

# B-PRIMIS DC-PI PRIME 7

## INFORMATION TECHNISCHE DATEN



B-Primis DC-Pi Prime 7			
Abmessungen BxHxT [mm]	207,5 x 146,5 x 69,3 mm		
Display Diagonale / Auflösung	7" Display / 800 x 480		
Touch-Bedienung	kapazitiv, Multitouch		
Gewicht	1 Kg		
Montage	Schaltschrankeinbau / Optional: VESA Halterung		
Zertifizierung	CE, UKCA, FCC, UL		
Entwicklungsumgebung	CODESYS V3 (IEC61131-3) / Raspberry PI OS		
CPU	Raspberry PI CM4 (1,5 GHz Quad Core)		
RAM- / Flash- / Retainspeicher	1 GB bis 8 GB RAM / 8 GB bis 32 GB eMMC Flash / 100 kB Retain		
Protokolle	Standard: EtherCAT Master, CANopen Master Optional: Modbus RTU, Modbus TCP, SNMP, OPC UA, J1939, Ethernet/IP, PROFINET, BACnet, KNX		
Visualisierung	Target Visu , Web Visu, Web Browser		
Ausbaustufen			
Variante mit CODESYS	DC-Pi Prime 7 S01	DC-Pi Prime 7 S02	DC-Pi Prime 7 S04
Bestellnummer	S-01010403-0104	S-01010403-0204	S-01010403-0404
Variante mit Raspberry PI OS	DC-Pi Prime Open 7 S01	DC-Pi Prime Open 7 S02	DC-Pi Prime Open 7 S04
Bestellnummer	S-01080203-0104	S-01080203-0204	S-01080203-0404
Kommunikationsschnittstellen	2x Ethernet über RJ45 (100/1000), auch konfigurierbar als EtherCAT		
	2x USB 2.0 Host	2x USB 3.0 Host	2x USB 3.0 Host
Weitere Funktionen und Zusatzspeicher	1 x Echtzeituhr, akkugepuffert Genauigkeit +- 20 ppm		
	1 x MicroSD-Card Slot		
	-		Optional: hochgenaue RTC +- 7 ppm

Ausprägungen DC-Pi Prime 15	S01	S02	S04
CAN		X	X
RS232		X	X
RS485		X	X
8x Digital Input			X
8x Digital Output			X
8x Analog Input			X
2x Analog Output			X
Beeper		X	X
Bestelloption Lüfter	X	X	X
Bestelloption SSD		X	X
Bestelloption KI-Beschleuniger		X	X

# B-PRIMIS DC-PI PRIME 7

## INFORMATION TECHNISCHE DATEN/ABMESSUNGEN



B-Primis DC-Pi Prime 7	
Versorgungskennwerte	+24 VDC (-20% / +25%) SELV-Versorgungsspannung mit Verpolschutz. Max. Wechselspannungsanteil 5%
Betriebsbedingungen Transport / Lagerung	Umgebungstemperatur: Betrieb: -10 °C bis +55 °C ohne Lüfter Betrieb: -10 °C bis +65 °C mit Lüfter Transport: -20 °C bis +70 °C Relative Luftfeuchtigkeit: max. 85 %, nicht kondensierend
Schutzart	Rückseite IP20, Front IP65
Störaussendung	IEC 61000-6-3:2022-06, Wohnbereich
Störfestigkeit	IEC 61000-6-2: 2019, Industriebereich
Vibration	Sinusförmig (EN 60068-2-6) Prüfung: Fc; 10 ... 150 Hz, 1 G (Operation Mode)
Schockfestigkeit	15 G (ca. 150 m/s <sup>2</sup> ), 10 ms Dauer, halbsinus (EN 60068-2-27) Prüfung: Ea