

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

INFORMATION TECHNISCHE DATEN

| B-Nimis SC-1000, SC-I/O | | | |
|---|---|---|--|
| Bezeichnung | SC-1000 | S-DI4 S-DO2 | S-DI8 S-DO2 |
| Bestellnummer | S-01060101-0000 | S-01060201-0000 | 694.430.10 |
| 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 | | |
| Zertifizierung | CE (EN 61131-2) / \checkmark UL _{CS} (UL 61010-2-201) | | |
| 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 | 8x fehlersicherer digitaler Eingang 2x fehlersicherer digitaler Ausgang |
| Realisierbare Safety Funktionen | 4x Notausschalter 4x Kontaktmelder 2x Lichtgitter 2x Einhandbetätigung 2x unabhängige Ausgangsfunktion | | |
| Versorgungsspannung | Über den Feldbus | +24 VDC (-15% / +20%) SELV max. Wechselspannungsanteil 5% mit Verpolungsschutz | |
| Stromaufnahme Feldbus | Typ. 0,24 A | Typ. 0,3 A | |
| Stromaufnahme I/O | - | Je nach Ausgangslast auf Dauer max. 4A | |
| Betriebsbedingungen Transport / Lagerung | Umgebungstemperatur: Betrieb: 0 °C bis 55 °C / Transport -25 °C bis +70 °C Relative Luftfeuchtigkeit: max. 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 Schaltschrank. 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: \pm 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-Halbwellen, 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



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

INFORMATION TECHNISCHE DATEN

| B-Nimis SC-I/O | |
|---|---|
| Bezeichnung | S-DI16 S-D04 |
| | S-DI16 |
| Bestellnummer | 694.430.20 |
| Abmessungen (BxHxT) [mm] | 25 x 124 x 92 |
| Gewicht | ca. 150 g |
| Montage | Tragschiene NS 35/7,5 EN 50022 |
| Zertifizierung | CE (EN 61131-2) / \checkmark UL _g (UL 61010-2-201) |
| 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 | 16x fehlersicherer digitaler Eingang 4x fehlersicherer digitaler Ausgang |
| Versorgungsspannung | +24 VDC (-15% / +20%) SELV max. Wechselspannungsanteil 5% mit Verpolungsschutz |
| Stromaufnahme Feldbus | Typ. 0,3 A |
| Stromaufnahme I/O | Je nach Ausgangslast, auf Dauer max. 8A |
| Betriebsbedingungen Transport / Lagerung | Umgebungstemperatur: Betrieb: 0 °C bis 55 °C / Transport -25 °C bis +70 °C Relative Luftfeuchtigkeit: max. 95 %, nicht kondensierend |
| EMV, Schutzart | |
| Störfestigkeit | Zone B nach EN 61131-2:2007, Einbau auf geerdeter Hutschiene im geerdeten Schaltschrank |
| Überspannungskategorie | 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-Halbwellen, 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

