

Kommunikationsmodule für die Geräteserie EasyB

EB-IO-LINK



Vorteile

Intelligente Schnittstelle zum Auslesen und Schreiben von Informationen der angeschlossenen EasyB Module

EasyB-Kanäle einzeln schaltbar

Auslösestrom von EasyB Schutzschalterkanälen einstellbar

Automatische Durchkontaktierung aller Signalpegel

Anwendungen

Kommunikationsmodule als Schnittstelle zur Anbindung an eine übergeordnete Steuerung. Kompatibel mit Schutzschaltern der Ausstattungsvarianten EB-08, EB-18 und EB-38.

Normen

Sicherheit:
EN 60950-1, EN 50178, EN/IEC 60204-1
EMV:
EN 61000-6-2 (Störfestigkeit), EN 61000-6-3 (Störaussendung)
CE:
Gemäß 2014/30/EU

Zulassungen



UL 508, UL 2367, DNV GL,
VV eCl@ss Nr.27-37-18-02 (Stromüberwachungsgerät) (vorbereitet)



Kommunikationsmodule für die Geräteserie EasyB

EB-IO-LINK

| Elektrische Daten | Typ | EB-IO-LINK |
|--|-----|---|
| Allgemeine Daten | | |
| Eingangsnennspannung | | 24 Vdc |
| Eingangsspannungsbereich | | 18 - 30 Vdc |
| Maximale Restwelligkeit/Rippel der speisenden Eingangsspannung | | 3 % |
| Erforderliche Eingangsspannung zum Einschalten der Ausgänge | | 17,5 V (Ausschaltsschwelle 16,7 V), ± 0,7 V |
| Verlustleistung Leerlauf/Nennlast | | 0,36 W / 0,80 W |
| Modulinitialisierungszeit | | 4,68 ms |
| Überspannungsschutz | | Suppressordioden 33 V |
| Ruhestrom im Leerlauf | | 33 mA |
| Rückspeisungsfestigkeit max. | | 35 Vdc |
| Schnittstelle | | IO-LINK COM3 / 230400 B |
| | | Auslesen: -Zustand (Ausgelöst, Ein, Aus) -Eingestellter/aktueller Strom -Eingangsspannung -Firmwarestand/Seriennummer Schreiben: -Zustand (Ein, Aus, Reset) |
| Buskommunikation | | |
| Zur Verwendung mit | | |
| EB-0824-xxx-x, EB-1824-xxx-x, EB-3824-xxx-x | | max. 40 |
| Prozessdaten | | |
| Anzahl | | 6 Byte |
| Inhalt | | Sammelmeldung, ausgelöst / Kanal |
| Signalisierung | | |
| Potenzialfreier Sammeleingang | | - |
| Potenzialfreier Signalausgang | | - |
| Potenzialfreier Signalausgang | | - |
| Signaleingang (ON/OFF/Reset) | | Reseteingang Level high = min. 11 Vdc, max. 30 Vdc Level low = min. 0 Vdc, max. 5 Vdc Jitter: +/- 5 %; +/- 5 ms |
| Zulassungen | | |
| Approbationen | | UL, DNV GL |
| Umwelt | | |
| Umgebungstemperatur | | -25 °C bis +70 °C |
| Lagertemperatur | | -25 °C .. +85 °C |
| Derating | | - |
| Klimaklasse | | 3K3 |
| Erforderlicher Mindestabstand (seitlich) | | 0 mm |
| Kühlungsart | | natürliche Konvektion |
| Erforderlicher Mindestabstand (oben/unten) | | 30 mm |
| Relative Luftfeuchtigkeit | | 5...96 %, keine Betauung |
| Sicherheit und Schutz | | |
| Schutzart | | IP 20 |
| Schutzklasse | | III, ohne PE- Anschluss |
| Verschmutzungsgrad | | 2 |
| Bestelldaten | | |
| Bestellnummer | | EB-IO-LINK |

| Mechanische Daten | Typ | EB-IO-LINK |
|---|-----|------------------------------------|
| Anschluss und Montage | | |
| Anschlüsse Eingang, (Federkraftklemme) | | max. 16 mm ² |
| Anschlüsse Schnittstelle (Federkraftklemme) | | max. 2,5 mm ² |
| Anschlüsse Signalisierung, (Federkraftklemme) | | max. 2,5 mm ² |
| Einbaulage | | waagrecht für Normschiene DIN TS35 |
| Maße und Gewichte | | |
| Gewicht | | 0,040 kg |

