

B-PRIMIS DC-PRIME 10

INFORMATION TECHNISCHE DATEN

S.1/2

B-Primis DC-Prime 10	Ausprägungen				
	DC-Prime 10 S01	DC-Prime 10 S02	DC-Prime 10 S03	DC-Prime 10 S04	DC-Prime 10 S05
Bestellnummer	S-01010104-0105	S-01010104-0205	S-01010104-0305	S-01010104-0405	S-01010104-0505
Bestellnummer Dualcore	-	-	-	S-01010104-2405	S-01010104-2505
Abmessungen BxHxT [mm]	259 x 177 x 55				
Display Diagonale/Auflösung	10,1" Display / 1280 x 800 (WXGA)				
Touch-Bedienung	Kapazitiv, multitouch				
Farben	TFT: 16,7 M (24 Bit/Pixel)				
Gewicht	ca. 2,5 Kg				
Montage	Abnehmbare Spannklammern				
Zertifizierung	CE (EN 61131-2)				
CPU	800 MHz ARM® CPU mit Cortex™-A9 / Dualcore: 2x 800 MHz ARM® CPU mit Cortex™-A9				
RAM- / Flash- / Retain-speicher	512 MB RAM 512 MB Flash 100 kB Retain		512 MB RAM 1 GB Flash 100 kB Retain	512 MB RAM 2 GB Flash 100 kB Retain	
Dualcore	-	-	-	1 GB RAM 2 GB Flash 100 kB Retain	
	1x Ethernet, 10/100 Base, RJ45				
Kommunikationsschnittstellen	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	2x 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. 0,8 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-PRIME 10

INFORMATION TECHNISCHE DATEN

S.2/2

B-Primis DC-Prime 10	Ausprägungen				
Bezeichnung	DC-Prime 10 S01	DC-Prime 10 S02	DC-Prime 10 S03	DC-Prime 10 S04	DC-Prime 10 S05
EMV, Schutzart					
Störaussendung	EN 61131-2, EN 61000-6-4, Industriebereich				
Störunempfindlichkeit	EN 61131-2, EN 61000-6-2, Industriebereich				
Schutzklasse	III				
Isolationsfestigkeit	EN 61131-2				
Schutzart	IP20, Front IP55				
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.

