

SITECO Connect 11

Erweiterungsset 5LZ930300 Handbuch

Datum: 2024-07-29
Dokument-ID: 268784001aa

Inhalt

1. Beschreibung	1
2. Technische Daten	1
3. Elektrischer Anschluss	2
4. Ausschreibungstext	3
5. Ansprechpartner	3

1. Beschreibung

Das Erweiterungsset setzt immer ein Grundpaket (z. B. 5LZ930100, 5LZ930101, 5LZ930102, 5LZ930103) voraus und wird daran angeknüpft. Für jede weitere Verteilung wird immer ein Set benötigt. Erweiterungsset bestehend aus Ethernet-Buskoppler, Busendklemme, Netzteil und Sicherungsautomaten.

2. Technische Daten

Buskoppler

- Anzahl Busklemmen: 64 (255 mit K-Bus-Verlängerung)
- Max. Byte-Anzahl Feldbus: 512-Byte-Input und 512-Byte-Output
- Digitale Peripheriesignale: 512 Inputs/Outputs
- Analoge Peripheriesignale: 128 Inputs/Outputs
- Konfigurationsmöglichkeit: über KS2000
- Protokoll: TwinCAT ADS, Modbus TCP, BH-Real-Time-Ethernet
- Übertragungsraten: 10/100 MBit/s, automatische Erkennung der Übertragungsrate
- Businterface: 2 x RJ45 (2-Kanal-Switch)
- Übertragungsmedium: 4 x 2 Twisted-Pair-Kupferkabel; Kategorie 3 (10 MBit/s), Kategorie 5 (100 MBit/s)
- Spannungsversorgung: 24 V DC (-15 %/+20 %)
- Eingangsstrom: 70 mA + (ges. K-Bus-Strom)/4, 500 mA max.
- Einschaltstrom: 2,5 x Dauerstrom
- Empfohlene Vorsicherung: ≤ 10 A
- Stromversorgung K-Bus: 1750 mA
- Powerkontakte: max. 24 V DC/max. 10 A
- Potenzialtrennung: 500 V (Powerkontakt/Versorgungsspannung/Feldbus)
- Topologie: linien- und sternförmige Verkabelung
- Kaskadierung: bis zu 20 BK9100 bzw. max. Linienaufbau 2 km
- Länge zwischen Stationen: 100 m zwischen Hub/Switch und Buskoppler bzw. zwischen Buskoppler und Buskoppler
- Gewicht: ca. 170 g
- Betriebs-/Lagertemperatur: -25...+60 °C/-40...+85 °C
- Relative Feuchte: 95 % ohne Betauung
- Schwingungs-/Schockfestigkeit: gemäß EN 60068-2-6/EN 60068-2-27
- EMV-Festigkeit/-Aussendung: gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
- Schutzart/Einbaulage: IP20/beliebig
- Zulassungen/Kennzeichnungen: CE, UL, ATEX, IECEx, DNV GL
- Ex-Kennzeichnung: ATEX: II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
- IECEx: Ex ec IIC T4 Gc

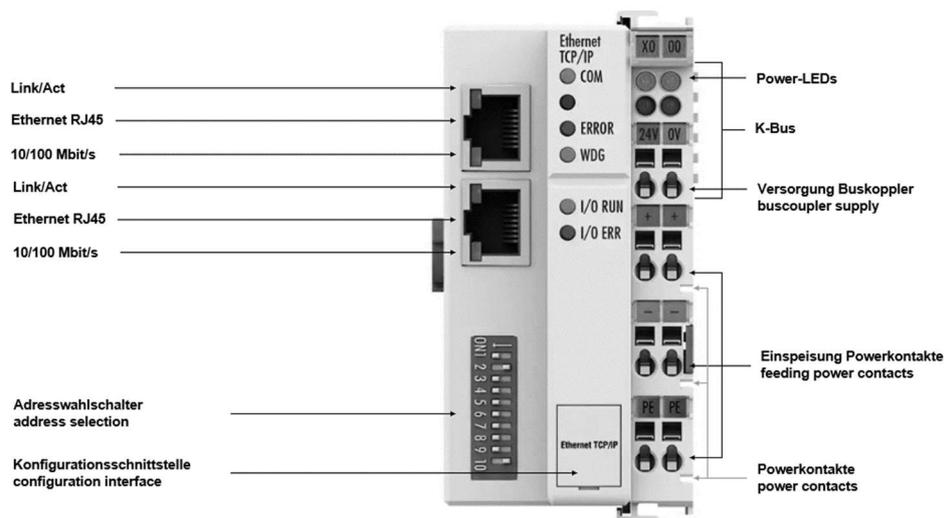
Netzteil

- Eingangsspannung: 230VAC
- Ausgangsspannung: 24VDC
- Ausgangsstrom: 4A

Sicherungsautomaten

- 1x C1A
- 1x C2A

3. Elektrischer Anschluss



4. Ausschreibungstext

Das Erweiterungsset setzt immer ein Grundpaket (z. B. 5LZ930100, 5LZ930101, 5LZ930102, 5LZ930103) voraus und wird daran angeknüpft. Für jede weitere Verteilung wird immer ein Set benötigt. Erweiterungsset bestehend aus Ethernet-Buskoppler, Busendklemme, Netzteil und Sicherungsautomaten. Buskoppler: Anzahl Busklemmen: 64 (255 mit K-Bus-Verlängerung), Max. Byte-Anzahl Feldbus: 512-Byte-Input und 512-Byte-Output, Digitale Peripheriesignale: 512 Inputs/Outputs, Analoge Peripheriesignale: 128 Inputs/Outputs, Konfigurationsmöglichkeit: über KS2000, Protokoll: TwinCAT ADS, Modbus TCP, BH-Real-Time-Ethernet, Übertragungsraten: 10/100 MBit/s, automatische Erkennung der Übertragungsrate, Businterface: 2 x RJ45 (2-Kanal-Switch), Übertragungsmedium: 4 x 2 Twisted-Pair-Kupferkabel; Kategorie 3 (10 MBit/s), Kategorie 5 (100 MBit/s), Spannungsversorgung: 24 V DC (-15 %/+20 %), Eingangsstrom: 70 mA + (ges. K-Bus-Strom)/4, 500 mA max. Einschaltstrom: 2,5 x Dauerstrom, Empfohlene Vorsicherung: ≤ 10 A, Stromversorgung K-Bus: 1750 mA, Powerkontakte: max. 24 V DC/max. 10 A, Potenzialtrennung: 500 V (Powerkontakt/Versorgungsspannung/Feldbus), Topologie: linien- und sternförmige Verkabelung, Kaskadierung: bis zu 20 BK9100 bzw. max. Linienaufbau 2 km, Länge zwischen Stationen: 100 m zwischen Hub/Switch und Buskoppler bzw. zwischen Buskoppler und Buskoppler, Gewicht: ca. 170 g, Betriebs-/Lagertemperatur: -25...+60 °C/-40...+85 °C, Relative Feuchte: 95 % ohne Betauung, Schwingungs-/Schockfestigkeit: gemäß EN 60068-2-6/EN 60068-2-27, EMV-Festigkeit/-Ausendung: gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4, Schutzart/Einbaulage: IP20/beliebig, Zulassungen/Kennzeichnungen : CE, UL, ATEX, IECEx, DNV GL, Ex-Kennzeichnung: ATEX: II 3 G Ex ec IIC T4 Gc, IECEx: Ex ec IIC T4 Gc, Netzteil: Eingangsspannung: 230VAC, Ausgangsspannung: 24VDC, Ausgangsstrom: 4A, Sicherungsautomaten, 1x C1A, 1x C2A

5. Ansprechpartner

Siteco GmbH

Georg-Simon-Ohm-Straße 50
83301 Traunreut Deutschland
Tel.: +49 8669 33 0
E-Mail: info@siteco.com

Solution Support

Auskünfte Steuerungssysteme - Steuerungskomponenten, Sensorik , Inbetriebnahme von Systemen, Software

Georg-Simon-Ohm-Str. 50
83301 Traunreut, Deutschland
Tel.: +49 8669 33 670
Fax: +49 8669 33 540
E-Mail: Solution.Support@siteco.de