

# B-NIMIS **BC-PI PRO**

## INFORMATION **TECHNISCHE DATEN**

S.1/1

| 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]                      | 33 x 122 x 89  |                        |                        |
| Montage                                     | Tragschiene NS 35/7,5 EN 50022   |                        |                        |
| Zertifizierung                              | CE (EN 61131-2)  |                        |                        |
| Entwicklungsumgebung                        | Raspberry Pi OS  |                        |                        |
|   | Kompatibel mit Raspberry-Community Softwarepool  |                        |                        |
| 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   |                        |                        |
| Weitere Funktionen                          | 2x Host USB 3.0 / USB-Stecker Typ A  |                        |                        |
|   | 1x Digitale Display Schnittstelle  |                        |                        |
|   | 1x 2 Pin für optionalen Lüfter (5V)  |                        |                        |
|   | 1x Echtzeituhr, 30 Tage Puffer   |                        |                        |
|   | Erweiterter Kühlkörper (optional)  |                        |                        |
| Versorgungsspannung                         | +24 VDC (-15% / +20%) SELV max. Wechselspannungsanteil 5% mit Verpolungsschutz   |                        |                        |
| Stromaufnahme                               | Typ. 0.3A, Max. 1.5A bei 24 VDC  |                        |                        |
| Betriebsbedingungen<br>Transport / Lagerung | Umgebungstemperatur: Betrieb: 0 °C bis 40 °C / Transport -20 °C bis +70 °C<br>Relative Luftfeuchtigkeit: max. 85%, nicht kondensierend |                        |                        |
| <b>EMV, Schutzart</b>                       |  |                        |                        |
| Störaussendung                              | EN 61000-6-4, Industriebereich   |                        |                        |
| Störunempfindlichkeit                       | EN 61000-6-2, Industriebereich   |                        |                        |
| Schutzklasse                                | III  |                        |                        |
| Isolationsfestigkeit                        | 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.

