

B-PRIMIS DC-PI PRIME 10

INFORMATION TECHNISCHE DATEN

B-Primis DC-Pi Prime 10					
Abmessungen BxHxT [mm]	260 x 185 x 80				
Display Diagonale / Auflösung	10,1" Display / 1280 x 800				
Touch-Bedienung	kapazitiv, Multitouch				
Gewicht	1,1 kg				
Montage	Schaltschrankinbau / Optional: VESA Halterung				
Zertifizierung	CE, Optional: 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 10 S01	DC-Pi Prime 10 S02	DC-Pi Prime 10 S03	DC-Pi Prime 10 S04	
Bestellnummer	S-01010403-0105	S-01010403-0205	S-01010403-0305	S-01010403-0405	
Variante mit Raspberry PI OS	DC-Pi Prime Open 10 S01	DC-Pi Prime Open 10 S02	DC-Pi Prime Open 10 S03	DC-Pi Prime Open 10 S04	
Bestellnummer	S-01080203-0105	S-01080203-0205	S-01080203-0305	S-01080203-0405	
Kommunikationsschnittstellen	2x Ethernet über RJ45 (100/1000), auch konfigurierbar als EtherCAT				
	2x USB 2.0 Host				
	-	1 x CAN Bus, RJ45			
	-	1 x RS485, RJ45			
Weitere Funktionen und Zusatzspeicher	-				
	-				
	-				
	-				
	-		Optional: Beeper	Optional: Beeper	Beeper
	Optional: Erweiterung Kühlkörper/Lüfter				
Digitale I/O's	-		Optional: 8 x digitaler In	8 x digitaler In	
	-		Optional: 8 x digitaler Out	8 x digitaler Out	
Analoge I/O's	-			4x Analog-In Strom / Spannung / PT100 / PT1000 , 24 Bit, Filterfunktion	
	-		4 x Analog-In für Strom / Spannung , 12 Bit		
	-		2x Analog-Out / Spannung , 12 Bit		

Sie erreichen uns unter:
T: +49.7121.894-0 | E: controls@berghof.com
Berghof Automation GmbH | Arbachtalstraße 26 | 72800 Eningen u.A.
www.berghof-automation.com | Änderungen und Irrtümer vorbehalten



B-PRIMIS DC-PI PRIME 10

INFORMATION TECHNISCHE DATEN

B-Primis DC-Pi Prime 10	
Versorgungskennwerte	+24 VDC (-20% / +25%) SELV-Versorgungsspannung mit Verpolschutz. Max. Wechselspannungsanteil 5%
Betriebsbedingungen Transport / Lagerung	Umgebungstemperatur: Betrieb: -20 °C bis +50 °C ohne Lüfter und ohne Kühlkörper Betrieb: -20 °C bis +60 °C mit Lüfter und Kühlkörper Transport: -20 °C bis +70 °C Relative Luftfeuchtigkeit: max. 85 %, nicht kondensierend
Schutzart	Rückseite IP20, Front IP54
Störaussendung	IEC 61000-6-4:2019, Industriebereich
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 ²), 10 ms Dauer, halbsinus (EN 60068-2-27) Prüfung: Ea

Sie erreichen uns unter:

T: +49.7121.894-0 | E: controls@berghof.com

Berghof Automation GmbH | Arbachtalstraße 26 | 72800 Eningen u.A.

www.berghof-automation.com | Änderungen und Irrtümer vorbehalten

