

Kommunikationsmodule für die Geräteserie EasyB

EB-MODBUS-RTU



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

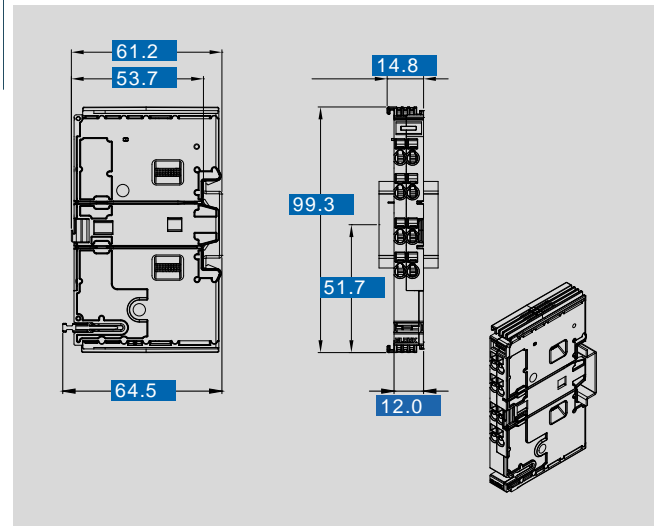


Kommunikationsmodule für die Geräteserie EasyB

EB-MODBUS-RTU

Typ	EB-MODBUS-RTU
Elektrische Daten	
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	0,4 W / 0,85 W
Modulinitialisierungszeit	4,68 ms
Überspannungsschutz	Suppressordioden 33 V
Ruhestrom im Leerlauf	26 mA
Rückspesungsfestigkeit max.	35 Vdc
Schnittstelle	RTU-Modus, 8Bit, No Parity, 1 Stop Bit, max. Bus-Teilnehmer 32 Auslesen: -Zustand (Ausgelöst, Ein, Aus) -Eingestellter/aktueller Strom -Eingangsspannung -Firmwaresstand/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	-
Inhalt	-
Signalisierung	
Potenzialfreier Sammeleingang	"13" Solid State Relay 58 Vdc/ 40 Vac/ 100 mA
Potenzialfreier Signalausgang	"14" Solid State Relay 58 Vdc/ 40 Vac/ 100 mA
Potenzialfreier Signalausgang	"24" Solid State Relay 58 Vdc/ 40 Vac/ 100 mA
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 (vorbereitet), 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-MODBUS-RTU

Typ	EB-MODBUS-RTU
Mechanische Daten	
Anschluss und Montage	
Anschlüsse Eingang, (Federkraftklemme)	-
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



Änderungen vorbehalten.