TC-2KS40-AI16-EX-PR-CS - Modulträger

2905677

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905677

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Termination Carrier zur redundanten Anbindung von 16 MACX Analog Ex i-Trennverstärkern an analoge Eingangskarten der Yokogawa CENTUM VP Steuerung, über zwei KS40-Steckverbinder, 40-polig. Geeignet für die Yokogawa-Karten AAI141 und AAI143.

Ihre Vorteile

- Mechanisch entkoppelte, passive Leiterplatte
- Redundanter Systemanschluss, 40-polig (KS-/AKB-kompatibel)
- Einfache oder redundante Einspeisung (diodenentkoppelt, verpolgeschützt) und Überwachungsfunktion wird über separates Tragschienen-Modul realisiert
- Robustes Aluminiumprofil mit integrierter DIN-Schiene
- Seitenteile mit integrierten Endhaltern
- Kabelsätze für Signalanschluss sind im Lieferumfang enthalten und müssen nicht separat bestellt werden

Kaufmännische Daten

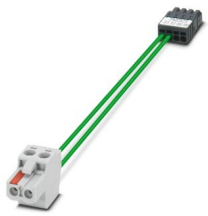
Artikelnummer	2905677
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	DI
Produktschlüssel	DK271C
GTIN	4046356986724
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1,685 kg
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1,685 kg
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

Set besteht aus

TC-C-MAX2-SC-31320000 - Kabelsatz

2902425

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902425



Kabelsatz zur Signalübertragung auf dem Termination Carrier für die Module der Serie MACX Analog Ex. Anschluss der Klemmstellen 3.1 und 3.2 (Signalübertragung) an die Signalplatine.

TC-C-PTB3-SC-SET1 - Kabelsatz

2905216

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905216

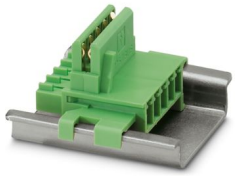


Kabelsatz für Einspeise- und Fehlermeldemodul TC-MACX-MCR-PTB (Artikel-Nr.: 2904673), zur Verwendung auf dem Termination Carrier für die Trennverstärker der Serie MACX Analog Ex.

ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN - Tragschienen-Busverbinder

2709561

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2709561

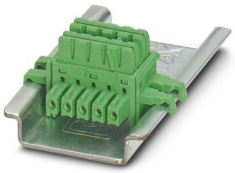


Tragschienen-Busverbinder zur Montage in der Tragschiene. Universell für TBUS-Gehäuse. Vergoldete Kontakte, 5-polig.

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN - Tragschienen-Busverbinder

2869728

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2869728



Tragschienen-Busverbinder zur Montage in der Tragschiene. Universell für TBUS-Gehäuse. Vergoldete Kontakte, 5-polig.

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zum Betrieb	Für den bestimmungsgemäßen Gebrauch sind die Vorgaben der Installationsrichtlinie (siehe Downloads) einzuhalten. Bei Anwendungen oder Einsatz mit Fremdprodukten, müssen zusätzlich die Vorgaben, Sicherheits- und Warnhinweise des jeweiligen Fremdherstellers erfüllt werden.

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Modulträger

Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken

Isolierung	Basisisolierung
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Max. zulässiger Strom	1 A (Signal/ Kanal)
Nennspannung U_N	< 30 V DC (pro Signal/Kanal)

Luft- und Kriechstrecken

Bemessungsisolationsspannung	50 V
Bemessungsstoßspannung	0,5 kV

Unterstützte Steuerung: YOKOGAWA CENTUM VP

Passende I/O-Karte	AAI141
	AAI143

Versorgung

Benennung	Einspeisemodul
Hinweis	Einspeisung über Einspeise- und Fehlermeldemodul 2904673 TC-MACX-MCR-PTB.
Sicherung	2x 2,5 A auf Leiterplatte, träge (austauschbar)
Eingangsspannung	24 V DC
Eingangsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC
Eingangsstrom	≤ 2 A
Redundante Einspeisung	ja, diodenentkoppelt
Verpol- und Überspannungsschutz	ja
Benennung Ausgang	Schaltausgang
Kontaktausführung	1 Öffner (Alarm = geöffnet)
Schaltspannung maximal	50 V DC (0,3 A)
	30 V DC (2 A)
	33 V AC (2 A)

Anschlussdaten

Spannungsversorgung

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	7 mm
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	6
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

Steuerungsebene

Anschlussart	Yokogawa, KS kompatibel
Anzahl der Anschlüsse	2
Polzahl	40

Signalisierung

Statusanzeige	1 x LED rot (Fehler)
	2 x LED grün (PWR1 und PWR2)

Maße

Breite	242 mm
Höhe	170 mm
Tiefe	159,5 mm

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP00
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C (Spezifikationen der Module beachten)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	≤ 2000 m
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Schock	15g, nach IEC 60068-2-27
Vibration (Betrieb)	2g, nach IEC 60068-2-6

Zulassungen

UL, USA / Kanada

Kennzeichnung	UL 61010 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, Group IIC

Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken

Normen/Bestimmungen	DIN EN 50178

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	ohne Endhalter
Einbaulage	senkrecht, waagerecht

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905677

UL Listed
Zulassungs-ID: E330267

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	50 V	1 A	-	-

cUL Listed
Zulassungs-ID: E330267

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	50 V	1 A	-	-

cUL Listed
Zulassungs-ID: E199827

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	50 V	1 A	-	-

UL Listed
Zulassungs-ID: E199827

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	50 V	1 A	-	-

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27141152
ECLASS-15.0	27141152

ETIM

ETIM 10.0	EC002780

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	4a86dde0-ef2c-428b-ad32-418364e7404d

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de