

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

INFORMATION TECHNISCHE DATEN

B-Nimis SC-1000, SC-I/O		
Bezeichnung	SC-1000	SC-I/O
Bestellnummer	S-01060101-0000	S-01060201-0000
Typbezeichnung	E-I/O Safety PLC - 204909000	E-I/O S-DI4 S-DO2 - 204809000
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 Output-Funktionen	
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	
EMV, Schutzart		
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 geerdeten 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 ² (1g), nach IEC 60068-2-6, Prüfung Fc	
Schockfestigkeit	150 m/s ² (15g), 11 ms Sinus-Halbwelle, nach IEC 60068-2-27	

Das Vertriebsteam erreichen Sie unter:

T +49.7121.894-144 | controls@berghof.com

Berghof Automation GmbH | Harretstraße 1 | 72800 Eningen u.A. |
www.berghof-automation.com | Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

