

B-PRIMIS DC-PRO 4

INFORMATION TECHNISCHE DATEN

B-Primis DC-Pro 4	Ausprägungen			
Bezeichnung	DC-Pro 4 S01	DC-Pro 4 S02	DC-Pro 4 S04	DC-Pro 4 S05
Bestellnummer	S-01010103-0101	S-01010103-0201	S-01010103-0401	S-01010103-0501
Bestellnummer Dualcore	-	-	S-01010103-2401	S-01010103-2501
Abmessungen BxHxT [mm]	161 x 103 x 42			
Display Diagonale/Auflösung	4,3" Display / 480 x 272 (WQVGA)			
Touch-Bedienung	Resistiv			
Farben	TFT: 16,7 M (24 Bit/Pixel)			
Gewicht	ca. 450 g			
Montage	Integrierte Haftklammern			
Zertifizierung	CE (EN 61131-2) / $\zeta_{UL_{US}}$ (UL 61010-2-201)			
CPU	800 MHz ARM® CPU mit Cortex™-A9 / Dualcore: 2x 800 MHz ARM® CPU mit Cortex™-A9			
RAM- / Flash- / Retain- speicher	256 MB RAM / 256 MB Flash / 100 kB Retain			
Dualcore	-	-	512 MB RAM / 256 MB Flash / 100 kB Retain	
Kommunikationsschnitt- stellen	1x Ethernet, 10/100 Base, RJ45			
	1x EtherCAT, RJ45			
	-	1x CAN Bus, RJ45	2x CAN Bus, RJ45	
	- 1x RS232/485 Kombi, RJ45			
Protokolle	Standard: EtherCAT Master, CANOpen Master, NTP, FTP Option: Modbus RTU/TCP, SNMP, OPCuA, J1939, Ethernet/IP, PROFINET, BACnet, KNX, IoT			
Visualisierung	Target Visu (Display), Optional: Web Visu (Web Server, HTML5)			
Weitere Funktionen und Zusatzspeicher	1x Host USB 2.0 / USB-Stecker Typ A			
	1x Echtzeituhr, akkugepuffert			
	1x µSD-Slot			
Digitale I/O's	-		4x digitaler Eingang, 4x digitaler Ausgang (0,5A)	
Analoge I/O's	-		4x analoger Eingang (-10V..+10V, 2x PT100/ PT1000) Auflösung: 24 Bit	
Versorgungsspannung	+24 VDC (-15% / +20%) SELV max. Wechselspannungsanteil 5% mit Verpolungsschutz			
Stromaufnahme Modulelektronik	Max. 0.3 A bei +24 VDC			
Stromaufnahme dig. Aus- gänge	Je nach Ausgangslast, auf Dauer max. 2.7 A			
Betriebsbedingungen Transport / Lagerung	Umgebungstemperatur: Betrieb: 0 °C bis 55 °C / Transport -20 °C bis +70 °C Umgebungstemperatur Dualcore: Betrieb: 0 °C bis 50 °C / Transport -20 °C bis +70 °C Relative Luftfeuchtigkeit: max. 85%, nicht kondensierend			

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-PRO 4

INFORMATION TECHNISCHE DATEN

B-Primis DC-Pro 4	Ausprägungen			
Bezeichnung	DC-Pro 4 S01	DC-Pro 4 S02	DC-Pro 4 S04	DC-Pro 4 S05
EMV, Schutzart				
Störaussendung	EN 61131-2; EN 61000-6-3, Wohnbereich			
Störunempfindlichkeit	EN 61131-2; EN 61000-6-2, Industriebereich			
Schutzklasse	III			
Isolationsfestigkeit	EN 61131-2			
Schutzart	IP20, Front IP54 (IP65 nur mit verspannten Drehriegeln)			
Vibration	Sinusförmig (EN 60068-2-6) Prüfung: Fc; 10 ... 150 Hz, 1 G (Operation Mode)			
Schockfestigkeit	15 G (ca. 150 m/s ²), 11 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

