

# B-NIMIS SC-1000, -I/O

## INFORMATION TECHNISCHE DATEN

S. 1/1

B-Nimis SC-1000, SC-I/O		
Bezeichnung	SC-1000	SC-I/O
Bestellnummer	<b>S-01060101-0000</b>	<b>S-01060201-0000</b>
Abmessungen (BxHxT) [mm]	25 x 124 x 83	25 x 124 x 92
Gewicht	ca. 150 g	
Montage	Tragschiene NS 35/7,5 EN 50022	
Sicherheitsstandard	IEC 61508 SIL 3 und DIN EN ISO 13849-1 PL e	
Entwicklungsumgebung	CODESYS V3 (IEC61131-3) mit Safety Plugin	
Kommunikationsschnittstelle	1x EtherCAT, LVDS	
Safety Protokoll	Safety over EtherCAT (FSoE)	
Digitale I/O's	-	4x fehlersicherer digitaler Eingang 2x fehlersicherer digitaler Ausgang
Realisierbare Safety Funktionen	4x Notausschalter 4x Kontaktmelder 2x Lichtgitter 2x Einhandbetätigung 2x unabhängige	
Versorgungsspannung	5 V DC über LVDS-Verbindung kommt vom Kopfmodul (Buskoppler oder SPS in Übereinstimmung mit EN 61131-2, Versorgung mit 24 V DC, min. -15% / +20% SELV/PELV)	
Stromaufnahme	Typ. 0,3 A	Typ. 0,3 A max. 2x 2A je nach Last der E/A
Betriebsbedingungen Transport / Lagerung	Umgebungstemperatur: Betrieb: 0 °C bis 55 °C / Transport -25 °C bis +70 °C Relative Luftfeuchtigkeit: 5...95%, nicht kondensierend	
<b>EMV, Schutzart</b>		
Störfestigkeit	Installation in Zone B nach 61000-6-2, in Übereinstimmung mit EN61131-2, Einbau auf geerdeter Hutschiene im geerdeten Schalt- schrank. Die Erdung nach Einsatzbedingungen verlegen.	Zone B nach EN 61131-2:2007, Einbau auf geerdeter Hutschiene im geerde- ten Schaltschrank
Überspannungskategorie	Kategorie II gem. IEC 60664-1, in Übereinstimmung mit EN 61131-2	Kategorie II nach EN 61131-2:2007
Schutzart	IP20	
Vibration	5...8,4 Hz: ±3,5 mm Amplitude, 8,4...150 Hz: 10 m/s <sup>2</sup> (1g), nach IEC 60068-2-6, Prüfung Fc	
Schockfestigkeit	150 m/s <sup>2</sup> (15g), 11 ms Sinus-Halbwelle, nach IEC 60068-2-27	

### 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.

