

B-NIMIS MC-PI PRIME

INFORMATION TECHNISCHE DATEN

S. 1/2

B-Nimis MC Pi-Prime		
Bezeichnung	MC Pi-Prime S01	MC Pi-Prime S02
Bestellnummer	S-01030302-0100	S-01030302-0200
Abmessungen BxHxT [mm]	58 x 122 x 87	
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 / 200KB Retain	2GB RAM / 8GB Flash / 200KB 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 Option: Modbus TCP, SNMP, OPCuA, Ethernet/IP, PROFINET, BACnet, KNX, NTP, FTP, IoT für CANOpen Master und J1939 zusätzliches MC-IO Modul benötigt	
Visualisierung	Standard: TargetVisu (VNC Server, Display Schnittstelle) Optional: WebVisu (WebServer, HTML5)	
	2x Host USB 3.0 / USB-Stecker Typ A	
	2x Host USB 2.0 / USB-Stecker Typ A	
	1x uSD (SDXC)	
Weitere Funktionen	1x Digitale Display Schnittstelle	
	1x 2 Pin Anschluss (5V bis 500mA) für optionalen Lüfter	
	1x Echtzeituhr, 72h Puffer	
	Erweiterung: Kühlkörper (Option: H002) Erweiterung: Lüfter (Option: H003)	
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. 0.5A Max. 2A bei 24V	

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 PRIME

INFORMATION TECHNISCHE DATEN

S. 2/2

B-Nimis MC Pi-Prime		
Bezeichnung	MC Pi-Prime S01	MC Pi-Prime S02
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	
Störaussendung	EN 61000-6-4, Wohnbereich	
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.

