

# B-NIMIS **BC-PI PLUS**

## INFORMATION **TECHNISCHE DATEN**

| B-Nimis BC-Pi Plus                          | Ausprägungen                                                                                                                           |                          |                           |                           |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                                             | BC-Pi Plus S01                                                                                                                         | BC-Pi Plus S02           | BC-Pi Plus S03            | BC-Pi Plus S04            |
| Bestellnummer                               | <b>S-01080103-0100</b>                                                                                                                 | <b>S-01080103-0200</b>   | <b>S-01080103-0300</b>    | <b>S-01080103-0400</b>    |
| Abmessungen BxHxT [mm]                      | 58 x 122 x 89                                                                                                                          |                          |                           |                           |
| Montage                                     | Tragschiene NS 35/7,5 EN 50022                                                                                                         |                          |                           |                           |
| Zertifizierung                              | CE (EN 61131-2), <sup>e</sup> UL <sub>us</sub> (UL 61010-2-201)                                                                        |                          |                           |                           |
| Entwicklungsumgebung                        | Raspberry Pi OS                                                                                                                        |                          |                           |                           |
|                                             | Kompatibel mit Raspberry-Community Softwarepool                                                                                        |                          |                           |                           |
| CPU                                         | BCM 2711, 1,5 GHz Quadcore                                                                                                             |                          |                           |                           |
| RAM/Flash                                   | 1GB RAM /<br>8GB Flash                                                                                                                 | 2 GB RAM /<br>8 GB Flash | 4 GB RAM /<br>32 GB Flash | 8 GB RAM /<br>32 GB Flash |
|                                             | 1x Ethernet 10/100/1000 Base, RJ45                                                                                                     |                          |                           |                           |
| Kommunikationsschnittstellen                | 1x Ethernet 10/100 Base 2-Port Switch, 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                                                                                                    |                          |                           |                           |
|                                             | 1x Host USB 2.0 / USB-Stecker Typ A                                                                                                    |                          |                           |                           |
|                                             | 1x CAN Bus, RJ45                                                                                                                       |                          |                           |                           |
|                                             | 1 x RS232 und 1 x RS485 nicht parallel nutzbar, RJ45                                                                                   |                          |                           |                           |
|                                             | 1x Digitale Display Schnittstelle                                                                                                      |                          |                           |                           |
| Weitere Funktionen                          | 1x uSD (SDXC)                                                                                                                          |                          |                           |                           |
|                                             | 1x 2 Pin für optionalen Lüfter (5V)                                                                                                    |                          |                           |                           |
|                                             | 1x Echtzeituhr, 30 Tage Puffer                                                                                                         |                          |                           |                           |
|                                             | Erweiterter Kühlkörper (optional)                                                                                                      |                          |                           |                           |
|                                             | +24 VDC (-15% / +20%) SELV max. Wechselspannungsanteil 5% mit Verpolungsschutz                                                         |                          |                           |                           |
| Versorgungsspannung                         |                                                                                                                                        |                          |                           |                           |
| Stromaufnahme                               | Typ. 0.3 A Max. 2 A 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                                                                                                                                    |                          |                           |                           |

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

