

SITECO Connect 11

K-Bus Koppler 5LZ930206 Handbuch

Datum: 2024-07-29
Dokument-ID: 268783001aa

Inhalt

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

1. Beschreibung

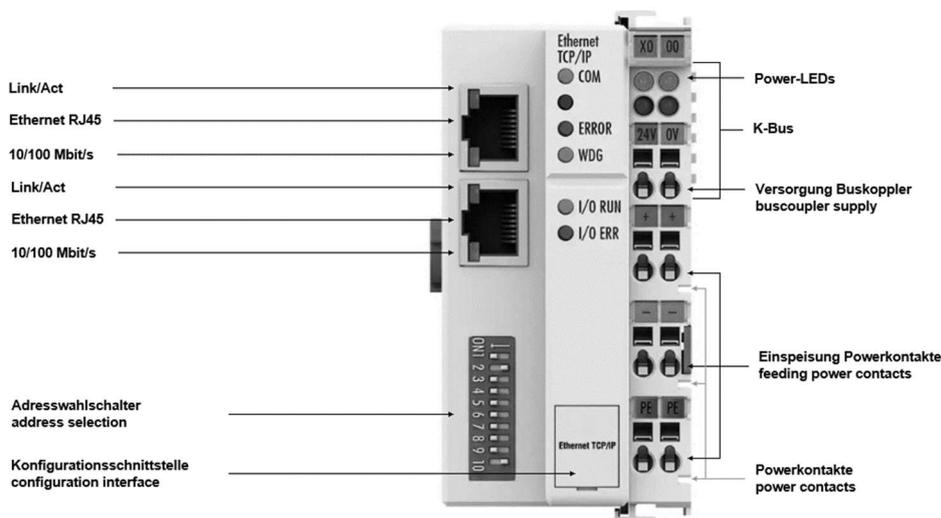
Zur Erweiterung der SITECO Connect 11 Grundpakete (z. B. 5LZ930100, 5LZ930101, 5LZ930102, 5LZ930103). Für jede weitere Verteilung wird immer ein K-Bus Koppler benötigt.

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

3. Elektrischer Anschluss



4. Ausschreibungstext

Zur Erweiterung der SITECO Connect 11 Grundpakete (z. B. 5LZ930100, 5LZ930101, 5LZ930102, 5LZ930103). Für jede weitere Verteilung wird immer ein K-Bus Koppler benötigt. 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 Übertragungsraten, 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

siteco.com