

SIMATIC PCS 7 Automatisierungssysteme, Baureihe S7-400

1 Einführung

1.1 Hinweise zur Nutzung der Tabellen "Historie der kompatiblen SIMATIC PCS 7 AS Bundles"

1.2 Informationen zur Bedeutung der variablen Datenstellen mit Beispielen

2 Historie der kompatiblen SIMATIC PCS 7 AS Bundles

2.1 Typspezifische Bestellnummernhistorie der SIMATIC PCS 7-Automatisierungssysteme

Mit Einführung von Konfiguratoren für die individuelle Zusammenstellung modularer SIMATIC PCS 7-Automatisierungssysteme der Baureihe S7-400 (AS-Bundles) bewirkt jede technische Änderung bei einem AS-Typ, dass sich die vorletzte Datenstelle der Bestellnummer in Leserichtung von links (Kennzeichen für die Version) bei allen Automatisierungssystemen einheitlich in aufsteigender alphabetischer Reihenfolge ändert. Die technische Änderung wirkt sich also nicht nur auf die Bestellnummern der unmittelbar betroffenen Automatisierungssysteme aus, sondern immer auf die Bestellnummern aller Automatisierungssysteme.

Die Tabellen in diesem Abschnitt zeigen für jeden AS-Typ die derzeit aktuellen Bestellnummern und die damit korrespondierenden Vorgänger.

2.2 Auflistung nicht mehr verfügbarer SIMATIC PCS 7 AS Bundles

2.3 Historie der CPU-Typen

2.4 Hinweise zur Kompatibilität

1 Einführung

01/2017

1.1 Hinweise zur Nutzung der Tabellen "Historie der kompatiblen SIMATIC PCS 7 AS Bundles"

Vorgänger-MLFB (Bestellnummer)

Die Vorgänger-MLFBs sind in jedem Block chronologisch untereinander angeordnet, so dass die unmittelbaren Nachfolger direkt aufeinander folgen. Das neueste PCS 7 AS Bundle dieser Konfiguration (aktueller Nachfolger) ist für alle MLFBs eines Blocks auf der rechten Seite angegeben.

Kurzbeschreibung

In der Kurzbeschreibung sind die wesentlichen Veränderungen bei den Komponenten dieser Konfiguration aufgeführt. Dadurch ist die Ursache für die Änderung der MLFB-Datenstelle "Version" leicht erkennbar. Eine MLFB-Änderung muss jedoch nicht zwangsläufig auf eine Komponentenänderung in dieser Konfiguration zurückzuführen sein. Sie kann auch rein logistisch bedingt sein, z. B. durch eine Komponentenänderung in einer anderen Konfiguration.

Aktueller Nachfolger

Den aktuellen Nachfolger bzw. die aktuelle Bundle-MLFB für alle Vorgänger-MLFBs in der linken Spalte eines Blocks finden Sie am unteren Ende der rechten Spalte dieses Blocks.

* Symbol

Das Symbol * in der MLFB repräsentiert eine variable Datenstelle. Die Bedeutung der variablen Datenstellen unterscheidet sich abhängig davon, ob die MLFB auf dem PCS 7 AS-Konfigurator basiert (Schema A) oder vor Einführung des PCS 7 AS-Konfigurators definiert wurde (Schema B). Innerhalb eines MLFB-Schemas ist die Bedeutung der variablen Datenstellen gleich. Mit dem Wechsel des MLFB-Schemas ändert sich zugleich die Zuordnung der Komponenten. Die genaue Bedeutung der variablen Datenstellen bzw. die zugeordneten Komponenten sind auf den nachfolgenden Seiten beschrieben.

Beispiel:

Gesucht wird die aktuelle MLFB für das PCS 7 AS Bundle 6ES7654-8CH23-5DB0. Da die MLFB bereits auf dem PCS 7 AS Bundle-Konfigurator basiert, bleiben die variablen Datenstellen unverändert. Die aktuelle MLFB ist somit 6ES7654-8CH23-5DF0.

Vorgänger MLFB

Kurzbeschreibung

Aktueller Nachfolger

AS 416-3

<- CPU- / AS-Typ

6ES7654 - 5EA31 - 0XX0	<- Erste MLFB dieser PCS 7 AS Bundle-Konfiguration	
6ES7654 - 5EA32 - 0XX0	<- Erste Nachfolge-MLFB dieser PCS 7 AS Bundle-Konfiguration	
6ES7654 - 6K*47 - 0XX0	AS416-3 V4; DC20A; UR1 STEEL; CP443-1EX11	
6ES7654 - 6K*48 - 0XX0	AS416-3 V5; DC20A; UR1 STEEL or ALU; CP443-1EX11	
6ES7654 - **H*1 - 5JB*	AS416-3 V5.3; DC20A; UR1 ALU; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **H*3 - 5JB*	AS416-3 V5.3; DC20A; UR1 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **H*3 - 5JC*	AS416-3 V5.3; DC20A; UR1 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **H*3 - 5JD*	AS416-3 V5.3; DC20A; UR1 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **H*3 - 5JE*	AS416-3 V5.3; DC20A; UR1 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
	Aktuelles PCS 7 AS Bundle dieser Konfiguration -->	6ES7654-**H*3 - 5JF*
6ES7654 - 2EA31 - 0XX0	Weitere PCS 7 AS Bundle-Konfiguration	
6ES7654 - 2EA32 - 0XX0	AS416-3 V2; AC10A; UR1 STEEL; CP443-1EX02; 4 MB RAM	
6ES7654 - 3K*47 - 0XX0	AS416-3 V4; AC20A; UR1 STEEL; CP443-1EX11	
6ES7654 - 3K*48 - 0XX0	AS416-3 V5; AC20A; UR1 STEEL or ALU; CP443-1EX11	
6ES7654 - **H*1 - 5DB*	AS416-3 V5.3; AC20A; UR1 ALU; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **H*3 - 5DB*	<- Gesuchte MLFB des Beispiels	
6ES7654 - **H*3 - 5DC*	AS416-3 V5.3; AC20A; UR1 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **H*3 - 5DD*	AS416-3 V5.3; AC20A; UR1 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **H*3 - 5DE*	AS416-3 V5.3; AC20A; UR1 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
	Aktuelles PCS 7 AS Bundle dieser Konfiguration -->	6ES7654-**H*3 - 5DF*

1.2 Informationen zur Bedeutung der variablen Datenstellen mit Beispielen

Single Station-MLFB basierend auf dem PCS 7 AS410 Bundle-Konfigurator

01/2017

Bedeutung der mit dem Symbol "*" gekennzeichneten variablen Datenstellen:

CPU410-5H		>> 6ES7410-5HX08-0AB0 <<	
Version: Details siehe nachfolgende Tabellen			
6ES7654-	*	C	* 0 * - * * ? *
<u>Additive Peripherie-Anschaltung:</u>			
n: n= Anzahl der zusätzlichen CP 443-5 Extended (PROFIBUS) >> 6GK7443-5DX05-0XE1 << update Oct. 2013			
<u>Stromversorgung:</u>			
A: mit 1x AC 120/230V 4A >> 6ES7407-0DA02-0AA1 << update Aug.2015			
B: mit 1x AC 120/230V 10A >> 6ES7407-0KA02-0AA0 <<			
C: mit 1x AC 120/230V 10A redundant >> 6ES7407-0KR02-0AA1 << update Aug 2015			
D: mit 1x AC 120/230V 20A >> 6ES7407-0RA02-0AA0 <<			
E: mit 2x AC 120/230V 10A redundant >> 6ES7407-0KR02-0AA1 << update Aug 2015			
F: mit 1x DC 24V 4A >> 6ES7405-0DA02-0AA1 << update Aug 2015			
G: mit 1x DC 24V 10A >> 6ES7405-0KA02-0AA0 <<			
H: mit 1x DC 24V 10A redundant >> 6ES7405-0KR02-0AA1 << update Aug 2015			
J: mit 1x DC 24V 20A >> 6ES7405-0RA02-0AA0 <<			
K: mit 2x DC 24V 10A redundant >> 6ES7405-0KR02-0AA1 << update Aug 2015			
<u>Baugruppenträger:</u>			
3: mit UR2 (9 Steckplätze) ALU >> 6ES7400-1JA11-0AA1 << update Aug.2015			
4: mit UR2 (9 Steckplätze) Stahl >> 6ES7400-1JA01-0AA0 <<			
5: mit UR1 (18 Steckplätze) ALU >> 6ES7400-1TA11-0AA0 <<			
6: mit UR1 (18 Steckplätze) Stahl >> 6ES7400-1TA01-0AA0 <<			
7: mit CR3 (4 Steckplätze) ALU >> 6ES7401-1DA01-0AA1 << update Aug.2015			
<u>Anlagenbus:</u>			
0: ohne CP443-1 (Nutzung der internen Schnittstelle)			
3: 1x CP443-1 (Ethernet/PN) >> 6GK7443-1EX30-0XE1 << update Oct. 2013			
4: 2x CP443-1 (Ethernet/PN) >> 6GK7443-1EX30-0XE1 << update Oct. 2013			
<u>System Expansion Card (SEC):</u>			
A: mit System Expansion Card PO 100 & Safety License >> 6ES7653-2CA00-0XB0, 6ES7833-1CC00-6YX0 <<			
C: mit System Expansion Card PO 500 & Safety License >> 6ES7653-2CC00-0XB0, 6ES7833-1CC00-6YX0 <<			
E: mit System Expansion Card PO 1000 & Safety License >> 6ES7653-2CE00-0XB0, 6ES7833-1CC00-6YX0 <<			
F: mit System Expansion Card PO 1600 & Safety License >> 6ES7653-2CF00-0XB0, 6ES7833-1CC00-6YX0 <<			
G: mit System Expansion Card PO 2k+ & Safety License >> 6ES7653-2CG00-0XB0, 6ES7833-1CC00-6YX0 <<			
H: mit System Expansion Card PO 0 (leer) & Safety License >> 6ES7653-2CH00-0XB0, 6ES7833-1CC00-6YX0 <<			
J: mit System Expansion Card PO 100 >> 6ES7653-2CA00-0XB0 <<			
L: mit System Expansion Card PO 500 >> 6ES7653-2CC00-0XB0 <<			
N: mit System Expansion Card PO 1000 >> 6ES7653-2CE00-0XB0 <<			
P: mit System Expansion Card PO 1600 >> 6ES7653-2CF00-0XB0 <<			
Q: mit System Expansion Card PO 2k+ >> 6ES7653-2CG00-0XB0 <<			
R: mit System Expansion Card PO 0 (leer) >> 6ES7653-2CH00-0XB0 <<			
<u>Lieferart:</u>			
6: vormontiert und geprüft			
5: in Einzelkomponenten			

Beispiel einer Single Station-MLFB basierend auf dem PCS 7 AS410 Bundle-Konfigurator

CPU 410-5H		Versionskennung	
6ES7654-	6	C	E 0 3 - 3 C F 1
1: mit 1x CP 443-5Ext (PROFIBUS)			
C: mit 1x AC 120/230 V 10 A redundant			
3: mit UR2 (9 Steckplätze) ALU			
3: mit 1x CP443-1 (Ethernet/PN)			
E: mit System Expansion Card PO 1000 & Safety License			
6: vormontiert und geprüft			

Redundancy Station-MLFB basierend auf dem PCS 7 AS410 Bundle-Konfigurator

01/2017

Bedeutung der mit dem Symbol "*" gekennzeichneten variablen Datenstellen:

CPU410-5H >> 6ES7410-5HX08-0AB0 <<
CPU 410-5H Version: Details siehe nachfolgende Tabellen

6ES7656- * C * * * - * * ? *

Additional Peripheral Switching:
n: n= Anzahl der zusätzlichen CP 443-5 Extended (PROFIBUS) >> 6GK7443-5DX05-0XE1 << update Oct. 2013
Power Supply:
A: mit 2x UC 120/230V 4A >> 6ES7407-0DA02-0AA1 << update Aug.2015
B: mit 2x UC 120/230V 10A >> 6ES7407-0KA02-0AA0 <<
C: mit 2x UC 120/230V 10A redundant >> 6ES7407-0KR02-0AA1 << update Aug 2015
E: mit 2x2 UC 120/230V 10A redundant >> 6ES7407-0KR02-0AA1 << update Aug 2015
F: mit 2x DC 24V 4A >> 6ES7405-0DA02-0AA1 << update Aug 2015
G: mit 2x DC 24V 10A >> 6ES7405-0KA02-0AA0 <<
H: mit 2x DC 24V 10A redundant >> 6ES7405-0KR02-0AA1 << update Aug 2015
K: mit 2x2 DC 24V 10A redundant >> 6ES7405-0KR02-0AA1 << update Aug 2015
Rack Carrier:
1: mit 1x UR2-H (2x9 Steckplätze) ALU >> 6ES7400-2JA10-0AA1 << update Aug.2015
2: mit 1x UR2-H (2x9 Steckplätze) Stahl >> 6ES7400-2JA00-0AA0 <<
3: mit 2x UR2 (9 Steckplätze) ALU >> 6ES7400-1JA11-0AA1 << update Aug.2015
4: mit 2x UR2 (9 Steckplätze) Stahl >> 6ES7400-1JA01-0AA0 <<
7: mit 2x CR3 (4 Steckplätze) ALU >> 6ES7401-1DA01-0AA1 << update Aug.2015
System Bus:
0: ohne CP443-1 (Nutzung der internen Schnittstelle)
3: mit 2x1 CP443-1 (Ethernet/PN) >> 6GK7443-1EX30-0XE1 << update Oct. 2013
4: mit 2x2 CP443-1 (Ethernet/PN) >> 6GK7443-1EX30-0XE1 << update Oct. 2013
Sync-Modul:
3: mit 2x2 10 m Sync-Modul und 2x 1 m LWL >> 6ES7960-1AA08-0XA0, 6ES7960-1AA04-5AA0 << update Aug.2015
4: mit 2x2 10 km Sync-Modul und 2x 1 m LWL (für Prüfzwecke) >> 6ES7960-1AB06-0XA0, 6ES7960-1AA04-5AA0 <<
System Expansion Card (SEC):
A: mit 2x System Expansion Card PO 100 & Safety License >> 6ES7653-2CA00-0XB0, 6ES7833-1CC00-6YX0 <<
C: mit 2x System Expansion Card PO 500 & Safety License >> 6ES7653-2CC00-0XB0, 6ES7833-1CC00-6YX0 <<
E: mit 2x System Expansion Card PO 1000 & Safety License >> 6ES7653-2CE00-0XB0, 6ES7833-1CC00-6YX0 <<
F: mit 2x System Expansion Card PO 1600 & Safety License >> 6ES7653-2CF00-0XB0, 6ES7833-1CC00-6YX0 <<
G: mit 2x System Expansion Card PO 2k+ & Safety License >> 6ES7653-2CG00-0XB0, 6ES7833-1CC00-6YX0 <<
H: mit 2x System Expansion Card PO 0 (leer) & Safety License >> 6ES7653-2CH00-0XB0, 6ES7833-1CC00-6YX0 <<
J: mit 2x System Expansion Card PO 100 >> 6ES7653-2CA00-0XB0 <<
L: mit 2x System Expansion Card PO 500 >> 6ES7653-2CC00-0XB0 <<
N: mit 2x System Expansion Card PO 1000 >> 6ES7653-2CE00-0XB0 <<
P: mit 2x System Expansion Card PO 1600 >> 6ES7653-2CF00-0XB0 <<
Q: mit 2x System Expansion Card PO 2k+ >> 6ES7653-2CG00-0XB0 <<
R: mit 2x System Expansion Card PO 0 (leer) >> 6ES7653-2CH00-0XB0 <<

Lieferart:
6: vormontiert und geprüft
5: in Einzelkomponenten

Beispiel einer Redundancy Station-MLFB basierend auf dem PCS 7 AS410 Bundle-Konfigurator

CPU 410-5H Versionskennung

6ES7656- 6 C E: 3 3 - 1 C F 2

1: mit 2x2 CP 443-5 Extended (PROFIBUS)
C: mit 2x UC 120/230 V 10 A redundant
1: mit 1x UR2-H (2x9 Steckplätze) ALU
3: mit 2x1 CP443-1 (Ethernet/PN)
3: mit 2x2 10 m Sync-Modul und 2x 1 m LWL
E: mit System Expansion Card PO 1000 & Safety License
6: vormontiert und geprüft

Single Station-MLFB basierend auf dem PCS 7 AS Bundle-Konfigurator S7-400

01/2017

Bedeutung der mit dem Symbol "*" gekennzeichneten variablen Datenstellen:**

CPU, CP 443-1 und Version: Details siehe nachfolgende Tabellen

6ES7654- * * ? * * ? - * * ? * *

| | | | | | | |
 | | | | | | | | **Additive Peripherie-Anschaltung:**
 | | | | | | | | n: n= Anzahl der zusätzlichen CP 443-5 Extended (PROFIBUS) >> 6GK7443-5DX05-0XE0 <<
 | | | | | | | |
 | | | | | | | | **Stromversorgung:**
 | | | | | | | | A: mit 1x UC 120/230V 4A >> 6ES7407-0DA02-0AA0 <<
 | | | | | | | | B: mit 1x AC 120/230 V 10 A >> 6ES7407-0KA02-0AA0 <<
 | | | | | | | | C: mit 1x AC 120/230 V 10 A redundant >> 6ES7407-0KR02-0AA0 <<
 | | | | | | | | D: mit 1x AC 120/230 V 20 A >> 6ES7407-0RA02-0AA0 <<
 | | | | | | | | E: mit 2x AC 120/230 V 10 A redundant >> 6ES7407-0KR02-0AA0 <<
 | | | | | | | | F: mit 1x DC 24V 4A >> 6ES7405-0DA02-0AA0 <<
 | | | | | | | | G: mit 1x DC 24 V 10 A >> 6ES7405-0KA02-0AA0 <<
 | | | | | | | | H: mit 1x DC 24 V 10 A redundant >> 6ES7405-0KR02-0AA0 <<
 | | | | | | | | J: mit 1x DC 24 V 20 A >> 6ES7405-0RA02-0AA0 <<
 | | | | | | | | K: mit 2x DC 24 V 10 A redundant >> 6ES7405-0KR02-0AA0 <<
 | | | | | | | |
 | | | | | | | | **Baugruppenträger:**
 | | | | | | | | 3: mit UR2 (9 Steckplätze) ALU >> 6ES7400-1JA11-0AA0 <<
 | | | | | | | | 4: mit UR2 (9 Steckplätze) Stahl >> 6ES7400-1JA01-0AA0 <<
 | | | | | | | | 5: mit UR1 (18 Steckplätze) ALU >> 6ES7400-1TA11-0AA0 <<
 | | | | | | | | 6: mit UR1 (18 Steckplätze) Stahl >> 6ES7400-1TA01-0AA0 <<
 | | | | | | | | 7: mit CR3 (4 Steckplätze) ALU >> 6ES7401-1DA01-0AA0 <<
 | | | | | | | |
 | | | | | | | | **Additive DP-Module:**
 | | | | | | | | 0: ohne zusätzliches DP-Modul
 | | | | | | | | 1: mit 1x DP-Modul (IF964) >> 6ES7964-2AA04-0AB0 <<
 | | | | | | | | 2: mit 2x DP-Modul (IF964) >> 6ES7964-2AA04-0AB0 <<
 | | | | | | | |
 | | | | | | | | **Memory Card:**
 | | | | | | | | A: mit 1 MByte RAM Memory Card >> 6ES7952-1AK00-0AA0 <<
 | | | | | | | | B: mit 2 MByte RAM Memory Card >> 6ES7952-1AL00-0AA0 <<
 | | | | | | | | C: mit 4 MByte RAM Memory Card >> 6ES7952-1AM00-0AA0 <<
 | | | | | | | | D: mit 8 MByte RAM Memory Card >> 6ES7952-1AP00-0AA0 <<
 | | | | | | | | E: mit 16 MByte RAM Memory Card >> 6ES7952-1AS00-0AA0 <<
 | | | | | | | | G: mit 64 MByte RAM Memory Card >> 6ES7952-1AY00-0AA0 <<
 | | | | | | | |
 | | | | | | | | **Lieferart:**
 | | | | | | | | 8: vormontiert und geprüft
 | | | | | | | | 7: in Einzelkomponenten

Beispiel einer Single Station-MLFB basierend auf dem PCS 7 AS Bundle-Konfigurator S7-400

CPU-Typ: siehe nachfolgende Tabellen (K = AS 417-4)
 CP 443-1 (Industrial Ethernet/PROFINET): Typ siehe Tabelle AS 417-4
 Versionskennung

6ES7654- 8 C K 0 3 - 3 C F 1

| | | | | | | |
 | | | | | | | | 1: mit 1x CP 443-5Ext (PROFIBUS): Typ siehe Tabelle AS 417-4
 | | | | | | | | C: mit 1x AC 120/230 V 10 A redundant
 | | | | | | | | 3: mit UR2 (9 Steckplätze) ALU
 | | | | | | | | 0: ohne zusätzliches DP-Modul
 | | | | | | | | C: mit 4 MByte RAM Memory Card
 | | | | | | | | 8: vormontiert und geprüft

Redundancy Station-MLFB basierend auf dem PCS 7 AS Bundle-Konfigurator S7-400

01/2017

Bedeutung der mit dem Symbol "*" gekennzeichneten variablen Datenstellen:

CPU, CP 443-1 und Version: Details siehe nachfolgende Tabellen

6ES7656- * * ? * ? - * * ? *

- | | | | |
- | | | | | **Additive Peripherie-Anschaltung:**
- | | | | | n: n= Anzahl der zusätzlichen CP 443-5 Extended (PROFIBUS) >> 6GK7443-5DX05-0XE0 <<
- | | | | |
- | | | | | **Stromversorgung:**
- | | | | | A: mit 2x UC 120/230V 4A >> 6ES7407-0DA02-0AA0 <<
- | | | | | B: mit 2x UC 120/230 V 10 A >> 6ES7407-0KA02-0AA0 <<
- | | | | | C: mit 2x UC 120/230 V 10 A redundant >> 6ES7407-0KR02-0AA0 <<
- | | | | | D: mit 2x UC 120/230 V 20 A >> 6ES7407-0RA02-0AA0 <<
- | | | | | E: mit 2x2 UC 120/230 V 10 A redundant >> 6ES7407-0KR02-0AA0 <<
- | | | | | F: mit 2x DC 24V 4A >> 6ES7405-0DA02-0AA0 <<
- | | | | | G: mit 2x DC 24 V 10 A >> 6ES7405-0KA02-0AA0 <<
- | | | | | H: mit 2x DC 24 V 10 A redundant >> 6ES7405-0KR02-0AA0 <<
- | | | | | J: mit 2x DC 24 V 20 A >> 6ES7405-0RA02-0AA0 <<
- | | | | | K: mit 2x2 DC 24 V 10 A redundant >> 6ES7405-0KR02-0AA0 <<
- | | | | |
- | | | | | **Baugruppenträger:**
- | | | | | 1: mit 1x UR2-H (2x9 Steckplätze) ALU >> 6ES7400-2JA10-0AA0 <<
- | | | | | 2: mit 1x UR2-H (2x9 Steckplätze) Stahl >> 6ES7400-2JA00-0AA0 <<
- | | | | | 3: mit 2x UR2 (9 Steckplätze) ALU >> 6ES7400-1JA11-0AA0 <<
- | | | | | 4: mit 2x UR2 (9 Steckplätze) Stahl >> 6ES7400-1JA01-0AA0 <<
- | | | | | 7: mit 2x CR3 (4 Steckplätze) ALU >> 6ES7401-1DA01-0AA0 <<
- | | | | |
- | | | | | **Sync-Modul:**
- | | | | | 3: mit 2x2 10 m Sync-Modul und 2x 1 m LWL >> 6ES7960-1AA06-0XA0, 6ES7960-1AA04-5AA0 <<
- | | | | | 4: mit 2x2 10 km Sync-Modul und 2x 1 m LWL (für Prüfzwecke) >> 6ES7960-1AB06-0XA0, 6ES7960-1AA04-5AA0 <<
- | | | | |
- | | | | | **Memory Card:**
- | | | | | A: mit 2x 1 MByte RAM Memory Card >> 6ES7952-1AK00-0AA0 <<
- | | | | | B: mit 2x 2 MByte RAM Memory Card >> 6ES7952-1AL00-0AA0 <<
- | | | | | C: mit 2x 4 MByte RAM Memory Card >> 6ES7952-1AM00-0AA0 <<
- | | | | | D: mit 2x 8 MByte RAM Memory Card >> 6ES7952-1AP00-0AA0 <<
- | | | | | E: mit 2x 16 MByte RAM Memory Card >> 6ES7952-1AS00-0AA0 <<
- | | | | | G: mit 2x 64 MByte RAM Memory Card >> 6ES7952-1AY00-0AA0 <<
- | | | | |
- | | | | | **Lieferart:**
- | | | | | 8: vormontiert und geprüft
- | | | | | 7: in Einzelkomponenten

Beispiel einer Redundancy Station-MLFB basierend auf dem PCS 7 AS Bundle-Konfigurator S7-400

CPU-Typ: siehe nachfolgende Tabellen (M = AS 417-2H)

| CP 443-1 (Industrial Ethernet/PROFIBET): Typ siehe Tabelle AS 417-2H

| | | | | **Versionskennung**

6ES7656- 8 C M 3 3 - 1 C F 2

- | | | | |
- | | | | | 1: mit 2x2 CP 443-5 Extended (PROFIBUS): Typ siehe Tabelle AS 417-2H
- | | | | | C: mit 2x UC 120/230 V 10 A redundant
- | | | | | 1: mit 1x UR2-H (2x9 Steckplätze) ALU
- | | | | | 3: mit 2x2 10 m Sync-Modul und 2x 1 m LWL
- | | | | | C: mit 2x 4 MByte RAM Memory Card
- | | | | |
- | | | | | 8: vormontiert und geprüft

Single Station-MLFB vor Einführung des PCS 7 AS Bundle-Konfigurators

01/2017

Bedeutung der mit dem Symbol "*" gekennzeichneten variablen Datenstellen:**6ES7654- 2 L * 5 7 - 0 X X 0**

|

Memory Card:

C mit 2x 1 MByte RAM Memory Card	>> 6ES7952-1AK00-0AA0 <<
D mit 2x 1 MByte RAM Memory Card	>> 6ES7952-1AK00-0AA0 <<
E mit 2x 1 MByte RAM Memory Card	>> 6ES7952-1AK00-0AA0 <<
F mit 2x 1 MByte RAM Memory Card	>> 6ES7952-1AK00-0AA0 <<
G mit 2x 1 MByte RAM Memory Card	>> 6ES7952-1AK00-0AA0 <<

Redundancy Station-MLFB vor Einführung des PCS 7 AS Bundle-Konfigurators**Bedeutung der mit dem Symbol "*" gekennzeichneten variablen Datenstellen:****6ES7654- 2 P * 6 8 - 0 X C 0**

|

Memory Card:

C mit 2x 1 MByte RAM Memory Card	>> 6ES7952-1AK00-0AA0 <<
D mit 2x 1 MByte RAM Memory Card	>> 6ES7952-1AK00-0AA0 <<
E mit 2x 1 MByte RAM Memory Card	>> 6ES7952-1AK00-0AA0 <<
F mit 2x 1 MByte RAM Memory Card	>> 6ES7952-1AK00-0AA0 <<
G mit 2x 1 MByte RAM Memory Card	>> 6ES7952-1AK00-0AA0 <<

2 Historie der kompatiblen SIMATIC PCS 7 AS Bundles

2.1.a Typspezifische Bestellnummernhistorie der SIMATIC PCS 7-Automatisierungssysteme S7-400

Die folgenden Tabellen zeigen für jeden AS-Typ die derzeit aktuellen Bestellnummern (Aktueller Nachfolger) und die damit korrespondierenden Vorgänger. Variable Datenstellen einer Bestellnummer werden dabei jeweils mit dem Symbol "*" gekennzeichnet und können ggf. über die Legende bestimmt werden. Die Kurzbeschreibung benennt ggf. technische Unterschiede der vergleichbaren Automatisierungssysteme mit aufeinander folgenden Bestellnummern.

<u>Vorgänger MLFB</u>	<u>Kurzbeschreibung</u>	<u>Aktueller Nachfolger</u>
AS 417-2H		
6ES7654 - 2TR31 - 0XX0	AS417-4-2H V2; AC10A; UR2-H STAHL; CP443-1BX00 o. EX02; 10m Sync-Modul; 4 MB RAM	
6ES7654 - 2TR32 - 0XX0	AS417-4-2H V2; AC10A; UR2-H STAHL; CP443-1EX02; 10m Sync-Modul; 4 MB RAM	
6ES7654 - 2TR33 - 0XX0	AS417-4-2H V2; AC10A R; UR2-H STAHL; CP443-1EX10; 10m Sync-Modul; 4 MB RAM	
6ES7654 - 2TR34 - 0XX0	AS417-4-2H V3; AC10A R; UR2-H STAHL; CP443-1EX10 o. EX11; 10m Sync-Modul; 4 MB RAM	
6ES7654 - 2P*67 - 0XC0	AS417-4-2H V4; AC10A R; UR2-H STAHL o. ALU; CP443-1EX11; 10m Sync-Modul	
6ES7654 - 2P*68 - 0XC0	AS417-4-2H V4.5; AC10A R; UR2-H ALU; CP443-1EX11; 10m Sync-Modul	
6ES7656 - **M31 - 1CB*	AS417-4-2H V4.5; AC10A R; UR2-H ALU; CP443-1EX11; 10m Sync-Modul; optional CP443-5DX04	
6ES7656 - **M33 - 1CB*	AS417-4-2H V4.5; AC10A R; UR2-H ALU; CP443-1EX20; 10m Sync-Modul; optional CP443-5DX04	
6ES7656 - **M33 - 1CC*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7656 - **M33 - 1CD*	AS417-4-2H V4.5; AC10A R; UR2-H ALU; CP443-1EX20; 10m Sync-Modul; optional CP443-5DX05	
6ES7656 - **M33 - 1CE*	AS417-5-2H V6.0; AC10A R; UR2-H ALU; CP443-1EX20; 10m Sync-Modul; optional CP443-5DX05	
	AS417-5-2H V6.0; AC10A R; UR2-H ALU; CP443-1EX30; 10m Sync-Modul; optional CP443-5DX05	6ES7656 - **M33 - 1CF*
6ES7654 - 5TR31 - 0XX0	AS417-4-2H V2; DC10A; UR2-H STAHL; CP443-1BX00 o. EX02; 10m Sync-Modul; 4 MB RAM	
6ES7654 - 5TR32 - 0XX0	AS417-4-2H V2; DC10A; UR2-H STAHL; CP443-1EX02; 10m Sync-Modul; 4 MB RAM	
6ES7654 - 5TR33 - 0XX0	AS417-4-2H V2; DC10A; UR2-H STAHL; CP443-1EX10; 10m Sync-Modul; 4 MB RAM	
6ES7654 - 5TR34 - 0XX0	AS417-4-2H V3; DC10A; UR2-H STAHL; CP443-1EX10 o. EX11; 10m Sync-Modul; 4 MB RAM	
6ES7654 - 4P*67 - 0XC0	AS417-4-2H V4; DC10A; UR2-H STAHL o. ALU; CP443-1EX11; 10m Sync-Modul	
6ES7654 - 4P*68 - 0XC0	AS417-4-2H V4.5; DC10A; UR2-H ALU; CP443-1EX11; 10m Sync-Modul	
6ES7656 - **M31 - 1GB*	AS417-4-2H V4.5; DC10A; UR2-H ALU; CP443-1EX11; 10m Sync-Modul; optional CP443-5DX04	
6ES7656 - **M33 - 1GB*	AS417-4-2H V4.5; DC10A; UR2-H ALU; CP443-1EX20; 10m Sync-Modul; optional CP443-5DX04	
6ES7656 - **M33 - 1GC*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7656 - **M33 - 1GD*	AS417-4-2H V4.5; DC10A; UR2-H ALU; CP443-1EX20; 10m Sync-Modul; optional CP443-5DX05	
6ES7656 - **M33 - 1GE*	AS417-5-2H V6.0; DC10A; UR2-H ALU; CP443-1EX20; 10m Sync-Modul; optional CP443-5DX05	
	AS417-5-2H V6.0; DC10A; UR2-H ALU; CP443-1EX30; 10m Sync-Modul; optional CP443-5DX05	6ES7656 - **M33 - 1GF*
6ES7656 - **M*0 - **E*	AS417-5-2H V6.0; optional CP443-5DX05	
	Ohne Änderung (Logistisches Update)	6ES7656 - **M*0 - **F*
6ES7656 - **M*1 - **B*	AS417-4-2H V4.5; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04	
6ES7656 - **M*3 - **B*	AS417-4-2H V4.5; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04	
6ES7656 - **M*3 - **C*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7656 - **M*3 - **D*	AS417-4-2H V4.5; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7656 - **M*3 - **E*	AS417-5-2H V6.0; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
	AS417-5-2H V6.0; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	6ES7656 - **M*3 - **F*
6ES7656 - **M*2 - **B*	AS417-4-2H V4.5; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04	
6ES7656 - **M*4 - **B*	AS417-4-2H V4.5; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04	
6ES7656 - **M*4 - **C*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7656 - **M*4 - **D*	AS417-4-2H V4.5; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7656 - **M*4 - **E*	AS417-5-2H V6.0; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
	AS417-5-2H V6.0; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	6ES7656 - **M*4 - **F*
AS 417FH		
6ES7656 - **N*0 - **E*	AS417-5-2H V6.0; optional CP443-5DX05; Safety License	
	Ohne Änderung (Logistisches Update)	6ES7656 - **N*0 - **F*
6ES7656 - **N*1 - **B*	AS417-4-2H V4.5; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04; Safety License	
6ES7656 - **N*3 - **B*	AS417-4-2H V4.5; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04; Safety License	
6ES7656 - **N*3 - **C*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7656 - **N*3 - **D*	AS417-4-2H V4.5; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05; Safety License	
6ES7656 - **N*3 - **E*	AS417-5-2H V6.0; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05; Safety License	
	AS417-5-2H V6.0; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05; Safety License	6ES7656 - **N*3 - **F*
6ES7656 - **N*2 - **B*	AS417-4-2H V4.5; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04; Safety License	
6ES7656 - **N*4 - **B*	AS417-4-2H V4.5; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04; Safety License	
6ES7656 - **N*4 - **C*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7656 - **N*4 - **D*	AS417-4-2H V4.5; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05; Safety License	
6ES7656 - **N*4 - **E*	AS417-5-2H V6.0; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05; Safety License	
6ES7656 - **N*4 - **F*	AS417-5-2H V6.0; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05; Safety License	
	AS417-5-2H V6.0; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05; Safety License	6ES7656 - **N*4 - **F*

Vorgänger MLFB**Kurzbeschreibung****Aktueller Nachfolger****AS 416-2H**

01/2017

6ES7656 - **P*0 - **E*	AS416-5-2H V6.0; optional CP443-5DX05 Ohne Änderung (Logistisches Update)	6ES7656 - **P*0 - **F*
6ES7656 - **P*3 - **E*	AS416-5-2H V6.0; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	6ES7656 - **P*3 - **F*
6ES7656 - **P*4 - **E*	AS416-5-2H V6.0; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05 AS416-5-2H V6.0; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	6ES7656 - **P*4 - **F*

AS 416FH

6ES7656 - **Q*0 - **E*	AS416-5-2H V6.0; optional CP443-5DX05; Safety License Ohne Änderung (Logistisches Update)	6ES7656 - **Q*0 - **F*
6ES7656 - **Q*3 - **E*	AS416-5-2H V6.0; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05; Safety License AS416-5-2H V6.0; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05; Safety License	6ES7654 - **Q*3 - **F*
6ES7656 - **Q*4 - **E*	AS416-5-2H V6.0; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05; Safety License AS416-5-2H V6.0; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05; Safety License	6ES7656 - **Q*4 - **F*

AS 414-2H

6ES7654 - 2VR34 - 0XX0	AS414-4-2H V3; AC10A R; UR2-H STAHL; CP443-1EX10 o. EX11; 10m Sync-Modul; 1MB RAM	
6ES7654 - 2N*67 - 0XC0	AS414-4-2H V4; AC10A R; UR2-H STAHL o. ALU; CP443-1EX11; 10m Sync-Modul	
6ES7654 - 2N*68 - 0XC0	AS414-4-2H V4.5; AC10A R; UR2-H ALU; CP443-1EX11; 10m Sync-Modul	
6ES7656 - **E31 - 1CB*	AS414-4-2H V4.5; AC10A R; UR2-H ALU; CP443-1EX11; 10m Sync-Modul; optional CP443-5DX04	
6ES7656 - **E33 - 1CB*	AS414-4-2H V4.5; AC10A R; UR2-H ALU; CP443-1EX20; 10m Sync-Modul; optional CP443-5DX04	
6ES7656 - **E33 - 1CC*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7656 - **E33 - 1CD*	AS414-4-2H V4.5; AC10A R; UR2-H ALU; CP443-1EX20; 10m Sync-Modul; optional CP443-5DX05	
6ES7656 - **E33 - 1CE*	AS414-4-2H V4.5; DC10A; UR2-H ALU; CP443-1EX20; 10m Sync-Modul; optional CP443-5DX05 AS414-5-2H V6.0; AC10A R; UR2-H ALU; CP443-1EX30; 10m Sync-Modul; optional CP443-5DX05	6ES7656 - **E33 - 1CF*
6ES7654 - 5VR34 - 0XX0	AS414-4-2H V3; DC10A; UR2-H STAHL; CP443-1EX10 o. EX11; 10m Sync-Modul; 1MB RAM	
6ES7654 - 4N*67 - 0XC0	AS414-4-2H V4; DC10A; UR2-H STAHL o. ALU; CP443-1EX11; 10m Sync-Modul	
6ES7654 - 4N*68 - 0XC0	AS414-4-2H V4.5; DC10A; UR2-H ALU; CP443-1EX11; 10m Sync-Modul	
6ES7656 - **E31 - 1GB*	AS414-4-2H V4.5; DC10A; UR2-H ALU; CP443-1EX11; 10m Sync-Modul; optional CP443-5DX04	
6ES7656 - **E33 - 1GB*	AS414-4-2H V4.5; DC10A; UR2-H ALU; CP443-1EX20; 10m Sync-Modul; optional CP443-5DX04	
6ES7656 - **E33 - 1GC*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7656 - **E33 - 1GD*	AS414-4-2H V4.5; DC10A; UR2-H ALU; CP443-1EX20; 10m Sync-Modul; optional CP443-5DX05	
6ES7656 - **E33 - 1GE*	AS414-5-2H V6.0; DC10A; UR2-H ALU; CP443-1EX20; 10m Sync-Modul; optional CP443-5DX05 AS414-5-2H V6.0; DC10A; UR2-H ALU; CP443-1EX30; 10m Sync-Modul; optional CP443-5DX05	6ES7656 - **E33 - 1GF*
6ES7656 - **E*0 - **E*	AS414-5-2H V6.0; optional CP443-5DX05 Ohne Änderung (Logistisches Update)	6ES7656 - **E*0 - **F*
6ES7656 - **E*1 - **B*	AS414-4-2H V4.5; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04	
6ES7656 - **E*3 - **B*	AS414-4-2H V4.5; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04	
6ES7656 - **E*3 - **C*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7656 - **E*3 - **D*	AS414-4-2H V4.5; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7656 - **E*3 - **E*	AS414-5-2H V6.0; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05 AS414-5-2H V6.0; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	6ES7656 - **E*3 - **F*
6ES7656 - **E*2 - **B*	AS414-4-2H V4.5; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04	
6ES7656 - **E*4 - **B*	AS414-4-2H V4.5; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04	
6ES7656 - **E*4 - **C*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7656 - **E*4 - **D*	AS414-4-2H V4.5; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7656 - **E*4 - **E*	AS414-5-2H V6.0; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05 AS414-5-2H V6.0; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	6ES7656 - **E*4 - **F*

AS 414FH

6ES7656 - **F*0 - **E*	AS414-5-2H V6.0; AC10A; UR2-H ALU; optional CP443-5DX05; Safety License Ohne Änderung (Logistisches Update)	6ES7656 - **F*0 - **F*
6ES7656 - **F*1 - **B*	AS414-4-2H V4.5; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04; Safety License	
6ES7656 - **F*3 - **B*	AS414-4-2H V4.5; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04; Safety License	
6ES7656 - **F*3 - **C*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7656 - **F*3 - **D*	AS414-4-2H V4.5; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05; Safety License	
6ES7656 - **F*3 - **E*	AS414-5-2H V6.0; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05; Safety License AS414-5-2H V6.0; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05; Safety License	6ES7656 - **F*3 - **F*
6ES7656 - **F*2 - **B*	AS414-4-2H V4.5; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04; Safety License	
6ES7656 - **F*4 - **B*	AS414-4-2H V4.5; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04; Safety License	
6ES7656 - **F*4 - **C*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7656 - **F*4 - **D*	AS414-4-2H V4.5; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05; Safety License	
6ES7656 - **F*4 - **E*	AS414-5-2H V6.0; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05; Safety License AS414-5-2H V6.0; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05; Safety License	6ES7656 - **F*4 - **F*

Vorgänger MLFBKurzbeschreibungAktueller Nachfolger

AS 412-2H

01/2017

6ES7654 - 2W*68 - 0XC0	AS412-3-2H V4.5; AC10A R; UR2-H ALU; CP443-1EX11; 10m Sync-Modul	
6ES7656 - **A31 - 1CB*	AS412-3-2H V4.5; AC10A R; UR2-H ALU; CP443-1EX11; 10m Sync-Modul; optional CP443-5DX04	
6ES7656 - **A33 - 1CB*	AS412-3-2H V4.5; AC10A R; UR2-H ALU; CP443-1EX20; 10m Sync-Modul; optional CP443-5DX04	
6ES7656 - **A33 - 1CC*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7656 - **A33 - 1CD*	AS412-3-2H V4.5; AC10A R; UR2-H ALU; CP443-1EX20; 10m Sync-Modul; optional CP443-5DX05	
6ES7656 - **A33 - 1CE*	AS412-5-2H V6.0; AC10A R; UR2-H ALU; CP443-1EX20; 10m Sync-Modul; optional CP443-5DX05	
	AS412-5-2H V6.0; AC10A R; UR2-H ALU; CP443-1EX30; 10m Sync-Modul; optional CP443-5DX05	6ES7656 - **A33 - 1CF*
6ES7654 - 4W*68 - 0XC0	AS412-3-2H V4.5; DC10A; UR2-H ALU; CP443-1EX11; 10m Sync-Modul	
6ES7656 - **A31 - 1GB*	AS412-3-2H V4.5; DC10A; UR2-H ALU; CP443-1EX11; 10m Sync-Modul; optional CP443-5DX04	
6ES7656 - **A33 - 1GB*	AS412-3-2H V4.5; DC10A; UR2-H ALU; CP443-1EX20; 10m Sync-Modul; optional CP443-5DX04	
6ES7656 - **A33 - 1GC*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7656 - **A33 - 1GD*	AS412-3-2H V4.5; DC10A; UR2-H ALU; CP443-1EX20; 10m Sync-Modul; optional CP443-5DX05	
6ES7656 - **A33 - 1GE*	AS412-5-2H V6.0; DC10A; UR2-H ALU; CP443-1EX20; 10m Sync-Modul; optional CP443-5DX05	
	AS412-5-2H V6.0; DC10A; UR2-H ALU; CP443-1EX30; 10m Sync-Modul; optional CP443-5DX05	6ES7656 - **A33 - 1GF*
6ES7656 - **A*0 - **E*	AS412-5-1H V6.0; optional CP443-5DX05	
	Ohne Änderung (Logistisches Update)	6ES7656 - **A*0 - **F*
6ES7656 - **A*1 - **B*	AS412-3-2H V4.5; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04	
6ES7656 - **A*3 - **B*	AS412-3-2H V4.5; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04	
6ES7656 - **A*3 - **C*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7656 - **A*3 - **D*	AS412-3-2H V4.5; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7656 - **A*3 - **E*	AS412-5-2H V6.0; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
	AS412-5-2H V6.0; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	6ES7656 - **A*3 - **F*
6ES7656 - **A*2 - **B*	AS412-3-2H V4.5; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04	
6ES7656 - **A*4 - **B*	AS412-3-2H V4.5; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04	
6ES7656 - **A*4 - **C*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7656 - **A*4 - **D*	AS412-3-2H V4.5; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7656 - **A*4 - **E*	AS412-5-2H V6.0; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
	AS412-5-2H V6.0; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	6ES7656 - **A*4 - **F*

AS 412FH

6ES7656 - **B*0 - **E*	AS412-5-1H V6.0; optional CP443-5DX05; Safety License	
	Ohne Änderung (Logistisches Update)	6ES7656 - **B*0 - **F*
6ES7656 - **B*1 - **B*	AS412-3-2H V4.5; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04; Safety License	
6ES7656 - **B*3 - **B*	AS412-3-2H V4.5; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04; Safety License	
6ES7656 - **B*3 - **C*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7656 - **B*3 - **D*	AS412-3-2H V4.5; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05; Safety License	
6ES7656 - **B*3 - **E*	AS412-5-2H V6.0; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05; Safety License	
	AS412-5-2H V6.0; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05; Safety License	6ES7656 - **B*3 - **F*
6ES7656 - **B*2 - **B*	AS412-3-2H V4.5; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04; Safety License	
6ES7656 - **B*4 - **B*	AS412-3-2H V4.5; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04; Safety License	
6ES7656 - **B*4 - **C*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7656 - **B*4 - **D*	AS412-3-2H V4.5; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05; Safety License	
6ES7656 - **B*4 - **E*	AS412-5-2H V6.0; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05; Safety License	
	AS412-5-2H V6.0; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05; Safety License	6ES7656 - **B*4 - **F*

<u>Vorgänger MLFB</u>	<u>Kurzbeschreibung</u>	<u>Aktueller Nachfolger</u>
AS 417-1H		
6ES7654 - 2SB32 - 0XX0	AS417-4-1H V2; AC10A; UR2 STAHL; CP443-1EX02; 4 MB RAM	
6ES7654 - 2SB33 - 0XX0	AS417-4-1H V2; AC10A R; UR2 STAHL; CP443-1EX10; 4 MB RAM	
6ES7654 - 2SB34 - 0XX0 ⁽¹⁾	AS417-4-1H V3; AC10A R; UR2 STAHL; CP443-1EX10; 4 MB RAM	(1) parallel geliefert
6ES7654 - 2UB34 - 0XX0 ⁽¹⁾	AS417-4-1H V2; AC10A R; UR2 STAHL; CP443-1EX11; 4 MB RAM	(1) parallel geliefert
6ES7654 - 2R*57 - 0XX0	AS417-4-1H V4; AC10A R; UR2 ALU; CP443-1EX11	
6ES7654 - 2R*58 - 0XX0	AS417-4-1H V4.5; AC10A R; UR2 ALU; CP443-1EX11	
6ES7654 - **M01 - 3CB*	AS417-4-1H V4.5; AC10A R; UR2 ALU; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **M03 - 3CB*	AS417-4-1H V4.5; AC10A R; UR2 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **M03 - 3CC*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **M03 - 3CD*	AS417-4-1H V4.5; AC10A R; UR2 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **M03 - 3CE*	AS417-5-1H V6.0; AC10A R; UR2 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **M03 - 3CF*	AS417-5-1H V6.0; AC10A R; UR2 ALU; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	
	Ohne Änderung (Logistisches Update)	6ES7654 - **M03 - 3CG*
6ES7654 - 5SB32 - 0XX0	AS417-4-1H V2; DC10A; UR2 STAHL; CP443-1EX02; 4 MB RAM	
6ES7654 - 5SB33 - 0XX0	AS417-4-1H V2; DC10A; UR2 STAHL; CP443-1EX10; 4 MB RAM	
6ES7654 - 5SB34 - 0XX0 ⁽¹⁾	AS417-4-1H V3; DC10A; UR2 STAHL; CP443-1EX10; 4 MB RAM	(1) parallel geliefert
6ES7654 - 5UB34 - 0XX0 ⁽¹⁾	AS417-4-1H V2; DC10A; UR2 STAHL; CP443-1EX11; 4 MB RAM	(1) parallel geliefert
6ES7654 - 4R*57 - 0XX0	AS417-4-1H V4; DC10A; UR2 ALU; CP443-1EX11	
6ES7654 - 4R*58 - 0XX0	AS417-4-1H V4.5; DC10A; UR2 ALU; CP443-1EX11	
6ES7654 - **M01 - 3GB*	AS417-4-1H V4.5; DC10A; UR2 ALU; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **M03 - 3GB*	AS417-4-1H V4.5; DC10A; UR2 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **M03 - 3GC*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **M03 - 3GD*	AS417-4-1H V4.5; DC10A; UR2 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **M03 - 3GE*	AS417-5-1H V6.0; DC10A; UR2 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **M03 - 3GF*	AS417-5-1H V6.0; DC10A; UR2 ALU; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	
	Ohne Änderung (Logistisches Update)	6ES7654 - **M03 - 3GG*
6ES7654 - 2SA32 - 0XX0	AS417-4-1H V2; AC10A; UR1 STAHL; CP443-1EX02; 4 MB RAM	
6ES7654 - 2SA33 - 0XX0	AS417-4-1H V2; AC10A R; UR1 STAHL; CP443-1EX10; 4 MB RAM	
6ES7654 - 2SA34 - 0XX0 ⁽¹⁾	AS417-4-1H V3; AC10A R; UR1 STAHL; CP443-1EX10; 4 MB RAM	(1) parallel geliefert
6ES7654 - 2UA34 - 0XX0 ⁽¹⁾	AS417-4-1H V2; AC10A R; UR1 STAHL; CP443-1EX11; 4 MB RAM	(1) parallel geliefert
6ES7654 - 2R*47 - 0XX0	AS417-4-1H V4; AC10A R; UR1 STAHL; CP443-1EX11	
6ES7654 - 2R*48 - 0XX0	AS417-4-1H V4.5; AC10A R; UR1 ALU; CP443-1EX11	
6ES7654 - **M01 - 6CB*	AS417-4-1H V4.5; AC10A R; UR1 ALU; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **M03 - 6CB*	AS417-4-1H V4.5; AC10A R; UR1 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **M03 - 6CC*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **M03 - 6CD*	AS417-4-1H V4.5; AC10A R; UR1 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **M03 - 6CE*	AS417-5-1H V6.0; AC10A R; UR1 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **M03 - 6CF*	AS417-5-1H V6.0; AC10A R; UR1 ALU; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	
	Ohne Änderung (Logistisches Update)	6ES7654 - **M03 - 6CG*
6ES7654 - 5SA32 - 0XX0	AS417-4-1H V2; DC10A; UR1 STAHL; CP443-1EX02; 4 MB RAM	
6ES7654 - 5SA33 - 0XX0	AS417-4-1H V2; DC10A; UR1 STAHL; CP443-1EX10; 4 MB RAM	
6ES7654 - 5SA34 - 0XX0 ⁽¹⁾	AS417-4-1H V3; DC10A; UR1 STAHL; CP443-1EX10; 4 MB RAM	(1) parallel geliefert
6ES7654 - 5UA34 - 0XX0 ⁽¹⁾	AS417-4-1H V2; DC10A; UR1 STAHL; CP443-1EX11; 4 MB RAM	(1) parallel geliefert
6ES7654 - 4R*47 - 0XX0	AS417-4-1H V4; DC10A; UR1 STAHL; CP443-1EX11	
6ES7654 - 4R*48 - 0XX0	AS417-4-1H V4.5; DC10A; UR1 ALU; CP443-1EX11	
6ES7654 - **M01 - 6GB*	AS417-4-1H V4.5; DC10A; UR1 ALU; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **M03 - 6GB*	AS417-4-1H V4.5; DC10A; UR1 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **M03 - 6GC*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **M03 - 6GD*	AS417-4-1H V4.5; DC10A; UR1 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **M03 - 6GE*	AS417-5-1H V6.0; DC10A; UR1 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **M03 - 6GF*	AS417-5-1H V6.0; DC10A; UR1 ALU; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	
	Ohne Änderung (Logistisches Update)	6ES7654 - **M03 - 6GG*
6ES7654 - **M*0 - **E*	AS417-5-1H V6.0; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **M*0 - **F*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
	Ohne Änderung (Logistisches Update)	6ES7654 - **M*0 - **G*
6ES7654 - **M*1 - **B*	AS417-4-1H V4.5; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **M*3 - **B*	AS417-4-1H V4.5; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **M*3 - **C*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **M*3 - **D*	AS417-4-1H V4.5; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **M*3 - **E*	AS417-5-1H V6.0; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **M*3 - **F*	AS417-5-1H V6.0; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	
	Ohne Änderung (Logistisches Update)	6ES7654 - **M*3 - **G*
6ES7654 - **M*2 - **B*	AS417-4-1H V4.5; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **M*4 - **B*	AS417-4-1H V4.5; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **M*4 - **C*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **M*4 - **D*	AS417-4-1H V4.5; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **M*4 - **E*	AS417-5-1H V6.0; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **M*4 - **F*	AS417-5-1H V6.0; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	
	Ohne Änderung (Logistisches Update)	6ES7654 - **M*4 - **G*

01/2017

<u>Vorgänger MLFB</u>	<u>Kurzbeschreibung</u>	<u>Aktueller Nachfolger</u>
AS 417F		
6ES7654 - **N*0 - **E*	AS417-5-1H V6.0; optional CP443-5DX05; Safety License	
6ES7654 - **N*0 - **F*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
	Ohne Änderung (Logistisches Update)	6ES7654 - **N*0 - **G*
6ES7654 - **N*1 - **B*	AS417-4-1H V4.5; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04; Safety License	
6ES7654 - **N*3 - **B*	AS417-4-1H V4.5; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04; Safety License	
6ES7654 - **N*3 - **C*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **N*3 - **D*	AS417-4-1H V4.5; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05; Safety License	
6ES7654 - **N*3 - **E*	AS417-5-1H V6.0; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05; Safety License	
6ES7654 - **N*3 - **F*	AS417-5-1H V6.0; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05; Safety License	
	Ohne Änderung (Logistisches Update)	6ES7654 - **N*3 - **G*
6ES7654 - **N*2 - **B*	AS417-4-1H V4.5; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04; Safety License	
6ES7654 - **N*4 - **B*	AS417-4-1H V4.5; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04; Safety License	
6ES7654 - **N*4 - **C*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **N*4 - **D*	AS417-4-1H V4.5; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05; Safety License	
6ES7654 - **N*4 - **E*	AS417-5-1H V6.0; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05; Safety License	
6ES7654 - **N*4 - **F*	AS417-5-1H V6.0; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05; Safety License	
	Ohne Änderung (Logistisches Update)	6ES7654 - **N*4 - **G*
AS 416-1H		
6ES7654 - **P*0 - **E*	AS416-5-1H V6.0; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **P*0 - **F*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
	Ohne Änderung (Logistisches Update)	6ES7654 - **P*0 - **G*
6ES7654 - **P*3 - **E*	AS416-5-1H V6.0; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **P*3 - **F*	AS416-5-1H V6.0; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	
	Ohne Änderung (Logistisches Update)	6ES7654 - **P*3 - **G*
6ES7654 - **P*4 - **E*	AS416-5-1H V6.0; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **P*4 - **F*	AS416-5-1H V6.0; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	
	Ohne Änderung (Logistisches Update)	6ES7654 - **P*4 - **G*
AS 416F		
6ES7654 - **Q*0 - **E*	AS416-5-1H V6.0; optional CP443-5DX05; Safety License	
6ES7654 - **Q*0 - **F*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
	Ohne Änderung (Logistisches Update)	6ES7654 - **Q*0 - **G*
6ES7654 - **Q*3 - **E*	AS416-5-1H V6.0; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05; Safety License	
6ES7654 - **Q*3 - **F*	AS416-5-1H V6.0; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05; Safety License	
	Ohne Änderung (Logistisches Update)	6ES7654 - **Q*3 - **G*
6ES7654 - **Q*4 - **E*	AS416-5-1H V6.0; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05; Safety License	
6ES7654 - **Q*4 - **F*	AS416-5-1H V6.0; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05; Safety License	
	Ohne Änderung (Logistisches Update)	6ES7654 - **Q*4 - **G*
AS 414-1H		
6ES7654 - 2M*57 - 0XX0	AS414-4-1H V4; AC10A R; UR2 ALU; CP443-1EX11	
6ES7654 - 2M*58 - 0XX0	AS414-4-1H V4.5; AC10A R; UR2 ALU; CP443-1EX11	
6ES7654 - **E01 - 3CB*	AS414-4-1H V4.5; AC10A R; UR2 ALU; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **E03 - 3CB*	AS414-4-1H V4.5; AC10A R; UR2 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **E03 - 3CC*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **E03 - 3CD*	AS414-4-1H V4.5; AC10A R; UR2 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **E03 - 3CE*	AS414-5-1H V6.0; AC10A R; UR2 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **E03 - 3CF*	AS414-5-1H V6.0; AC10A R; UR2 ALU; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	
	Ohne Änderung (Logistisches Update)	6ES7654 - **E03 - 3CG*
6ES7654 - 4M*57 - 0XX0	AS414-4-1H V4; DC10A; UR2 ALU; CP443-1EX11	
6ES7654 - 4M*58 - 0XX0	AS414-4-1H V4.5; DC10A; UR2 ALU; CP443-1EX11	
6ES7654 - **E01 - 3GB*	AS414-4-1H V4.5; DC10A; UR2 ALU; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **E03 - 3GB*	AS414-4-1H V4.5; DC10A; UR2 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **E03 - 3GC*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **E03 - 3GD*	AS414-4-1H V4.5; DC10A; UR2 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **E03 - 3GE*	AS414-5-1H V6.0; DC10A; UR2 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **E03 - 3GF*	AS414-5-1H V6.0; DC10A; UR2 ALU; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	
	Ohne Änderung (Logistisches Update)	6ES7654 - **E03 - 3GG*
6ES7654 - **E*0 - **E*	AS414-5-1H V6.0; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **E*0 - **F*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
	Ohne Änderung (Logistisches Update)	6ES7654 - **E*0 - **G*
6ES7654 - **E*1 - **B*	AS414-4-1H V4.5; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **E*3 - **B*	AS414-4-1H V4.5; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **E*3 - **C*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **E*3 - **D*	AS414-4-1H V4.5; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **E*3 - **E*	AS414-5-1H V6.0; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **E*3 - **F*	AS414-5-1H V6.0; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	
	Ohne Änderung (Logistisches Update)	6ES7654 - **E*3 - **G*
6ES7654 - **E*2 - **B*	AS414-4-1H V4.5; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **E*4 - **B*	AS414-4-1H V4.5; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **E*4 - **C*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **E*4 - **D*	AS414-4-1H V4.5; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **E*4 - **E*	AS414-5-1H V6.0; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **E*4 - **F*	AS414-5-1H V6.0; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	
	Ohne Änderung (Logistisches Update)	6ES7654 - **E*4 - **G*

<u>Vorgänger MLFB</u>	<u>Kurzbeschreibung</u>	<u>Aktueller Nachfolger</u>
AS 414F		
6ES7654 - **F*0 - **E*	AS414-5-1H V6.0; optional CP443-5DX05; Safety License	
6ES7654 - **F*0 - **F*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
	Ohne Änderung (Logistisches Update)	6ES7654 - **F*0 - **G*
6ES7654 - **F*1 - **B*	AS414-4-1H V4.5; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04; Safety License	
6ES7654 - **F*3 - **B*	AS414-4-1H V4.5; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04; Safety License	
6ES7654 - **F*3 - **C*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **F*3 - **D*	AS414-4-1H V4.5; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05; Safety License	
6ES7654 - **F*3 - **E*	AS414-5-1H V6.0; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05; Safety License	
6ES7654 - **F*3 - **F*	AS414-5-1H V6.0; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05; Safety License	
	Ohne Änderung (Logistisches Update)	6ES7654 - **F*3 - **G*
6ES7654 - **F*2 - **B*	AS414-4-1H V4.5; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04; Safety License	
6ES7654 - **F*4 - **B*	AS414-4-1H V4.5; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04; Safety License	
6ES7654 - **F*4 - **C*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **F*4 - **D*	AS414-4-1H V4.5; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05; Safety License	
6ES7654 - **F*4 - **E*	AS414-5-1H V6.0; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05; Safety License	
6ES7654 - **F*4 - **F*	AS414-5-1H V6.0; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05; Safety License	
	Ohne Änderung (Logistisches Update)	6ES7654 - **F*4 - **G*
AS 412-1H		
6ES7654 - 2V*58 - 0XX0	AS412-3-1H V4.5; AC10A R; UR2 ALU; CP443-1EX11	
6ES7654 - **A01 - 3CB*	AS412-3-1H V4.5; AC10A R; UR2 ALU; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **A03 - 3CB*	AS412-3-1H V4.5; AC10A R; UR2 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **A03 - 3CC*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **A03 - 3CD*	AS412-3-1H V4.5; AC10A R; UR2 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **A03 - 3CE*	AS412-5-1H V6.0; AC10A R; UR2 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **A03 - 3CF*	AS412-5-1H V6.0; AC10A R; UR2 ALU; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	
	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
		6ES7654 - **A03 - 3CG*
6ES7654 - 4V*58 - 0XX0	AS412-3-1H V4.5; DC10A; UR2 ALU; CP443-1EX11	
6ES7654 - **A01 - 3GB*	AS412-3-1H V4.5; DC10A; UR2 ALU; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **A03 - 3GB*	AS412-3-1H V4.5; DC10A; UR2 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **A03 - 3GC*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **A03 - 3GD*	AS412-3-1H V4.5; DC10A; UR2 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **A03 - 3GE*	AS412-5-1H V6.0; DC10A; UR2 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **A03 - 3GF*	AS412-5-1H V6.0; DC10A; UR2 ALU; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	
	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
		6ES7654 - **A03 - 3GG*
6ES7654 - **A*0 - **E*	AS412-5-1H V6.0; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **A*0 - **F*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
	Ohne Änderung (Logistisches Update)	6ES7654 - **A*0 - **G*
6ES7654 - **A*1 - **B*	AS412-3-1H V4.5; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **A*3 - **B*	AS412-3-1H V4.5; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **A*3 - **C*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **A*3 - **D*	AS412-3-1H V4.5; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **A*3 - **E*	AS412-5-1H V6.0; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **A*3 - **F*	AS412-5-1H V6.0; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	
	Ohne Änderung (Logistisches Update)	6ES7654 - **A*3 - **G*
6ES7654 - **A*2 - **B*	AS412-3-1H V4.5; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **A*4 - **B*	AS412-3-1H V4.5; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **A*4 - **C*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **A*4 - **D*	AS412-3-1H V4.5; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **A*4 - **E*	AS412-5-1H V6.0; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **A*4 - **F*	AS412-5-1H V6.0; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	
	Ohne Änderung (Logistisches Update)	6ES7654 - **A*4 - **G*
AS 412F		
6ES7654 - **B*0 - **E*	AS412-5-1H V6.0; optional CP443-5DX05; Safety License	
6ES7654 - **B*0 - **F*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
	Ohne Änderung (Logistisches Update)	6ES7654 - **B*0 - **G*
6ES7654 - **B*1 - **B*	AS412-3-1H V4.5; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04; Safety License	
6ES7654 - **B*3 - **B*	AS412-3-1H V4.5; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04; Safety License	
6ES7654 - **B*3 - **C*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **B*3 - **D*	AS412-3-1H V4.5; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05; Safety License	
6ES7654 - **B*3 - **E*	AS412-5-1H V6.0; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05; Safety License	
6ES7654 - **B*3 - **F*	AS412-5-1H V6.0; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05; Safety License	
	Ohne Änderung (Logistisches Update)	6ES7654 - **B*3 - **G*
6ES7654 - **B*2 - **B*	AS412-3-1H V4.5; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04; Safety License	
6ES7654 - **B*4 - **B*	AS412-3-1H V4.5; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04; Safety License	
6ES7654 - **B*4 - **C*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **B*4 - **D*	AS412-3-1H V4.5; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05; Safety License	
6ES7654 - **B*4 - **E*	AS412-5-1H V6.0; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05; Safety License	
6ES7654 - **B*4 - **F*	AS412-5-1H V6.0; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05; Safety License	
	Ohne Änderung (Logistisches Update)	6ES7654 - **B*4 - **G*

<u>Vorgänger MLFB</u>	<u>Kurzbeschreibung</u>	<u>Aktueller Nachfolger</u>	
AS 417-4			
6ES7654 - 2GB31 - 0XX0	AS417-4 V2; AC10A; UR2 ALU; CP443-1BX00 o. EX02; 4 MB RAM	(1) parallel geliefert (1) parallel geliefert	
6ES7654 - 2GB32 - 0XX0 ⁽¹⁾	AS417-4 V2; AC10A; UR2 STAHL; CP443-1EX02; 4 MB RAM		
6ES7654 - 2GB32 - 0XY0 ⁽¹⁾	AS417-4 V2; AC10A; UR2 STAHL; CP443-1EX02; 8 MB RAM		
6ES7654 - 1L*57 - 0XX0	AS417-4 V4; AC10A; UR2 ALU; CP443-1EX11		
6ES7654 - 1L*58 - 0XX0	AS417-4 V5; AC10A; UR2 ALU; CP443-1EX11		
6ES7654 - **K*1 - 3BB*	AS417-4 V5.3; AC10A; UR2 ALU; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04		
6ES7654 - **K*3 - 3BB*	AS417-4 V5.3; AC10A; UR2 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04		
6ES7654 - **K*3 - 3BC*	Ohne Änderung (Logistisches Update)		
6ES7654 - **K*3 - 3BD*	AS417-4 V5.3; AC10A; UR2 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05		
6ES7654 - **K*3 - 3BE*	Ohne Änderung (Logistisches Update)		
6ES7654 - **K*3 - 3BF*	AS417-4 V5.3; AC10A; UR2 ALU; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05		
	AS417-4 V7.0; AC10A; UR2 ALU; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05		
			6ES7654 - **K*3 - 3BG*
6ES7654 - 5GB31 - 0XX0	AS417-4 V2; DC10A; UR2 ALU; CP443-1BX00 o. EX02; 4 MB RAM		
6ES7654 - 5GB32 - 0XX0	AS417-4 V2; DC10A; UR2 STAHL; CP443-1EX02; 4 MB RAM		
6ES7654 - 4L*57 - 0XX0	AS417-4 V4; DC10A; UR2 ALU; CP443-1EX11		
6ES7654 - 4L*58 - 0XX0	AS417-4 V5; DC10A; UR2 ALU; CP443-1EX11		
6ES7654 - **K*1 - 3GB*	AS417-4 V5.3; DC10A; UR2 ALU; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04		
6ES7654 - **K*3 - 3GB*	AS417-4 V5.3; DC10A; UR2 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04		
6ES7654 - **K*3 - 3GC*	Ohne Änderung (Logistisches Update)		
6ES7654 - **K*3 - 3GD*	AS417-4 V5.3; DC10A; UR2 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05		
6ES7654 - **K*3 - 3GE*	Ohne Änderung (Logistisches Update)		
6ES7654 - **K*3 - 3GF*	AS417-4 V5.3; DC10A; UR2 ALU; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05		
	AS417-4 V7.0; DC10A; UR2 ALU; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05		
			6ES7654 - **K*3 - 3GG*
6ES7654 - 2GA32 - 0XX0	AS417-4 V2; AC10A; UR1 STAHL; CP443-1EX02; 4 MB RAM		
6ES7654 - 3L*47 - 0XX0	AS417-4 V4; AC20A; UR1 STAHL; CP443-1EX11		
6ES7654 - 3L*48 - 0XX0	AS417-4 V5; AC20A; UR1 STAHL o. ALU; CP443-1EX11		
6ES7654 - **K*1 - 5DB*	AS417-4 V5.3; AC20A; UR1 ALU; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04		
6ES7654 - **K*3 - 5DB*	AS417-4 V5.3; AC20A; UR1 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04		
6ES7654 - **K*3 - 5DC*	Ohne Änderung (Logistisches Update)		
6ES7654 - **K*3 - 5DD*	AS417-4 V5.3; AC20A; UR1 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05		
6ES7654 - **K*3 - 5DE*	Ohne Änderung (Logistisches Update)		
6ES7654 - **K*3 - 5DF*	AS417-4 V5.3; AC20A; UR1 ALU; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05		
	AS417-4 V7.0; AC20A; UR1 ALU; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05		
		6ES7654 - **K*3 - 5DG*	
6ES7654 - 5GA32 - 0XX0	AS417-4 V2; DC10A; UR1 STAHL; CP443-1EX2; 4 MB RAM		
6ES7654 - 6L*47 - 0XX0	AS417-4 V4; DC20A; UR1 STAHL; CP443-1EX11		
6ES7654 - 6L*48 - 0XX0	AS417-4 V5; DC20A; UR1 STAHL o. ALU; CP443-1EX11		
6ES7654 - **K*1 - 5JB*	AS417-4 V5.3; DC20A; UR1 ALU; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04		
6ES7654 - **K*3 - 5JB*	AS417-4 V5.3; DC20A; UR1 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04		
6ES7654 - **K*3 - 5JC*	Ohne Änderung (Logistisches Update)		
6ES7654 - **K*3 - 5JD*	AS417-4 V5.3; DC20A; UR1 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05		
6ES7654 - **K*3 - 5JE*	Ohne Änderung (Logistisches Update)		
6ES7654 - **K*3 - 5JF*	AS417-4 V5.3; DC20A; UR1 ALU; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05		
	AS417-4 V7.0; DC20A; UR1 ALU; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05		
			6ES7654 - **K*3 - 5JG*
6ES7654 - **K*1 - **B*	AS417-4 V5.3; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04		
6ES7654 - **K*3 - **B*	AS417-4 V5.3; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04		
6ES7654 - **K*3 - **C*	Ohne Änderung (Logistisches Update)		
6ES7654 - **K*3 - **D*	AS417-4 V5.3; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05		
6ES7654 - **K*3 - **E*	Ohne Änderung (Logistisches Update)		
6ES7654 - **K*3 - **F*	AS417-4 V5.3; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05		
	AS417-4 V7.0; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05		
		6ES7654 - **K*3 - **G*	
6ES7654 - **K*4 - **E*	AS417-4 V5.3; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05		
6ES7654 - **K*4 - **F*	AS417-4 V5.3; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05		
	AS417-4 V7.0; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	6ES7654 - **K*4 - **G*	

<u>Vorgänger MLFB</u>	<u>Kurzbeschreibung</u>	<u>Aktueller Nachfolger</u>
AS 416-3		
6ES7654 - 2EB31 - 0XX0	AS416XL V1; AC10A; UR2 ALU; CP443-1BX00 o. EX02; 2 MB RAM	
6ES7654 - 2EB32 - 0XX0	AS416-3 V2; AC10A; UR2 STAHL; CP443-1EX02; 4 MB RAM	
6ES7654 - 1K*57 - 0XX0	AS416-3 V4; AC10A; UR2 ALU; CP443-1EX11	
6ES7654 - 1K*58 - 0XX0	AS416-3 V5; AC10A; UR2 ALU; CP443-1EX11	
6ES7654 - **H*1 - 3BB*	AS416-3 V5.3; AC10A; UR2 ALU; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **H*3 - 3BB*	AS416-3 V5.3; AC10A; UR2 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **H*3 - 3BC*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **H*3 - 3BD*	AS416-3 V5.3; AC10A; UR2 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **H*3 - 3BE*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **H*3 - 3BF*	AS416-3 V5.3; AC10A; UR2 ALU; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	
	AS416-3 V7.0; AC10A; UR2 ALU; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	6ES7654 - **H*3 - 3BG*
6ES7654 - 5EB31 - 0XX0	AS416XL V1; DC10A; UR2 ALU; CP443-1BX00 o. EX02; 2 MB RAM	
6ES7654 - 5EB32 - 0XX0	AS416-3 V2; DC10A; UR2 STAHL; CP443-1EX02; 4 MB RAM	
6ES7654 - 4K*57 - 0XX0	AS416-3 V4; DC10A; UR2 ALU; CP443-1EX11	
6ES7654 - 4K*58 - 0XX0	AS416-3 V5; DC10A; UR2 ALU; CP443-1EX11	
6ES7654 - **H*1 - 3GB*	AS416-3 V5.3; DC10A; UR2 ALU; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **H*3 - 3GB*	AS416-3 V5.3; DC10A; UR2 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **H*3 - 3GC*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **H*3 - 3GD*	AS416-3 V5.3; DC10A; UR2 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **H*3 - 3GE*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **H*3 - 3GF*	AS416-3 V5.3; DC10A; UR2 ALU; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	
	AS416-3 V7.0; DC10A; UR2 ALU; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	6ES7654 - **H*3 - 3GG*
6ES7654 - 2EA31 - 0XX0	AS416XL V1; AC10A; UR1 ALU; CP443-1BX00 o. EX02; 2 MB RAM	
6ES7654 - 2EA32 - 0XX0	AS416-3 V2; AC10A; UR1 STAHL; CP443-1EX02; 4 MB RAM	
6ES7654 - 3K*47 - 0XX0	AS416-3 V4; AC20A; UR1 STAHL; CP443-1EX11	
6ES7654 - 3K*48 - 0XX0	AS416-3 V5; AC20A; UR1 STAHL o. ALU; CP443-1EX11	
6ES7654 - **H*1 - 5DB*	AS416-3 V5.3; AC20A; UR1 ALU; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **H*3 - 5DB*	AS416-3 V5.3; AC20A; UR1 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **H*3 - 5DC*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **H*3 - 5DD*	AS416-3 V5.3; AC20A; UR1 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **H*3 - 5DE*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **H*3 - 5DF*	AS416-3 V5.3; AC20A; UR1 ALU; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	
	AS416-3 V7.0; AC20A; UR1 ALU; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	6ES7654 - **H*3 - 5DG*
6ES7654 - 5EA31 - 0XX0	AS416XL V1; DC10A; UR1 ALU; CP443-1BX00 o. EX02; 2 MB RAM	
6ES7654 - 5EA32 - 0XX0	AS416-3 V2; DC10A; UR1 STAHL; CP443-1EX2; 4 MB RAM	
6ES7654 - 6K*47 - 0XX0	AS416-3 V4; DC20A; UR1 STAHL; CP443-1EX11	
6ES7654 - 6K*48 - 0XX0	AS416-3 V5; DC20A; UR1 STAHL o. ALU; CP443-1EX11	
6ES7654 - **H*1 - 5JB*	AS416-3 V5.3; DC20A; UR1 ALU; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **H*3 - 5JB*	AS416-3 V5.3; DC20A; UR1 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **H*3 - 5JC*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **H*3 - 5JD*	AS416-3 V5.3; DC20A; UR1 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **H*3 - 5JE*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **H*3 - 5JF*	AS416-3 V5.3; DC20A; UR1 ALU; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	
	AS416-3 V7.0; DC20A; UR1 ALU; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	6ES7654 - **H*3 - 5JG*
6ES7654 - **H*1 - **B*	AS416-3 V5.3; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **H*3 - **B*	AS416-3 V5.3; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **H*3 - **C*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **H*3 - **D*	AS416-3 V5.3; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **H*3 - **E*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **H*3 - **F*	AS416-3 V5.3; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	
	AS416-3 V7.0; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	6ES7654 - **H*3 - **G*
6ES7654 - **H*4 - **E*	AS416-3 V5.3; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **H*4 - **F*	AS416-3 V5.3; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	
	AS416-3 V7.0; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	6ES7654 - **H*4 - **G*

01/2017

<u>Vorgänger MLFB</u>	<u>Kurzbeschreibung</u>	<u>Aktueller Nachfolger</u>
AS 416-2		
6ES7654 - 2DB31 - 0XX0	AS416-2 V1; AC10A; UR2 ALU; CP443-1BX00 o. EX02; 2 MB RAM	
6ES7654 - 2DB32 - 0XX0	AS416-2 V3; AC10A; UR2 STAHL; CP443-1EX02; 2 MB RAM	
6ES7654 - 1J*57 - 0XX0	AS416-2 V4; AC10A; UR2 ALU; CP443-1EX11	
6ES7654 - 1J*58 - 0XX0	AS416-2 V5; AC10A; UR2 ALU; CP443-1EX11	
6ES7654 - **G*1 - 3BB*	AS416-2 V5.3; AC10A; UR2 ALU; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **G*3 - 3BB*	AS416-2 V5.3; AC10A; UR2 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **G*3 - 3BC*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **G*3 - 3BD*	AS416-2 V5.3; AC10A; UR2 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **G*3 - 3BE*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **G*3 - 3BF*	AS416-2 V5.3; AC10A; UR2 ALU; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	
	AS416-2 V7.0; AC10A; UR2 ALU; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	6ES7654 - **G*3 - 3BG*
6ES7654 - 5DB31 - 0XX0	AS416-2 V1; DC10A; UR2 ALU; CP443-1BX00 o. EX02; 2 MB RAM	
6ES7654 - 5DB32 - 0XX0	AS416-2 V3; DC10A; UR2 STAHL; CP443-1EX02; 2 MB RAM	
6ES7654 - 4J*57 - 0XX0	AS416-2 V4; DC10A; UR2 ALU; CP443-1EX11	
6ES7654 - 4J*58 - 0XX0	AS416-2 V5; DC10A; UR2 ALU; CP443-1EX11	
6ES7654 - **G*1 - 3GB*	AS416-2 V5.3; DC10A; UR2 ALU; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **G*3 - 3GB*	AS416-2 V5.3; DC10A; UR2 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **G*3 - 3GC*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **G*3 - 3GD*	AS416-2 V5.3; DC10A; UR2 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **G*3 - 3GE*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **G*3 - 3GF*	AS416-2 V5.3; DC10A; UR2 ALU; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	
	AS416-2 V7.0 DC10A; UR2 ALU; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	6ES7654 - **G*3 - 3GG*
6ES7654 - 2DA31 - 0XX0	AS416-2 V1; AC10A; UR1 ALU; CP443-1BX00 o. EX02; 2 MB RAM	
6ES7654 - 2DA32 - 0XX0	AS416-2 V3; AC10A; UR1 STAHL; CP443-1EX02; 2 MB RAM	
6ES7654 - 3J*47 - 0XX0	AS416-2 V4; AC20A; UR1 STAHL; CP443-1EX11	
6ES7654 - 3J*48 - 0XX0	AS416-2 V5; AC20A; D521 CP443-1EX11	
6ES7654 - **G*1 - 5DB*	AS416-2 V5.3; AC20A; UR1 ALU; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **G*3 - 5DB*	AS416-2 V5.3; AC20A; UR1 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **G*3 - 5DC*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **G*3 - 5DD*	AS416-2 V5.3; AC20A; UR1 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **G*3 - 5DE*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **G*3 - 5DF*	AS416-2 V5.3; AC20A; UR1 ALU; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	
	AS416-2 V7.0; AC20A; UR1 ALU; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	6ES7654 - **G*3 - 5DG*
6ES7654 - 5DA31 - 0XX0	AS416-2 V1; DC10A; UR1 ALU; CP443-1BX00 o. EX02; 2 MB RAM	
6ES7654 - 5DA32 - 0XX0	AS416-2 V3; DC10A; UR1 STAHL; CP443-1EX2; 2 MB RAM	
6ES7654 - 6J*47 - 0XX0	AS416-2 V4; DC20A; UR1 STAHL; CP443-1EX11	
6ES7654 - 6J*48 - 0XX0	AS416-2 V5; DC20A; UR1 STAHL o. ALU; CP443-1EX11	
6ES7654 - **G*1 - 5JB*	AS416-2 V5.3; DC20A; UR1 ALU; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **G*3 - 5JB*	AS416-2 V5.3; DC20A; UR1 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **G*3 - 5JC*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **G*3 - 5JD*	AS416-2 V5.3; DC20A; UR1 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **G*3 - 5JE*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **G*3 - 5JF*	AS416-2 V5.3; DC20A; UR1 ALU; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	
	AS416-2 V7.0; DC20A; UR1 ALU; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	6ES7654 - **G*3 - 5JG*
6ES7654 - **G*1 - **B*	AS416-2 V5.3; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **G*3 - **B*	AS416-2 V5.3; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **G*3 - **C*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **G*3 - **D*	AS416-2 V5.3; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **G*3 - **E*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **G*3 - **F*	AS416-2 V5.3; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	
	AS416-2 V7.0; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	6ES7654 - **G*3 - **G*
6ES7654 - **G*4 - **E*	AS416-2 V5.3; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **G*4 - **F*	AS416-2 V5.3; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	
	AS416-2 V7.0; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	6ES7654 - **G*4 - **G*

01/2017

Vorgänger MLFB**Kurzbeschreibung****Aktueller Nachfolger****AS 414-3**

01/2017

6ES7654 - 2BB32 - 0XX0	AS414-3 V3; AC10A; UR2 STAHL; CP443-1EX02; 2 MB RAM	
6ES7654 - 1Q*57 - 0XX0	AS414-3 V4; AC10A; UR2 ALU; CP 443-1 EX11	
6ES7654 - 1Q*58 - 0XX0	AS414-3 V5; AC10A; UR2 ALU; CP 443-1 EX11	
6ES7654 - **C*1 - 3BB*	AS414-3 V5.3; AC10A; UR2 ALU; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **C*3 - 3BB*	AS414-3 V5.3; AC10A; UR2 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **C*3 - 3BC*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **C*3 - 3BD*	AS414-3 V5.3; AC10A; UR2 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **C*3 - 3BE*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **C*3 - 3BF*	AS414-3 V5.3; AC10A; UR2 ALU; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	
	AS414-3 V7.0; AC10A; UR2 ALU; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	6ES7654 - **C*3 - 3BG*
6ES7654 - 5BB32 - 0XX0	AS414-3 V3; DC10A; UR2 STAHL; CP443-1EX02; 2 MB RAM	
6ES7654 - 4Q*57 - 0XX0	AS414-3 V4; DC10A; UR2 ALU; CP 443-1 EX11	
6ES7654 - 4Q*58 - 0XX0	AS414-3 V5; DC10A; UR2 ALU; CP 443-1 EX11	
6ES7654 - **C*1 - 3GB*	AS414-3 V5.3; DC10A; UR2 ALU; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **C*3 - 3GB*	AS414-3 V5.3; DC10A; UR2 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **C*3 - 3GC*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **C*3 - 3GD*	AS414-3 V5.3; DC10A; UR2 ALU; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **C*3 - 3GE*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **C*3 - 3GF*	AS414-3 V5.3; DC10A; UR2 ALU; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	
	AS414-3 V7.0; DC10A; UR2 ALU; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	6ES7654 - **C*3 - 3GG*
6ES7654 - 2BA32 - 0XX0	AS414-3 V3; AC10A; UR1 STAHL; CP443-1EX02; 2 MB RAM	
6ES7654 - 3Q*47 - 0XX0	AS414-3 V4; AC20A; UR1 STAHL; CP 443-1 EX11	
6ES7654 - 3Q*48 - 0XX0	AS414-3 V5; AC20A; UR1 STAHL o. ALU; CP 443-1 EX11	
6ES7654 - **C*1 - 5DB*	AS414-3 V5.3; AC20A; UR1; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **C*3 - 5DB*	AS414-3 V5.3; AC20A; UR1; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **C*3 - 5DC*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **C*3 - 5DD*	AS414-3 V5.3; AC20A; UR1; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **C*3 - 5DE*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **C*3 - 5DF*	AS414-3 V5.3; AC20A; UR1; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	
	AS414-3 V7.0; AC20A; UR1; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	6ES7654 - **C*3 - 5DG*
6ES7654 - 5BA32 - 0XX0	AS414-3 V3; DC10A; UR1 STAHL; CP443-1EX2; 2 MB RAM	
6ES7654 - 6Q*47 - 0XX0	AS414-3 V4; DC20A; UR1 STAHL; CP 443-1 EX11	
6ES7654 - 6Q*48 - 0XX0	AS414-3 V5; DC20A; UR1 STAHL o. ALU; CP 443-1 EX11	
6ES7654 - **C*1 - 5JB*	AS414-3 V5.3; DC20A; UR1; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **C*3 - 5JB*	AS414-3 V5.3; DC20A; UR1; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **C*3 - 5JC*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **C*3 - 5JD*	AS414-3 V5.3; DC20A; UR1; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **C*3 - 5JE*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **C*3 - 5JF*	AS414-3 V5.3; DC20A; UR1; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	
	AS414-3 V7.0; DC20A; UR1; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	6ES7654 - **C*3 - 5JG*
6ES7654 - **C*1 - **B*	AS414-3 V5.3; CP443-1EX11; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **C*3 - **B*	AS414-3 V5.3; CP443-1EX20; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **C*3 - **C*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **C*3 - **D*	AS414-3 V5.3; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **C*3 - **E*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **C*3 - **F*	AS414-3 V5.3; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	
	AS414-3 V7.0; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	6ES7654 - **C*3 - **G*
6ES7654 - **C*4 - **E*	AS414-3 V5.3; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **C*4 - **F*	AS414-3 V5.3; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	
	AS414-3 V7.0; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	6ES7654 - **C*4 - **G*

AS 416-3IE

6ES7654 - **J*0 - **B*	AS416-3PN V5.3; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **J*0 - **C*	AS416-3PN V6.0; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **J*0 - **D*	AS416-3PN V6.0; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **J*0 - **E*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **J*0 - **F*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
	AS416-3PN V7.0; optional CP443-5DX05	6ES7654 - **J*0 - **G*
6ES7654 - **J*3 - **E*	AS416-3PN V6.0; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **J*3 - **F*	AS416-3PN V6.0; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	
	AS416-3PN V7.0; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	6ES7654 - **J*3 - **G*
6ES7654 - **J*4 - **E*	AS416-3PN V6.0; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **J*4 - **F*	AS416-3PN V6.0; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	
	AS416-3PN V7.0; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	6ES7654 - **J*4 - **G*

AS 414-3IE

6ES7654 - **D*0 - **B*	AS414-3PN V5.3; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **D*0 - **C*	AS414-3PN V6.0; optional CP443-5DX04	
6ES7654 - **D*0 - **D*	AS414-3PN V6.0; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **D*0 - **E*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
6ES7654 - **D*0 - **F*	Ohne Änderung (Logistisches Update)	
	AS414-3PN V7.0; optional CP443-5DX05	6ES7654 - **D*0 - **G*
6ES7654 - **D*3 - **E*	AS414-3PN V6.0; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **D*3 - **F*	AS414-3PN V6.0; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	
	AS414-3PN V7.0; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	6ES7654 - **D*3 - **G*
6ES7654 - **D*4 - **E*	AS414-3PN V6.0; CP443-1EX20; optional CP443-5DX05	
6ES7654 - **D*4 - **F*	AS414-3PN V6.0; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	
	AS414-3PN V7.0; CP443-1EX30; optional CP443-5DX05	6ES7654 - **D*4 - **G*

2.1.b Typspezifische Bestellnummernhistorie der SIMATIC PCS 7-Automatisierungssysteme 410

01/2017

Vorgänger MLFBKurzbeschreibungAktueller Nachfolger

AS 410-2H &

AS 410FH

6ES7656 - *C**0 - **F*	AS410-5-2H V8; optional CP443-5DX05-0XE0	
seit Okt. 2013	AS410-5-2H V8; optional CP443-5DX05-0XE1	
seit Aug. 2015	AS410-5-2H V8; optional CP443-5DX05-0XE1; (PS 4A o. PS 10A R) und (UR2 ALU o. UR2H ALU o. CR3) und (10m Sync-Mod.) lackiert und für eine Betriebstemperatur bis 70°C	6ES7656 - *C**0 - **F*
6ES7656 - *C**3 - **F*	AS410-5-2H V8; CP443-1EX30-0XE0; optional CP443-5DX05-0XE0	
seit Okt. 2013	AS410-5-2H V8; CP443-1EX30-0XE1; optional CP443-5DX05-0XE1	
seit Aug. 2015	AS410-5-2H V8; CP443-1EX30-0XE1; optional CP443-5DX05-0XE1; (PS 4A o. PS 10A R) und (UR2 ALU o. UR2H ALU o. CR3) und (10m Sync-Mod.) lackiert und für eine Betriebstemperatur bis 70°C	6ES7656 - *C**3 - **F*
6ES7656 - *C**4 - **F*	AS410-5-2H V8; CP443-1EX30-0XE0; optional CP443-5DX05-0XE0	
seit Okt. 2013	AS410-5-2H V8; CP443-1EX30-0XE1; optional CP443-5DX05-0XE1	
seit Aug. 2015	AS410-5-2H V8; CP443-1EX30-0XE1; optional CP443-5DX05-0XE1; (PS 4A o. PS 10A R) und (UR2 ALU o. UR2H ALU o. CR3) und (10m Sync-Mod.) lackiert und für eine Betriebstemperatur bis 70°C	6ES7656 - *C**4 - **F*

AS 410-1H &

AS 410F

6ES7654 - *C**0 - **F*	AS410-5-2H V8; optional CP443-5DX05-0XE0	
seit Okt. 2013	AS410-5-2H V8; optional CP443-5DX05-0XE1	
seit Aug. 2015	AS410-5-2H V8; optional CP443-5DX05-0XE1; (PS 4A o. PS 10A R) und (UR2 ALU o. CR3) lackiert und für eine Betriebstemperatur bis 70°C	6ES7654 - *C**0 - **F*
6ES7654 - *C**3 - **F*	AS410-5-2H V8; CP443-1EX30-0XE0; optional CP443-5DX05-0XE0	
seit Okt. 2013	AS410-5-2H V8; CP443-1EX30-0XE1; optional CP443-5DX05-0XE1	
seit Aug. 2015	AS410-5-2H V8; CP443-1EX30-0XE1; optional CP443-5DX05-0XE1; (PS 4A o. PS 10A R) und (UR2 ALU o. CR3) lackiert und für eine Betriebstemperatur bis 70°C	6ES7654 - *C**3 - **F*
6ES7654 - *C**4 - **F*	AS410-5-2H V8; CP443-1EX30-0XE0; optional CP443-5DX05-0XE0	
seit Okt. 2013	AS410-5-2H V8; CP443-1EX30-0XE1; optional CP443-5DX05-0XE1	
seit Aug. 2015	AS410-5-2H V8; CP443-1EX30-0XE1; optional CP443-5DX05-0XE1; (PS 4A o. PS 10A R) und (UR2 ALU o. CR3) lackiert und für eine Betriebstemperatur bis 70°C	
seit Aug. 2015	AS410-5-2H V8; CP443-1EX30-0XE1; optional CP443-5DX05-0XE1; (PS 4A o. PS 10A R) und (UR2 ALU o. CR3) lackiert und für eine Betriebstemperatur bis 70°C	6ES7654 - *C**4 - **F*

2.2 Auflistung nicht mehr verfügbarer SIMATIC PCS 7 AS Bundles

01/2017

MLFB**Kurzbeschreibung****AS 417-2H**

6ES7654 - 2SB31 - 0XX0	AS417-4-2H V2; AC10A; UR2-H STAHL; CP443-1EX02; 4 MB RAM; CP443-1BX00
6ES7654 - 2SR02 - 0XX0	AS417-4-2H V2; AC10A; UR2-H STAHL; 4 MB RAM
6ES7654 - 2SR03 - 0XX0	AS417-4-2H V2; AC10A R; UR2-H STAHL; 4 MB RAM
6ES7654 - 2SR04 - 0XX0	AS417-4-2H V3; AC10A R; UR2-H STAHL; 4 MB RAM
6ES7654 - 2SR32 - 0XX0	AS417-4-2H V2; AC10A; UR2-H STAHL; CP443-1EX02; 4 MB RAM
6ES7654 - 2TR02 - 0XX0	AS417-4-2H V2; AC10A; UR2-H STAHL; 10m Sync-Modul; 4 MB RAM
6ES7654 - 2TR03 - 0XX0	AS417-4-2H V2; AC10A R; UR2-H STAHL; 10m Sync-Modul; 4 MB RAM
6ES7654 - 2TR04 - 0XX0	AS417-4-2H V3; AC10A R; UR2-H STAHL; 10m Sync-Modul; 4 MB RAM
6ES7654 - 5SB31 - 0XX0	AS417-4-2H V3; DC10A; UR2-H STAHL; CP443-1EX02; 4 MB RAM; CP443-1BX00
6ES7654 - 5SR02 - 0XX0	AS417-4-2H V2; DC10A; UR2-H STAHL; 4 MB RAM
6ES7654 - 5SR03 - 0XX0	AS417-4-2H V2; DC10A; UR2-H STAHL; 4 MB RAM
6ES7654 - 5SR04 - 0XX0	AS417-4-2H V3; DC10A; UR2-H STAHL; 4 MB RAM
6ES7654 - 5SR32 - 0XX0	AS417-4-2H V3; DC10A; UR2-H STAHL; CP443-1EX02; 4 MB RAM
6ES7654 - 5TR02 - 0XX0	AS417-4-2H V2; DC10A; UR2-H STAHL; 10m Sync-Modul; 4 MB RAM
6ES7654 - 5TR03 - 0XX0	AS417-4-2H V2; DC10A; UR2-H STAHL; 10m Sync-Modul; 4 MB RAM
6ES7654 - 5TR04 - 0XX0	AS417-4-2H V3; DC10A; UR2-H STAHL; 10m Sync-Modul; 4 MB RAM

AS 414-2H

6ES7654 - 2UR04 - 0XX0	AS414-4-2H V3; AC10A R; UR2-H STAHL; 4 MB RAM
6ES7654 - 2VR04 - 0XX0	AS414-4-2H V3; AC10A R; UR2-H STAHL; 10m Sync-Modul; 4 MB RAM
6ES7654 - 5UR04 - 0XX0	AS414-4-2H V3; DC10A; UR2-H STAHL; 4 MB RAM
6ES7654 - 5VR04 - 0XX0	AS414-4-2H V3; DC10A; UR2-H STAHL; 10m Sync-Modul; 4 MB RAM

AS 417-1H

6ES7654 - 2SA02 - 0XX0	AS417-4-2H V2; AC10A; UR1 STAHL; 4 MB RAM
6ES7654 - 2SA03 - 0XX0	AS417-4-2H V2; AC10A R; UR1 STAHL; 4 MB RAM
6ES7654 - 2SA04 - 0XX0	AS417-4-2H V3; AC10A R; UR1 STAHL; 4 MB RAM
6ES7654 - 2SB02 - 0XX0	AS417-4-2H V2; AC10A; UR1 STAHL; 4 MB RAM
6ES7654 - 2SB03 - 0XX0	AS417-4-2H V2; AC10A R; UR2 STAHL; 4 MB RAM
6ES7654 - 2SB04 - 0XX0	AS417-4-2H V3; AC10A R; UR2 STAHL; 4 MB RAM
6ES7654 - 5SA02 - 0XX0	AS417-4-2H V2; DC10A; UR1 STAHL; 4 MB RAM
6ES7654 - 5SA03 - 0XX0	AS417-4-2H V2; DC10A; UR1 STAHL; 4 MB RAM
6ES7654 - 5SA04 - 0XX0	AS417-4-2H V3; DC10A; UR1 STAHL; 4 MB RAM
6ES7654 - 5SB02 - 0XX0	AS417-4-2H V2; DC10A; UR2 STAHL; 4 MB RAM
6ES7654 - 5SB03 - 0XX0	AS417-4-2H V2; DC10A; UR2 STAHL; 4 MB RAM
6ES7654 - 5SB04 - 0XX0	AS417-4-2H V3; DC10A; UR2 STAHL; 4 MB RAM

AS 414-1H

6ES7654 - 2UA04 - 0XX0	AS414-4-2H V3; AC10A R; UR1 STAHL; 4 MB RAM
6ES7654 - 2UB04 - 0XX0	AS414-4-2H V3; AC10A R; UR2 STAHL; 4 MB RAM
6ES7654 - 5UA04 - 0XX0	AS414-4-2H V3; DC10A; UR1 STAHL; 4 MB RAM
6ES7654 - 5UB04 - 0XX0	AS414-4-2H V3; DC10A; UR2 STAHL; 4 MB RAM

AS 417-4

6ES7654 - 2GA02 - 0XX0	AS417-4 V2; AC10A; UR1 STAHL; 4 MB RAM
6ES7654 - 2GB02 - 0XX0	AS417-4 V2; AC10A; UR2 STAHL; 4 MB RAM
6ES7654 - 2GB11 - 0XX0	AS417-4 V2; AC10A; UR2 ALU; 4 MB RAM; CP443-5FX00
6ES7654 - 5GA02 - 0XX0	AS417-4 V2; DC10A; UR1 STAHL; 4 MB RAM
6ES7654 - 5GB02 - 0XX0	AS417-4 V2; DC10A; UR2 STAHL; 4 MB RAM
6ES7654 - 5GB11 - 0XX0	AS417-4 V2; DC10A; UR2 ALU; 4 MB RAM; CP443-5FX00

AS 416-3

6ES7654 - 2EA11 - 0XX1	AS416-2XL V2; AC10A; UR1 ALU; 2 MB RAM; CP443-5FX00
6ES7654 - 2EB11 - 0XX0	AS416-2XL V2; AC10A; UR2 ALU; 2 MB RAM; CP443-5FX00
6ES7654 - 2GA02 - 0XX0	AS416-3 V2; AC10A; UR1 STAHL; 4 MB RAM
6ES7654 - 2GB02 - 0XX0	AS416-3 V2; AC10A; UR2 STAHL; 4 MB RAM
6ES7654 - 5EA11 - 0XX0	AS416-2XL V2; DC10A; UR1 ALU; 2 MB RAM; CP443-5FX00
6ES7654 - 5EB11 - 0XX0	AS416-2XL V2; DC10A; UR2 ALU; 2 MB RAM; CP443-5FX00
6ES7654 - 5GA02 - 0XX0	AS416-3 V2; DC10A; UR1 STAHL; 4 MB RAM
6ES7654 - 5GB02 - 0XX0	AS416-3 V2; DC10A; UR2 STAHL; 4 MB RAM

MLFB**Kurzbeschreibung****AS 416-2**

01/2017

6ES7654 - 2DA01 - 0XX0	AS416-2 V2; AC10A; UR1 ALU 2 MB RAM
6ES7654 - 2DA02 - 0XX0	AS416-2 V3; AC10A; UR1 STAHL; 2 MB RAM
6ES7654 - 2DA11 - 0XX0	AS416-2 V2; AC10A; UR1 ALU; 2 MB RAM; CP443-5FX00
6ES7654 - 2DB01 - 0XX0	AS416-2 V2; AC10A; UR2 ALU; 2 MB RAM
6ES7654 - 2DB02 - 0XX0	AS416-2 V3; AC10A; UR2 STAHL; 2 MB RAM
6ES7654 - 2DB11 - 0XX0	AS416-2 V2; AC10A; UR2 ALU; 2 MB RAM; CP443-5FX00
6ES7654 - 5DA01 - 0XX0	AS416-2 V2; DC10A; UR1 ALU; 2 MB RAM
6ES7654 - 5DA02 - 0XX0	AS416-2 V3; DC10A; UR1 STAHL; 2 MB RAM
6ES7654 - 5DA11 - 0XX0	AS416-2 V2; DC10A; UR1 ALU; 2 MB RAM; CP443-5FX00
6ES7654 - 5DB01 - 0XX0	AS416-2 V2; DC10A; UR2 ALU; 2 MB RAM
6ES7654 - 5DB02 - 0XX0	AS416-2 V3; DC10A; UR2 STAHL; 2 MB RAM
6ES7654 - 5DB11 - 0XX0	AS416-2 V2; DC10A; UR2 ALU; 2 MB RAM; CP443-5FX00

AS 414-3

6ES7654 - 2DA02 - 0XX0	AS414-3 V3; AC10A; UR1 STAHL; 1 MB RAM
6ES7654 - 2DB02 - 0XX0	AS414-3 V3; AC10A; UR2 STAHL; 1 MB RAM
6ES7654 - 5DA02 - 0XX0	AS414-3 V3; DC10A; UR1 STAHL; 1 MB RAM
6ES7654 - 5DB02 - 0XX0	AS414-3 V3; DC10A; UR2 STAHL; 1 MB RAM

AS 414-2

6ES7654 - 1LB02 - 0XX0	AS414-2 V3; AC4A; UR1 STAHL; 256 kB RAM
6ES7654 - 2BA01 - 0XX0	AS414-2 V1; AC10A; UR1 ALU; 1 MB RAM
6ES7654 - 2BB01 - 0XX0	AS414-2 V1; AC10A; UR2 ALU; 1 MB RAM
6ES7654 - 5BA01 - 0XX0	AS414-2 V1; DC10A; UR1 ALU; 1 MB RAM
6ES7654 - 5BB01 - 0XX0	AS414-2 V1; DC10A; UR2 ALU; 1 MB RAM

AS 412-1

6ES7654 - 1AB02 - 0XX0	AS412-1 V3; AC4A; UR1 STAHL; 256 kB RAM
-------------------------------	---

2.3 Historie der CPU-Typen

01/2017

Nachfolgend ist die Baugruppenhistorie der in den SIMATIC PCS 7 AS Bundles verwendeten CPUs aufgelistet. Der aktuelle Nachfolger eines CPU-Typs ist in der rechten Spalte angegeben. Die Baugruppen eines Blocks (CPU-Typ) sind ersatzteilkompatibel. Ersatzteilkompatible CPUs sind ohne Projektierungsänderung einsetzbar. Bitte beachten Sie aber, dass sich ggf. Schnittstellen geändert haben können.

<u>Vorgänger MLFB</u>	<u>Kurzbeschreibung</u>	<u>Aktueller Nachfolger</u>
CPU410		
CPU 410-5H	CPU410-5H Process Automation V8 --- 32MB; 7,5ns; 10000 ALARM8	CPU 410-5H
	-->	

H-CPU's

CPU 417-4HL00	CPU417-4H V2 --- 4 ..20 MB; 100 ns; 8191 DBs; 10000 ALARM8	CPU 417-5HT06
CPU 417-4HL01	CPU417-4H V3 --- 4 .. 20 MB; 100 ns; 8191 DBs; 10000 ALARM8	
CPU 417-4HL04	CPU417-4H V4 --- 10 MB; 30 ns; 8191 DBs; 10000 ALARM8	
CPU 417-4HT14	CPU417-4H V4.5 --- 30 MB, 18 ns; 8191 DBs; 10000 ALARM8	
	CPU417-5H/PN V6 --- 32MB; 7,5ns; 16000 DBs; 10000 ALARM8	CPU 416-5HS06
CPU 416 H	CPU416-5H/PN V6 --- 15MB; 12,5 ns; 16000 DBs; 10000 ALARM8	
	-->	CPU 414-5HM06
CPU 414-4HJ00	CPU414-4H V3 --- 768 kB; 100 ns; 4095 DBs; 600 ALARM8	
CPU 414-4HJ04	CPU414-4H V4 --- 1,4 MB; 60 ns; 4095 DBs; 1200 ALARM8	
CPU 414-4HM14	CPU414-4H V4.5 --- 1,4 MB, 45 ns; 4095 DBs; 1200 ALARM8	
	CPU414-5H/PN V6 --- 4MB; 18,75 ns; 6000 DBs; 2500 ALARM8	CPU 412-5HK06
CPU 412-3HJ14	CPU412-3H V4.5 --- 768 kB; 75 ns; 4095 DBs; 600 ALARM8	
	CPU412-5H/PN V6 --- 1MB; 31,25 ns; 6000 DBs; 600 ALARM8	

Standard-CPU's

CPU 417-4XL00	CPU417-4 V2 --- 4 ..20 MB; 100 ns; 8191 DBs; 10000 ALARM8	CPU 417-4XT07
CPU 417-4XL01	CPU417-4 V3 --- 4 .. 20 MB; 100 ns; 8191 DBs; 10000 ALARM8	
CPU 417-4XL04	CPU417-4 V4 --- 10 MB; 30 ns; 8191 DBs; 10000 ALARM8	
CPU 417-4XT05	CPU417-4 V5 --- 30 MB, 18 ns; 8191 DBs; 10000 ALARM8	
	CPU417-4 V7 --- 32 MB, 7,5 ns; 16000 DBs; 10000 ALARM8	
CPU 416-2XL01	CPU416XL V1 --- 1,6 MB;	CPU 416-3XS07
CPU 416-3XL00	CPU416-3 V3 --- 3,2 MB; 80 ns; 4095 DBs; 1800 ALARM8	
CPU 416-3XL04	CPU416-3 V4 --- 5,6 MB; 40 ns; 4095 DBs; 1800 ALARM8	
CPU 416-3XR05	CPU416-3 V5 --- 11,2 MB; 30 ns; 10000 DBs; 1800 ALARM8	
	CPU416-3 V7 --- 16 MB; 12,5 ns; 10000 DBs; 4000 ALARM8	
CPU 416-2XK01	CPU416-2 V1 --- 0,8 MB;	CPU 416-2XP07
CPU 416-2XK02	CPU416-2 V3 --- 1,6 MB; 80 ns; 4095 DBs; 1800 ALARM8	
CPU 416-2XK04	CPU416-3 V4 --- 2,8 MB; 40 ns; 4095 DBs; 1800 ALARM8	
CPU 416-2XN05	CPU416-3 V5 --- 5,6 MB; 30 ns; 10000 DBs; 1800 ALARM8	
	CPU416-3 V7 --- 8 MB; 12,5 ns; 10000 DBs; 4000 ALARM8	
CPU 414-2XJ01	CPU414-2 V1 --- 384 kB;	CPU 414-3XM07
CPU 414-3XJ00	CPU414-3 V3 --- 768 kB; 100 ns; 4095 DBs; 600 ALARM8	
CPU 414-3XJ04	CPU414-3 V4 --- 1,4 MB, 45 ns; 4095 DBs; 600 ALARM8	
CPU 414-3XM05	CPU414-3 V5 --- 2,8 MB; 45 ns; 6000 DBs; 600 ALARM8	
	CPU414-3 V7 --- 4 MB; 18,75 ns; 6000 DBs; 1200 ALARM8	

PN-CPU's

CPU 416-3ER05	CPU416-3PN/DP V5 --- 11,2 MB; 30 ns; 10000 DBs; 1800 ALARM8	CPU 416-3ES07
CPU 416-3ES06	CPU416-3PN/DP V6 --- 16 MB; 30 ns; 10000 DBs; 4000 ALARM8	
	CPU416-3PN/DP V7 --- 16 MB; 12,5 ns; 10000 DBs; 4000 ALARM8	
CPU 414-3EM05	CPU414-3PN/DP V5 --- 2,8 MB; 45 ns; 6000 DBs; 600 ALARM8	CPU 414-3EM07
CPU 414-3EM06	CPU414-3PN/DP V6 --- 4 MB; 45 ns; 6000 DBs; 1200 ALARM8	
	CPU414-3PN/DP V7 --- 4 MB; 18,75 ns; 6000 DBs; 1200 ALARM8	

2.4 Hinweise zur Kompatibilität

CP 443-1EX20 (industrial Ethernet)

Der CP 443-1EX20 verfügt im Gegensatz zum CP 443-1EX11 nur noch über 2 RJ45-Schnittstellen.

Der FAQ ID:34894744 beschreibt die Vorgehensweise zur Verbindung des CP 443-1EX20 mit einem AUI-System und die Abhängigkeiten bei der Hochrüstung des CP 443-1EX11 zum CP 443-1EX20 unter Berücksichtigung der CPUs.

V6.0 H-CPU (412-5H, 414-5H, 417-5H)

Werden V4.x H-CPU's in redundanten Systemen durch V6.0 H-CPU's ersetzt, sind beide CPU's und die Sync-Module auszutauschen. Beim Einsatz von V6.0 H-CPU's in SIMATIC PCS 7-Versionen kleiner V8.0 wählen Sie bei der Hardware-Projektierung mit HW-Konfig bitte die entsprechende V4.5 bzw. V4.0 CPU aus. V6.0 H-CPU's können ersatzteilkompatibel betrieben werden, ohne die projektierte Hardware-Konfiguration zu ändern. In SIMATIC PCS 7 ab V7.0+SP3 sind DB/FB/FC-Bausteine, Performance und Speicher der V6.0 H-CPU's auch mit der bestehenden V4.x-Konfiguration in vollem Umfang nutzbar.

