

B-NIMIS MC-PI PLUS

INFORMATION TECHNISCHE DATEN

S.1/2

B-Nimis MC Pi-Plus		
Bezeichnung	MC Pi-Plus S01	MC Pi-Plus S02
Bestellnummer	S-01030303-0100	S-01030303-0200
Abmessungen BxHxT [mm]	53 x 122 x 89	
Montage	Tragschiene NS 35/7,5 EN 50022	
Zertifizierung	CE (EN 61131-2)	
Entwicklungsumgebung	CODESYS V3 (IEC61131-3)	
CPU	BCM2711, 1,5 GHz Quad Core	
RAM- /Flash- /Retain-Speicher	1GB RAM / 8GB Flash / 200 kB Retain	2GB RAM / 8GB Flash / 200 kB Retain
Kommunikationsschnittstellen	1x Ethernet 10/100/1000 Base, RJ45	
	1x Ethernet 10/100 Base 2-Port Switch, RJ45	
	1x Ethercat, LVDS	
	-	WLAN/Bluetooth (Optional)
Protokolle	Standard: EtherCAT Master, NTP, FTP Option: Modbus TCP, SNMP, OPCuA, Ethernet/IP, PROFINET, BACnet, KNX, IoT für CANOpen Master und J1939 zusätzliches MC-IO Modul benötigt	
Visualisierung	WebVisu (WebServer, HTML5) über Digitale Display Schnittstelle (integrierter WebBrowser) oder externem Browser	
Weitere Funktionen	3x Host USB 3.0 / USB-Stecker Typ A	
	1x CAN Bus, RJ45	
	1 x RS232 und 1 x RS485 nicht parallel nutzbar, RJ45	
	1x uSD (SDXC)	
	1x Digitale Display Schnittstelle	
	1x 2 Pin für optionalen Lüfter (5V)	
	1x Echtzeituhr, 30 Tage Puffer	
Erweiterungen	Erweiterter Kühlkörper (Optional)	
Erweiterungen	B-Nimis MC-IO EtherCAT Erweiterungsmodule (DIO, AIO, Temperatur, Zähler, Relais Multi, Kommunikation)	
Versorgungsspannung	+24 VDC (-15% / +20%) SELV max. Wechselspannungsanteil 5% mit Verpolungsschutz	
Stromaufnahme	Typ. 0.5 A, max. 2 A bei +24 VDC	
Betriebsbedingungen Transport / Lagerung	Umgebungstemperatur: Betrieb: 0 °C bis 40 °C / 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 MC-PI PLUS

INFORMATION ABMESSUNGEN

S.2/2

B-Nimis MC Pi-Plus		
Bezeichnung	MC Pi-Plus S01	MC Pi-Plus S02
Bestellnummer	S-01030303-0100	S-01030303-0200
Störaussendung	EN 61131-2; EN 61000-6-4, Industriebereich	
Störunempfindlichkeit	EN 61131-2; 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.

