

B-NIMIS MC-CLASSIC/PRO

INFORMATION TECHNISCHE DATEN

S. 1/2

B-Nimis MC		
Bezeichnung	MC-Classic S01	MC-Classic S02
Bestellnummer	S-01030101-0100	S-01030101-0200
Abmessungen BxHxT [mm]	25 x 124 x 83	25 x 124 x 83
Gewicht	ca. 150 g	
Montage	Tragschiene NS 35/7,5 EN 50022	
Zertifizierung	CE (EN 61131-2) / UL_{us} (UL 508)	
Entwicklungsumgebung	CODESYS V2.3 (IEC61131-3)	CODESYS V3 (IEC61131-3)
CPU	Freescale PowerPC, 400 MHz	
RAM- /Flash- /Retain-Speicher	128 MB RAM /64 MB Flash /24 KB Retain	
Kommunikationsschnittstellen	1x Ethernet, 10/100 Base T, RJ45	
	1x EtherCAT LVDS	
	1x CAN Bus, 2x5 pol. Stecker (galvanisch getrennt mit RS232 zusammen)	
	1x RS232, 2x5 pol. Stecker (galvanisch getrennt mit CAN zusammen)	
Protokolle	Standard: EtherCAT Master, CANOpen Master Option: Modbus RTU/TCP, SNMP, OPCuA, J1939, Ethernet/IP, PROFINET, BACnet, KNX, NTP, FTP, IoT	
Visualisierung	TargetVisu (VNC Server), WebVisu (WebServer, Java)	TargetVisu (VNC Server), Optional: WebVisu (WebServer,HTML5)
Weitere Funktionen und Zusatzspeicher	1x Host USB Rev. 1.1 / USB-Stecker Typ A, 1x SD-Card Slot (SD Standard bis 2GB), 1x Echtzeituhr, akkugepuffert	
Digitale I/O`s	1x digitaler Eingang	
Versorgungsspannung	+24 VDC (-20% / +25%) SELV max. Wechselspannungsanteil 5% mit Verpolungsschutz Typ. 0,3A, max. 0,3 A bei +24 VDC	
Betriebsbedingungen Transport / Lagerung	Umgebungstemperatur: Betrieb: 0 °C bis 50 °C (55 °C ohne Zusatzmodule) / Transport -20 °C bis +70 °C Relative Luftfeuchtigkeit: max. 85%, nicht kondensierend	
EMV, Schutzart		
Störaussendung	EN 61000-6-4, Industriebereich	
Störunempfindlichkeit	EN 61000-6-2, Industriebereich	
Schutzklasse	III	
Isolationsfestigkeit	SELV ($U_w < 30$ 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.



B-NIMIS MC-CLASSIC/PRO

INFORMATION TECHNISCHE DATEN

S. 2/2

B-Nimis MC	
Bezeichnung	B-Nimis MC-Pro
Bestellnummer	S-01030102-0100
Abmessungen BxHxT [mm]	25 x 124 x 83
Gewicht	ca. 150 g
Montage	Tragschiene NS 35/7,5 EN 50022
Zertifizierung	CE (EN 61131-2) / ζ UL _{us} (UL 508)
Entwicklungsumgebung	CODESYS V3 (IEC61131-3)
CPU	1 GHz Arm® Cortex A9
RAM- /Flash- /Retain-Speicher	256 MB RAM /256 MB Flash / Retainersatz über CODESYS Persistenzmanager
Kommunikationsschnittstellen	1x Ethernet, 10/100 Base, RJ45, 1x EtherCAT, LVDS, 1x CAN Bus, 2x5 pol. Stecker (galvanisch getrennt mit RS232 zusammen), 1x RS232, 2x5 pol. Stecker (galvanisch getrennt mit CAN zusammen)
Protokolle	Standard: EtherCAT Master, CANOpen Master Option: Modbus RTU/TCP, SNMP, OPCuA, J1939, Ethernet/IP, PROFINET, BACnet, KNX, NTP, FTP, IoT
Visualisierung	TargetVisu (VNC Server), Optional: WebVisu (WebServer, HTML5)
Weitere Funktionen und Zusatzspeicher	1x Host USB 2.0 / USB-Stecker Typ A, 1x SD-Card Slot (SDHC bis 32GB), 1x Echtzeituhr, akkugepuffert
Digitale I/O`s	1x digitaler Interrupt-Eingang,
Versorgungsspannung	+24 VDC (-15% / +20%) SELV max. Wechselspannungsanteil 5% mit Verpolungsschutz Typ. 0,3A, max. 0,3 A bei +24 VDC
Betriebsbedingungen Transport / Lagerung	Umgebungstemperatur: Betrieb: 0 °C bis 55 °C / Transport -20 °C bis +70 °C Relative Luftfeuchtigkeit: max. 85%, nicht kondensierend
EMV, Schutzart	
Störaussendung	EN 61000-6-4, Industriebereich
Störunempfindlichkeit	EN 61000-6-2, Industriebereich
Schutzklasse	III
Isolationsfestigkeit	SELV ($U_w < 30$ 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.

