

B-PRIMIS DC-PRO 4

INFORMATION TECHNISCHE DATEN

S.1/2

B-Primis DC-Pro 4	Ausprägungen				
Bezeichnung	DC-Pro 4 S01	DC-Pro 4 S02	DC-Pro 4 S03	DC-Pro 4 S04	DC-Pro 4 S05
Bestellnummer	S-01010103-0101	S-01010103-0201	S-01010103-0301	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) / 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- / Retainspeicher	256 MB RAM / 256 MB Flash / 100 kB Retain				
Dualcore	-	-	-	512 MB RAM 256 MB Flash 100 kB Retain	
Kommunikationsschnittstellen	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 (VNC Server), Optional: Web Visu (Web Server, HTML5)				
Weitere Funktionen und Zusatzspeicher	1x Host USB 2.0 / USB-Stecker Typ A				
	1x Echtzeituhr, akkugepuffert				
	-	-	1x Micro SD-Card Slot bis 32 GB		
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	Typ. 0,3 A, max. 1,2 A bei +24 VDC				
Stromaufnahme dig. Ausgänge	Je nach Ausgangslast, auf Dauer max. 2A				
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

S.2/2

B-Primis DC-Pro 4	Ausprägungen				
Bezeichnung	DC-Pro 4 S01	DC-Pro 4 S02	DC-Pro 4 S03	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.

