

# B-NIMIS BC-PI PRO

## INFORMATION TECHNISCHE DATEN

S. 1/2

B-Nimis BC-Pi Pro	Ausprägungen		
	BC-Pi Pro S01	BC-Pi Pro S02	BC-Pi Pro S03
Bestellnummer	<b>S-01080101-0100</b>	<b>S-01080101-0200</b>	<b>S-01080101-0300</b>
Abmessungen BxHxT [mm]	38 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	1GB RAM / 8GB Flash	2 GB RAM / 8 GB Flash	4 GB RAM / 32 GB Flash
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		
	1x Host USB 3.0 / USB-Stecker Typ A		
	1x Host USB 2.0 / USB-Stecker Typ A		
	1x Digitale Display Schnittstelle		
	1x uSD (SDXC)		
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. 0.3A, Max. 1.5A bei 24V		
Betriebsbedingungen Transport / Lagerung	Umgebungstemperatur: Betrieb: -10 °C bis 40 °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](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.



# B-NIMIS BC-PI PRO

## INFORMATION TECHNISCHE DATEN

S. 2/2

B-Nimis BC-Pi Pro	Ausprägungen		
Bezeichnung	BC-Pi Pro S01	BC-Pi Pro S02	BC-Pi Pro S03
<b>EMV, Schutzart</b>			
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](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.

