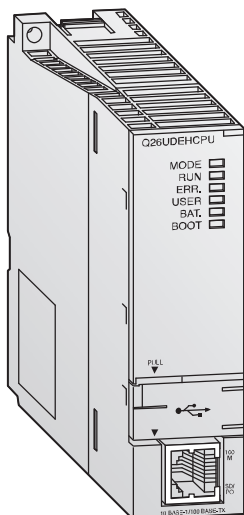


## Universal SPS CPU



Die Universal CPUs sind die neueste Generation in der Familie der modularen Steuerung MELSEC System Q. Sie bilden das Kernstück der iQ Plattform. Zusammen mit der Motion-, Roboter- und NC-CPU bieten sie ein modulares, skalierbares und flexibles Automatisierungssystem.

### Besondere Merkmale:

- Integrierte Mini-USB-Schnittstelle für die Programmierung
- Integrierte Ethernet-Schnittstelle für leistungsfähige Kommunikation bei den Modulen Q□UDEH
- Extrem schnelle Bitverarbeitung von 9,5 ns
- Schneller Datenzugriff
- Q□UDVCPUs führen Programme mit hoher Geschwindigkeit aus
- In Q□UDVCPUs können SD-Speicherkarten und SRAM-Kassetten installiert werden.

Technische Daten	Q00UCPU	Q00UCPU	Q01UCPU	Q02UCPU	Q03UDCPU, Q03UDECPU	Q04UDHCPU, Q04UDEHCPU	
Ausführung	CPU-Modul (Multi-CPU-Betrieb möglich)						
Ein-/Ausgangsadressen	256/8192	1024/8192	1024/8192	2048/8192	4096/8192	4096/8192	
CPU-Selbstdiagnose	CPU-Test, Watch Dog (Zeitüberwachung), Batteriekontrolle, Speichertest, Programmplausibilität, Überwachung der Versorgungsspannung, Sicherungsdiagnose						
Pufferbatterie	Alle CPU-Module sind mit einer Lithium-Batterie ausgerüstet, die eine Lebensdauer von 5 Jahren hat.						
Speichermedium	RAM, ROM, FLASH	RAM, ROM, FLASH	RAM, ROM, FLASH	RAM, ROM, FLASH	RAM, ROM, FLASH	RAM, ROM, FLASH	
Speicherkapazität	insgesamt	≤32 MByte	≤32 MByte	≤32 MByte	≤32 MByte	≤32 MByte	
	für Programme	10 k Schritte (40 kByte)	10 k Schritte (40 kByte)	15 k Schritte (60 kByte)	20 k Schritte (80 kByte)	30 k Schritte (120 kByte)	40 k Schritte (160 kByte)
Zykluszeit	120 ns/log. Anweisung	80 ns/log. Anweisung	60 ns/log. Anweisung	40 ns/log. Anweisung	20 ns/log. Anweisung	9,5 ns/log. Anweisung	
Abmessungen (BxHxT)	mm	245x98x98	27,4x98x89,3	27,4x98x89,3	27,4x98x89,3	27,4x98x89,3	
<b>Bestellangaben</b>	Art.-Nr.	221575	221576	221577	207604	207605, 217899	207606, 217900

Technische Daten	Q06UDHCPU, Q06UDEHCPU	Q10UDHCPU, Q10UDEHCPU	Q13UDHCPU, Q13UDEHCPU	Q20UDHCPU, Q20UDEHCPU	Q26UDHCPU, Q26UDEHCPU	Q50UDEHCPU	Q100UDEHCPU	
Ausführung	CPU-Modul (Multi-CPU-Betrieb möglich)							
Ein-/Ausgangsadressen	4096/8192	4096/8192	4096/8192	4096/8192	4096/8192	4096/8192	4096/8192	
CPU-Selbstdiagnose	CPU-Test, Watch Dog (Zeitüberwachung), Batteriekontrolle, Speichertest, Programmplausibilität, Überwachung der Versorgungsspannung, Sicherungsdiagnose							
Pufferbatterie	Alle CPU-Module sind mit einer Lithium-Batterie ausgerüstet, die eine Lebensdauer von 5 Jahren hat.							
Speichermedium	RAM, ROM, FLASH	RAM, ROM, FLASH	RAM, ROM, FLASH	RAM, ROM, FLASH	RAM, ROM, FLASH	RAM, ROM, FLASH	RAM, ROM, FLASH	
Speicherkapazität	insgesamt	≤32 MByte	≤32 MByte	≤32 MByte	≤32 MByte	≤32 MByte	≤32 MByte	
	für Programme	60 k Schritte (240 kByte)	100 k Schritte (400 kByte)	130 k Schritte (520 kByte)	200 k Schritte (800 kByte)	260 k Schritte (1040 kByte)	500 k Schritte (2000 kByte)	1000 k Schritte (4000 kByte)
Zykluszeit	9,5 ns/log. Anweisung	9,5 ns/log. Anweisung	9,5 ns/log. Anweisung	9,5 ns/log. Anweisung	9,5 ns/log. Anweisung	9,5 ns/log. Anweisung	9,5 ns/log. Anweisung	
Abmessungen (BxHxT)	mm	27,4x98x89,3	27,4x98x89,3	27,4x98x89,3	27,4x98x89,3	27,4x98x115	27,4x98x115	
<b>Bestellangaben</b>	Art.-Nr.	207607, 215808	221578, 221579	217619, 217901	221580, 221581	217620, 217902	242368	242368

Technische Daten	Q03UDVCPU	Q04UDVCPU	Q06UDVCPU	Q13UDVCPU	Q26UDVCPU	
Ausführung	CPU-Modul (Multi-CPU-Betrieb möglich)					
Ein-/Ausgangsadressen	4096/8192					
CPU-Selbstdiagnose	CPU-Test, Watch Dog (Zeitüberwachung), Batteriekontrolle, Speichertest, Programmplausibilität, Überwachung der Versorgungsspannung, Sicherungsdiagnose					
Pufferbatterie	Alle CPU-Module sind mit einer Lithium-Batterie ausgerüstet, die eine Lebensdauer von 5 Jahren hat.					
Speichermedium	RAM, ROM, FLASH, SD-Karte, Speicherkassette für erweitertes SRAM					
Speicherkapazität für Programme	30 k Schritte (120 kByte)	40 k Schritte (160 kByte)	60 k Schritte (240 kByte)	130 k Schritte (520 kByte)	260 k Schritte (1040 kByte)	
Zykluszeit	1,9 ns/log. Anweisung					
Abmessungen (BxHxT)	mm	27,4x98x115	27,4x98x115	27,4x98x115	27,4x98x115	
<b>Bestellangaben</b>	Art.-Nr.	266161	266162	266163	266164	266165

Zubehör	Q4MCA-1MBS; Q4MCA-2MBS; Q4MCA-4MBS; Q4MCA-8MBS;	1 MB Speicherkassette für Q□UDVCPU 2 MB Speicherkassette für Q□UDVCPU 3 MB Speicherkassette für Q□UDVCPU 4 MB Speicherkassette für Q□UDVCPU	Art.-Nr. 266134; Art.-Nr. 266155; Art.-Nr. 266156 Art.-Nr. 266157