Auszug aus dem Online-Katalog

IB ST 24 AO 4/SF4

Artikelnummer: 2750578

Abbildung zeigt die Variante IB ST 24 AO 4/SF



http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2750578

INTERBUS-ST-Analog-Ausgabemodul, D/A-Auflösung 13 Bit, 4 Ausgänge, 4 - 20 mA, 0 - 10 V, bestehend aus: Klemmenteil mit Schraubanschluss und Modulelektronik

http://download.phoenixcontact.de
Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation.
Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.

Kaufmännische Daten	
GTIN (EAN)	4017918105037
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85389091
Produktschlüssel	11402
Katalogseitenangabe	Seite 341 (AX-2009)

Produktbeschreibung

INTERBUS-ST Analog-Ausgabemodule

Diese INTERBUS-Analog-Ausgabemodule sind zum Anschluss von allen Aktoren, die mit den normierten Spannungs- oder Strombereichen 0 bis 10 V bzw. 0(4) bis 20 mA oder -10 V bis +10 V arbeiten, geeignet.

- Für alle Kanäle werden beide Signale parallel zur Verfügung gestellt, so dass "Strom-" und "Spannungs-"Aktoren gemischt werden können.

- Alle handelsüblichen Aktoren können ohne zusätzliche Rangierklemmen angeschlossen werden.

- Diagnose-LED geben vor Ort jederzeit Auskunft über den Betriebszustand.

- Alle Module können individuell auf dem großzügigen, ausziehbaren Beschriftungsfeld gekennzeichnet werden. Die Beschriftung wird auf Einsteckkarten per Hand, mit Plotter oder Drucker vorgenommen.

- Im Fehlerfall wird einfach die Elektronik des Moduls ausgetauscht. Der passive Klemmenblock bleibt verdrahtet auf der Schiene montiert. So kann der Austausch in wenigen Sekunden ohne Werkzeug durchgeführt werden.

- Die Sicherungen sind von außen zugänglich, so dass ein Fehler innerhalb kürzester Zeit behoben werden kann.

- Die Verbindung mit der Schutzerde wird direkt über die Tragschiene hergestellt.

- Zur Beschriftung der Klemmenblöcke können die üblichen Beschriftungsmaterialien (Zackband ZB-6 usw.) genutzt werden.

Technische Daten

Schnittstellen

Schnittstelle	ST-Lokalbus
Anschlussart	ST-Lokalbus-Stecker

Versorgung

Logikspannung U_L	9 V DC (aus dem ST-Lokalbus)
Stromaufnahme typisch	100 mA (aus dem ST-Lokalbus)
Stromaufnahme maximal	130 mA (aus dem ST-Lokalbus)
Peripheriespannung	24 V DC (Us)
Peripheriespannungsbereich	18,5 V DC ... 30,2 V DC (Us)
Restwelligkeit	± 1,2 V

Potenzialtrennung

Prüfstrecke	Bus/Ausgänge 500 V AC 50 Hz 1 min
	Versorgungsspannung/Ausgänge 500 V AC 50 Hz 1 min
	Versorgungsspannung/Schutzleiter 500 V AC 50 Hz 1 min
	Peripheriespannung/Schutzleiter 500 V AC 50 Hz 1 min

Augänge

Anzahl der Kanäle	4
Anschlusstechnik	2-Leiter
Anschlussart	Schraubanschluss
Ausgangssignal Strom	4 mA ... 20 mA
Bürde/Ausgangslast Stromausgang	< 500 Ω
Quantisierung Stromausgang	3,93 µA
Grundfehlergrenze	0,1 %
Ausgangssignal Spannung	0 V ... 10 V (max. 5 mA)
Bürde/Ausgangslast Spannungsausgang	> 2 kΩ
Quantisierung Spannungsausgang	2,44 mV
Grundfehlergrenze	0,05 %

Ausgabewertdarstellung	16-Bit-Zweier-Komplement
	16-Bit-Zweier-Komplement
Ausgabewertübertragung von der Steuerung	alle Kanäle gleichzeitig
	alle Kanäle gleichzeitig
DAC-Auflösung	12 Bit(s)
	12 Bit(s)
Prozessdaten-Update	1 ms (inkl. Slew Rate)
	1 ms (inkl. Slew Rate)

Allgemeine Daten

Gewicht	600 g
Breite	118 mm
Höhe	117 mm
Länge	116 mm

Approbationen

Approbationen	CUL, GOST, UL

CUL

AWG/kcmil	30-12

UL

AWG/kcmil	30-12

Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Brücken		
2836269	EB 84 IB ST BU	Einlegebrücken, trennbar, Kammrücken isoliert, Farbe blau, 84-polig
2836272	EB 84 IB ST RD	Einlegebrücken, trennbar, Kammrücken isoliert, Farbe rot, 84-polig
Ersatz-Modulelektronik		
2750057	IB STME 24 AO 4/SF4	Ersatz-Modulelektronik für IB ST (ZF) 24 AO 4/SF4

Kabel/Leiter

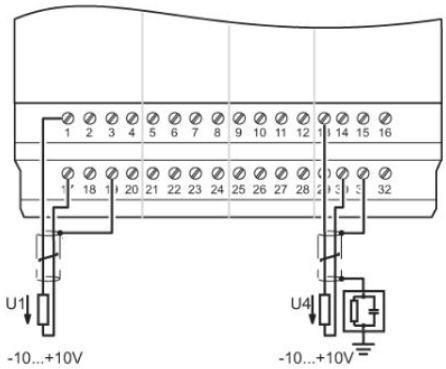
2836492	IB ST LBC	Ersatz-Lokalbus-Kabel, für INTERBUS-ST-Module

Sicherung

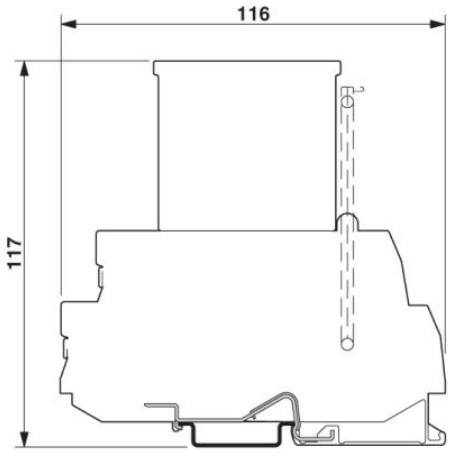
2753478	IBS TR5 0,4AT	Ersatzsicherung für INTERBUS-ST-Module

Zeichnungen

Anschlusszeichnung



Maßzeichnung



Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg,Germany
Tel +49 5235 3 00
Fax +49 5235 3 1200
http://www.phoenixcontact.com



© 2010 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten