TC-2KS50-DO16-ESD-AR-RS - Modulträger

2904113

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904113

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 PSR-FSP-Modulen an digitale Ausgangskarten der Yokogawa ProSafe-RS Steuerung, über zwei KS50-Steckverbinder, 50-polig. Lösung für Emergency Shut Down (ESD) Applikationen. Geeignet für die Yokogawa-Karte SDV541.

Ihre Vorteile

- Mechanisch entkoppelte Leiterplatte
- Robustes Aluminiumprofil mit integrierter DIN-Schiene
- Seitenteile mit integrierten Endhaltern
- Redundanter Systemanschluss, 50-polig (KS-/AKB-kompatibel)
- Einfache oder redundante Einspeisung, diodenentkoppelt, verpolgeschützt
- Fehlermeldung bei Ausfall der Energieversorgung oder Sicherungsfehler
- Relaisausgang (Schließer, potenzialfrei) und blinkende LED für Fehlermeldung
- Unterspannungsüberwachung am Eingang bei < 18 V DC
- Geeignet für safe state off Anwendungen
- Kabelsätze für Signalanschluss sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2904113
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	DI
Produktschlüssel	DK274C
GTIN	4046356783743
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.447 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.447 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

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.

Nutzungsbeschränkung

EMV-Hinweis	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Modulträger

Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken

Isolierung	Basisisolierung

Elektrische Eigenschaften

Max. zulässiger Strom	1 A (pro Signal/Kanal)
Nennspannung U_N	24 V DC (21,1 V ... 26,4 V)

Luft- und Kriechstrecken

Bemessungsisolationsspannung	50 V
Bemessungsstoßspannung	0,5 kV

Unterstützte Steuerung: YOKOGAWA ProSafe-RS

Passende I/O-Karte	SDV541

Versorgung

Benennung	Geräteversorgung
Sicherung	2,5 A auf Leiterplatte, träge (austauschbar)
Eingangsspannungsbereich	21,1 V ... 26,4 V
Eingangsstrom	≤ 2 A
Redundante Einspeisung	ja, diodenentkoppelt
Verpol- und Überspannungsschutz	ja
Benennung Ausgang	Schaltausgang
Kontaktausführung	1 Öffner (Alarm = geöffnet)

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	50

Signalisierung

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

Maße

Breite	304 mm
Höhe	170 mm
Tiefe	159,5 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP00
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
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/2904113

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(a), 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	e79ac243-77e8-4e78-87f6-8bc9a82403d2

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