

Modulträger - TC-2KS50-DO16-ESD-AR-RS - 2904113

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.
(<http://phoenixcontact.de/download>)




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

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 783743
GTIN	4046356783743
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.447,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.447,000 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

Technische Daten

Hinweis

Modulträger - TC-2KS50-DO16-ESD-AR-RS - 2904113

Technische Daten

Hinweis

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

Maße

Breite	304 mm
Höhe	170 mm
Tiefe	160 mm

Umgebungsbedingungen

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

Allgemein

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

Versorgung

Benennung	Geräteversorgung
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)
Sicherung	2,5 A auf Leiterplatte, träge (austauschbar)
Statusanzeige	2 x LED rot (Fehler)
	2 x LED grün (PWR1 und PWR2)

Anschlussdaten

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

Anschlussdaten 2

Benennung Anschluss	Steuerungsebene
Anschlussart	Yokogawa KS kompatibel

Modulträger - TC-2KS50-DO16-ESD-AR-RS - 2904113

Technische Daten

Anschlussdaten 2

Anzahl der Anschlüsse	2
Polzahl	50

Normen und Bestimmungen

Benennung	Luft- und Kriechstrecken
Normen/Bestimmungen	DIN EN 50178
Bemessungsisolationsspannung	50 V
Bemessungsstoßspannung	0,5 kV
Isolierung	Basisisolierung
Schock	15g, nach IEC 60068-2-27
Vibration (Betrieb)	2g, nach IEC 60068-2-6
UL, USA / Kanada	UL 61010 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, Group IIC

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27141152
eCl@ss 4.0	40020600
eCl@ss 4.1	40020600
eCl@ss 5.0	27371900
eCl@ss 5.1	27371900
eCl@ss 6.0	27371800
eCl@ss 7.0	27141152
eCl@ss 8.0	27141152
eCl@ss 9.0	27141152

ETIM

ETIM 4.0	EC002780
ETIM 5.0	EC002780
ETIM 6.0	EC002780
ETIM 7.0	EC002780

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211901
UNSPSC 7.0901	39121501

Modulträger - TC-2KS50-DO16-ESD-AR-RS - 2904113

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 11	39121501
UNSPSC 12.01	39121501
UNSPSC 13.2	39121432
UNSPSC 18.0	39121432
UNSPSC 19.0	39121432
UNSPSC 20.0	39121432
UNSPSC 21.0	39121432

Approbationen

Approbationen


Approbationen


UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Ex Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Approbationsdetails

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330267
Nennspannung UN	50 V		
Nennstrom IN	1 A		

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330267
Nennspannung UN	50 V		
Nennstrom IN	1 A		

EAC		RU C- DE.A*30.B.01742
-----	---	--------------------------

Modulträger - TC-2KS50-DO16-ESD-AR-RS - 2904113

Approbationen

cULus Listed



Zubehör

Notwendiges Zubehör

Sicherheitsrelais - PSR-SCP- 24DC/FSP/2X1/1X2 - 2986960



Sicheres Koppelrelais für SIL 3 High- und Low Demand Anwendungen, koppelt digitale Ausgangssignale an die Peripherie, 2 Freigabestrompfade, 1 Meldekontakt, Modul für Safe State Off Anwendungen, integrierter Testpulsfilter, steckbarer Schraubanschluss, Breite: 17,5 mm

Koppelrelais - PSR-SCP- 24DC/FSP2/2X1/1X2 - 2986575



Sicheres Koppelrelais für SIL 2 High- und Low-Demand Anwendungen, koppelt digitale Ausgangssignale an die Peripherie, 2 Freigabestrompfade, 1 Meldekontakt, Modul für Safe-State-Off Anwendungen, integrierter Testpulsfilter, steckbare Schraubklemmen, Breite: 17,5 mm

Koppelrelais - PSR-SCP- 24DC/FSP/1X1/1X2 - 2981978



Koppelrelais für SIL 3 High/Low Demand Anwendungen, koppelt digitale Ausgangssignale an die Peripherie, 1 Freigabestrompfad, 1 Meldekontakt, Modul für Safe State Off Anwendungen, Testpulsfilter, Sicherung, steckbarer Schraubanschluss, Breite 17,5 mm

Kabelsatz - TC-C-PSR3-SC-A10000A20000 - 2903389



Kabelsatz zur Signalübertragung auf dem Termination Carrier für Koppelrelais der Serie PSR-FSP. Verbindung der Klemmstellen A1 und A2 (Signalübertragung) an die Signalplatine. Geeignet für PSR-SCP-24DC/FSP/1X1/1X2 (Artikel-Nr.: 2981978).

Modulträger - TC-2KS50-DO16-ESD-AR-RS - 2904113

Zubehör

Kabelsatz - TC-C-PSR3-SC-A10000A23132 - 2903390



Kabelsatz zur Signalübertragung auf dem Termination Carrier für Koppelrelais der Serie PSR-FSP. Verbindung der Klemmstellen A1 und A2 (Signalübertragung) sowie 31 und 32 (Rückmeldung). Geeignet für PSR-SCP-24DC/FSP/2X1/1X2 (Artikel-Nr.: 2986960) und PSR-SCP-24DC/FSP2/2X1/1X2 (Artikel-Nr.: 2986575).

Stecker - TC-C-PTSM-50-00000000J1J1 - 2903388



Brückenstecker, zum Durchleiten der Rückmeldekontakte ungenutzter Modulplätze. Verwendung auf dem Termination Carrier für Safety-Relaismodule der Serie PSR-FSP.

Frontadapter - FLK 50-PA/EZ-DR/KS/ 100/YUC - 2900991



Vergossener Frontadapter mit angeschlagenem Rundkabel und einer beidseitig umspritzten 50-poligen Federleiste zur Anbindung von Yokogawa Steuerungen. Kabellänge: 1,0 m

Frontadapter - FLK 50-PA/EZ-DR/KS/ 200/YUC - 2314299



Vergossener Frontadapter mit angeschlagenem Rundkabel und einer beidseitig umspritzten 50-poligen Federleiste zur Anbindung von Yokogawa Steuerungen. Kabellänge: 2,0 m

Frontadapter - FLK 50-PA/EZ-DR/KS/ 300/YUC - 2314309



Vergossener Frontadapter mit angeschlagenem Rundkabel und einer beidseitig umspritzten 50-poligen Federleiste zur Anbindung von Yokogawa Steuerungen. Kabellänge: 3,0 m

Modulträger - TC-2KS50-DO16-ESD-AR-RS - 2904113

Zubehör

Frontadapter - FLK 50-PA/EZ-DR/KS/ 400/YUC - 2314312



Vergossener Frontadapter mit angeschlagenem Rundkabel und einer beidseitig umspritzten 50-poligen Federleiste zur Anbindung von Yokogawa Steuerungen. Kabellänge: 4,0 m

Frontadapter - FLK 50-PA/EZ-DR/KS/ 500/YUC - 2321499



Vergossener Frontadapter mit angeschlagenem Rundkabel und einer beidseitig umspritzten 50-poligen Federleiste zur Anbindung von Yokogawa Steuerungen. Kabellänge: 5,0 m

Frontadapter - FLK 50-PA/EZ-DR/KS/ 600/YUC - 2314927



Vergossener Frontadapter mit angeschlagenem Rundkabel und einer beidseitig umspritzten 50-poligen Federleiste zur Anbindung von Yokogawa Steuerungen. Kabellänge: 6,0 m

Frontadapter - FLK 50-PA/EZ-DR/KS/ 700/YUC - 2321509



Vergossener Frontadapter mit angeschlagenem Rundkabel und einer beidseitig umspritzten 50-poligen Federleiste zur Anbindung von Yokogawa Steuerungen. Kabellänge: 7,0 m

Frontadapter - FLK 50-PA/EZ-DR/KS/ 800/YUC - 2314930



Vergossener Frontadapter mit angeschlagenem Rundkabel und einer beidseitig umspritzten 50-poligen Federleiste zur Anbindung von Yokogawa Steuerungen. Kabellänge: 8,0 m

Modulträger - TC-2KS50-DO16-ESD-AR-RS - 2904113

Zubehör

Frontadapter - FLK 50-PA/EZ-DR/KS/ 900/YUC - 2321512



Vergossener Frontadapter mit angeschlagenem Rundkabel und einer beidseitig umspritzten 50-poligen Federleiste zur Anbindung von Yokogawa Steuerungen. Kabellänge: 9,0 m

Frontadapter - FLK 50-PA/EZ-DR/KS/1000/YUC - 2314325



Vergossener Frontadapter mit angeschlagenem Rundkabel und einer beidseitig umspritzten 50-poligen Federleiste zur Anbindung von Yokogawa Steuerungen. Kabellänge: 10,0 m

Frontadapter - FLK 50-PA/EZ-DR/KS/1100/YUC - 2321389



Vergossener Frontadapter mit angeschlagenem Rundkabel und einer beidseitig umspritzten 50-poligen Federleiste zur Anbindung von Yokogawa Steuerungen. Kabellänge: 11,0 m

Frontadapter - FLK 50-PA/EZ-DR/KS/1200/YUC - 2321525



Vergossener Frontadapter mit angeschlagenem Rundkabel und einer beidseitig umspritzten 50-poligen Federleiste zur Anbindung von Yokogawa Steuerungen. Kabellänge: 12,0 m

Frontadapter - FLK 50-PA/EZ-DR/KS/1300/YUC - 2321392



Vergossener Frontadapter mit angeschlagenem Rundkabel und einer beidseitig umspritzten 50-poligen Federleiste zur Anbindung von Yokogawa Steuerungen. Kabellänge: 13,0 m

Modulträger - TC-2KS50-DO16-ESD-AR-RS - 2904113

Zubehör

Frontadapter - FLK 50-PA/EZ-DR/KS/1400/YUC - 2321402



Vergossener Frontadapter mit angeschlagenem Rundkabel und einer beidseitig umspritzten 50-poligen Federleiste zur Anbindung von Yokogawa Steuerungen. Kabellänge: 14,0 m

Frontadapter - FLK 50-PA/EZ-DR/KS/1500/YUC - 2314338



Vergossener Frontadapter mit angeschlagenem Rundkabel und einer beidseitig umspritzten 50-poligen Federleiste zur Anbindung von Yokogawa Steuerungen. Kabellänge: 15,0 m

Frontadapter - FLK 50-PA/EZ-DR/KS/1600/YUC - 2321538



Vergossener Frontadapter mit angeschlagenem Rundkabel und einer beidseitig umspritzten 50-poligen Federleiste zur Anbindung von Yokogawa Steuerungen. Kabellänge: 16,0 m

Frontadapter - FLK 50-PA/EZ-DR/KS/1700/YUC - 2321541



Vergossener Frontadapter mit angeschlagenem Rundkabel und einer beidseitig umspritzten 50-poligen Federleiste zur Anbindung von Yokogawa Steuerungen. Kabellänge: 17,0 m

Frontadapter - FLK 50-PA/EZ-DR/KS/1800/YUC - 2321554



Vergossener Frontadapter mit angeschlagenem Rundkabel und einer beidseitig umspritzten 50-poligen Federleiste zur Anbindung von Yokogawa Steuerungen. Kabellänge: 18,0 m

Modulträger - TC-2KS50-DO16-ESD-AR-RS - 2904113

Zubehör

Frontadapter - FLK 50-PA/EZ-DR/KS/1900/YUC - 2321567



Vergossener Frontadapter mit angeschlagenem Rundkabel und einer beidseitig umspritzten 50-poligen Federleiste zur Anbindung von Yokogawa Steuerungen. Kabellänge: 19,0 m

Frontadapter - FLK 50-PA/EZ-DR/KS/2000/YUC - 2314503



Vergossener Frontadapter mit angeschlagenem Rundkabel und einer beidseitig umspritzten 50-poligen Federleiste zur Anbindung von Yokogawa Steuerungen. Kabellänge: 20,0 m

Frontadapter - FLK 50-PA/EZ-DR/KS/2500/YUC - 2314516



Vergossener Frontadapter mit angeschlagenem Rundkabel und einer beidseitig umspritzten 50-poligen Federleiste zur Anbindung von Yokogawa Steuerungen. Kabellänge: 25,0 m

Frontadapter - FLK 50-PA/EZ-DR/KS/3000/YUC - 2314529



Vergossener Frontadapter mit angeschlagenem Rundkabel und einer beidseitig umspritzten 50-poligen Federleiste zur Anbindung von Yokogawa Steuerungen. Kabellänge: 30,0 m

Frontadapter - FLK 50-PA/EZ-DR/KS/5000/YUC - 2318981



Vergossener Frontadapter mit angeschlagenem Rundkabel und einer beidseitig umspritzten 50-poligen Federleiste zur Anbindung von Yokogawa Steuerungen. Kabellänge: 50,0 m

Optionales Zubehör

Modulträger - TC-2KS50-DO16-ESD-AR-RS - 2904113

Zubehör

Etikett, hochflexibel - EMLF (108XE)R - 0800549



Etikett, hochflexibel, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 108 x 48000 mm, Anzahl der Einzelschilder: 1

Zackband flach - ZBF 15:UNBEDRUCKT - 0811202



Zackband flach, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 15 mm, Schriftfeldgröße: 15 x 5,2 mm, Anzahl der Einzelschilder: 5