

B-PRIMIS DC-PRIME 15

INFORMATION TECHNISCHE DATEN

B-Primis DC-Prime 15	Ausprägungen				
Bezeichnung	DC-Prime 15 S01	DC-Prime 15 S02	DC-Prime 15 S03	DC-Prime 15 S04	DC-Prime 15 S05
Bestellnummer	S-01010104-0108	S-01010104-0208	S-01010104-0308	S-01010104-0408	S-01010104-0508
Bestellnummer Dualcore	-	-	-	S-01010104-2408	S-01010104-2508
Abmessungen BxHxT [mm]	391 x 241 x 55				
Display Diagonale/Auflösung	15,6" Display / 1920 x 1080 Full HD				
Touch-Bedienung	Kapazitiv, multitouch				
Farben	TFT: 16,7 M (24 Bit/Pixel)				
Gewicht	ca. 3 Kg				
Montage	Abnehmbare Spannkammern				
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 RAM	512 MB RAM	
	512 MB Flash		1 GB Flash	2 GB Flash	
	100 kB Retain		100 kB Retain	100 kB Retain	
Dualcore	-	-	-	1 GB RAM 2 GB 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	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	Max. 0.9 A bei +24 VDC				
Stromaufnahme digitale Ausgänge	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-PRIME 15

INFORMATION TECHNISCHE DATEN

B-Primis DC-Prime 15		Ausprägungen				
Bezeichnung		DC-Prime 15 S01	DC-Prime 15 S02	DC-Prime 15 S03	DC-Prime 15 S04	DC-Prime 15 S05
EMV, Schutzart						
Störaussendung		EN 61131-2, EN 61000-6-4, Industriebereich				
Störunempfindlichkeit		EN 61131-2, EN 61000-6-2, Industriebereich				
Schutzklasse		III				
Isulationsfestigkeit		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/s²), 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

