Auszug aus dem Online-Katalog

IB ST 24 PT100 4/4

Artikelnummer: 2752767



http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2752767

INTERBUS-ST-Analog-Eingabemodul, 4 Eingänge, RTD, 2-, 3- und 4-Leiteranschluss, Schutzart IP20, 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)	4017918062736
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85389091
Produktschlüssel	11402
Katalogseitenangabe	Seite 341 (AX-2009)

Produktbeschreibung

INTERBUS-ST Analog-Eingabemodule für Temperatur- und Widerstandsmessung

Diese Analog-Eingabemodule sind zum Erfassen von Temperatursignalen geeignet.

Es können handelsübliche Temperatur-Messwiderstände bzw. Thermoelemente angeschlossen werden.

Neben verschiedenen Sensortypen sind auch unterschiedliche Kennlinien programmierbar. Weitere Leistungsmerkmale sind:

-Ein neues Abschirmkonzept für Sensoren lässt erhöhte EMV-Anforderungen zu. Für jeden Eingang besteht eine separate Schirmanschlussmöglichkeit. Externe Beschaltungen sind nicht erforderlich.

-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)
Peripheriespannung	24 V DC
Stromaufnahme typisch	85 mA (aus dem ST-Lokalbus)
	50 mA (an U_S)
Stromaufnahme maximal	100 mA (aus dem ST-Lokalbus)
	85 mA (an U_S)

Potenzialtrennung

Prüfstrecke	Bus/Eingänge 500 V AC 50 Hz 1 min
	Versorgungsspannung/Eingänge 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

Eingänge

Anzahl der Eingänge	4
Anschlusstechnik	2-, 3-, 4-Leiter
Verwendbare Sensortypen (RTD)	PT: -200 °C ... +850 °C, Ni: -60 °C ... +250 °C
Messprinzip	Sigma-Delta-Verfahren
Messwertdarstellung	16 Bit Zweierkomplement
Messwertauflösung	16 Bit
Quantisierung	0,1 K (bei Celsius-Skala, 0,056 K bei Fahrenheit-Skala)
Prozessdaten-Update	258 ms (je Kanal/816 ms alle Kanäle (bei 50 Hz-Unterdrückung))
Grundfehlergrenze des Wertebereiches	0,003 %

Allgemeine Daten

Schutzart	IP20
Gewicht	540 g
Breite	118 mm
Höhe	117 mm
Länge	116 mm
Montageart	Hutschiene
Benennung	Klemmenblock
Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12

Approbationen

Approbationen	GOST

Zubehör

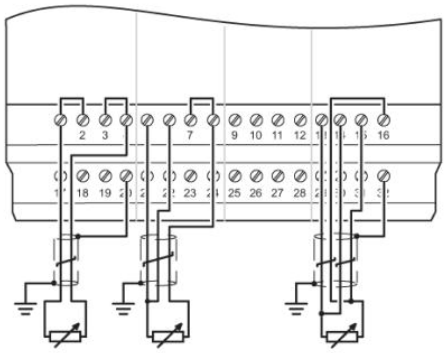
Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Brücken		
2836269	EB 84 IB ST BU	Einlegebrücken, trennbar, Kammrücken isoliert, Farbe blau, 84-polig
2836272	EB 84 IB ST RD	Einlegebrücken, trennbar, Kammrücken isoliert, Farbe rot, 84-polig
Ersatz-Modulelektronik		
2750138	IB STME 24 PT100 4/4	Ersatz-Modulelektronik für IB ST (ZF) 24 Pt 100 4/4
Kabel/Leiter		
2836492	IB ST LBC	Ersatz-Lokalbus-Kabel, für INTERBUS-ST-Module

Sicherung

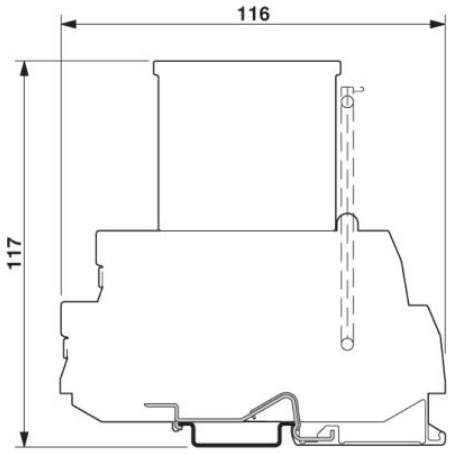
2753478	IBS TR5 0,4AT	Ersatzsicherung für INTERBUS-ST-Module

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