

# B-PRIMIS DC-PRIME 7

## INFORMATION TECHNISCHE DATEN

S. 1/2

B-Primis DC-Prime 7	Ausprägungen				
	DC-Prime 7 S01	DC-Prime 7 S02	DC-Prime 7 S03	DC-Prime 7 S04	DC-Prime 7 S05
Bestellnummer	<b>S-01010104-0104</b>	<b>S-01010104-0204</b>	<b>S-01010104-0304</b>	<b>S-01010104-0404</b>	<b>S-01010104-0504</b>
Bestellnummer Dualcore	-	-	-	<b>S-01010104-2404</b>	<b>S-01010104-2504</b>
Abmessungen BxHxT [mm]	197 x 136 x 56				
Display Diagonale/Auflösung	7" Display / 800 x 480 (WVGA)				
Touch-Bedienung	Kapazitiv, multitouch				
Farben	TFT: 16,7 M (24 Bit/Pixel)				
Gewicht	ca. 2,5 Kg				
Montage	Spannklammern				
Zertifizierung	CE (EN 61131-2) / CB Scheme (IEC 61010-2-201)				
CPU	800 MHz Arm® CPU mit Cortex™-A9 / Dualcore: 800 MHz Arm® CPU mit Cortex™-A9				
RAM- / Flash- / Retain-speicher	512 MB RAM 512 MB Flash 100 kb FRAM	512 MB RAM 512 MB Flash 100 kb FRAM	512 MB RAM 1 GB Flash 100 kb FRAM	512 MB RAM 2 GB Flash 100 kb FRAM	512 MB RAM 2 GB Flash 100 kb FRAM
Dualcore	-	-	-	1 GB RAM 2 GB Flash 100 kb FRAM	1 GB RAM 2 GB Flash 100 kb FRAM
Kommunikationsschnittstellen	1x Ethernet, 10/100 Base, RJ45				
	1x EtherCAT, RJ45				
	-	-	1x CAN Bus, RJ45	1x CAN Bus, RJ45	2x CAN Bus, RJ45
Protokolle	Standard: EtherCAT Master, CANOpen Master				
	Option: Modbus RTU/TCP, SNMP, OPCuA, J1939, Ethernet/IP, PROFINET, BACnet, KNX, NTP, FTP, 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 universaler analoger Eingang (-10V..+10V, 2x PT100/PT1000) Auflösung: 24 Bit				
Versorgungsspannung	+24 VDC (-15% / +20%) SELV max. Wechselspannungsanteil 5% mit Verpolungsschutz				

### 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 7

## INFORMATION TECHNISCHE DATEN

S. 2/2

B-Primis DC-Prime 7	Ausprägungen				
Bezeichnung	DC-Prime 7 S01	DC-Prime 7 S02	DC-Prime 7 S03	DC-Prime 7 S04	DC-Prime 7 S05
Stromaufnahme Modulelektronik	Typ. 0,8 A, max. 1,2 A bei +24V				
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 Relative Luftfeuchtigkeit: max. 85%, nicht kondensierend				
<b>EMV, Schutzart</b>					
Störaussendung	EN 61131-2				
Störunempfindlichkeit	EN 61131-2				
Schutzklasse	III				
Isolationsfestigkeit	EN 61131-2; 500 V DC Prüfspannung				
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 <sup>2</sup> ), 11 ms Dauer, halbsinus (EN 60068-2-27) Prüfung: Ea				

### Sie erreichen uns unter:

T: +49.7121.894-0 | E: [controls@berghof.com](mailto:controls@berghof.com)

**Berghof Automation GmbH** | Arbachtalstraße 26 | 72800 Eningen u.A.  
[www.berghof-automation.com](http://www.berghof-automation.com) | Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

