

B-NIMIS BC-PI PRIME

INFORMATION TECHNISCHE DATEN

S. 1/2

B-Nimis BC-Pi Prime	Ausprägungen		
	BC-Pi Prime S01	BC-Pi Prime S02	BC-Pi Prime S03
Bestellnummer	S-01080102-0100	S-01080102-0200	S-01080102-0300
Abmessungen BxHxT [mm]	58 x 122 x 87		
Montage	Tragschiene NS 35/7,5 EN 50022		
Zertifizierung	CE (EN 61131-2)		
Entwicklungsumgebung	Raspberry OS		
	Kompatibel mit Raspberry-Community		
CPU	BCM 2711, 1,5 GHz Quadcore		
RAM/Flash/Retain	1GB RAM / 8GB Flash / 200 KB Retain	2 GB RAM / 8 GB Flash / 200 KB Retain	4 GB RAM / 32 GB Flash / 200 KB Retain
Kommunikationsschnittstellen	1x Ethernet 10/100/1000 Base, RJ45		
	1x EtherCAT LVDS		
	- WLAN / Bluetooth (optional)		
Protokolle	EtherCAT Master und Weitere über Drittanbieter erhältlich		
Visualisierung	Über Display-Schnittstelle		
	2x Host USB 3.0 / USB-Stecker Typ A		
	2x Host USB 2.0 / USB-Stecker Typ A		
	1x Digitale Display Schnittstelle		
Weitere Funktionen	1x 2 Pin Anschluss (5V bis 500mA) für optionalen Lüfter		
	1x Echtzeituhr, 72h Puffer		
	Erweiterung: Kühlkörper (Option: H002)		
	Erweiterung: Lüfter (Option: H003)		
Versorgungsspannung	+24 VDC (-15% / +20%) SELV max. Wechselspannungsanteil 5% mit Verpolungsschutz		
Stromaufnahme	Typ. 0.5A Max. 2A bei 24V		
Betriebsbedingungen Transport / Lagerung	Umgebungstemperatur: Betrieb: -10 °C bis 45 °C (ohne zusätzliche Kühlung) / 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-NIMIS **BC-PI PRIME** INFORMATION **TECHNISCHE DATEN**

S. 2/2

B-Nimis BC-Pi Prime	Ausprägungen		
	BC-Pi Prime S01	BC-Pi Prime S02	BC-Pi Prime S03
EMV, Schutzart			
Störaussendung	EN 61000-6-4, Industriebereich		
Störunempfindlichkeit	EN 61000-6-2, Industriebereich		
Schutzklasse	III		
Isolationsfestigkeit	SELV (Uw < 30 V) gemäß EN 61131-2		
Schutzart	IP20		

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.

