

Modulträger - TC-EC56F-DO16-ESD-A-TRC - 2904679

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 Anbindung von 16 PSR-FSP Modulen an digitale Ausgangskarten der Invensys Triconex Steuerung über ELCO-Steckverbinder 8016, 56-polig. Lösung für Emergency Shut Down (ESD) Applikationen. Geeignet für die Invensys-Karte Triconex 3625

Artikeleigenschaften

- Mechanisch entkoppelte Leiterplatte
- Robustes Aluminiumprofil mit integrierter DIN-Schiene
- Seitenteile mit integrierten Endhaltern
- Systemanschluss ELCO-Steckverbinder 8016 Buchsenleiste, 56-polig
- Einfache oder redundante Einspeisung, diodenentkoppelt, verpolgeschützt
- Fehlermeldung bei Ausfall der Energieversorgung oder Sicherungsfehler
- Relaisausgang (Schließer, potentialfrei) 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	
GTIN	4046356872492
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.460,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.460,000 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

Technische Daten

Hinweis

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

Modulträger - TC-EC56F-DO16-ESD-A-TRC - 2904679

Technische Daten

Allgemein

Nennspannung U_N	24 V DC (21,1 V ... 26,4 V)
Max. zulässiger Strom	1200 mA
Schutzart	IP00
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II

Versorgung

Benennung	Geräteversorgung
Eingangsspannungsbereich	21,1 V ... 26,4 V
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)

Umgebungsbedingungen

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

Maße

Breite	304 mm
Höhe	170 mm
Tiefe	160 mm

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
Montagehinweis	ohne Endhalter
Einbaulage	senkrecht, waagrecht
Notwendiges Zubehör	2986960 PSR-SCP- 24DC/FSP/2X1/1X2

Modulträger - TC-EC56F-DO16-ESD-A-TRC - 2904679

Technische Daten

Environmental Product Compliance

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 4.0	27250313
eCl@ss 4.1	27250313
eCl@ss 5.0	27250313
eCl@ss 5.1	27250313
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

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211501
UNSPSC 7.0901	39121019
UNSPSC 11	39121006
UNSPSC 12.01	39121006
UNSPSC 13.2	39121432

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Ex Approbationen

UL Listed / cUL Listed / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Approbationsdetails

Modulträger - TC-EC56F-DO16-ESD-A-TRC - 2904679

Approbationen

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330267
-----------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330267
------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330267
-----------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

Nennstrom IN	1 A
Nennspannung UN	50 V

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330267
------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

Nennstrom IN	1 A
Nennspannung UN	50 V

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

Modulträger - TC-EC56F-DO16-ESD-A-TRC - 2904679

Zubehör

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).

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 Durchschleifen der Rückmeldekontakte ungenutzter Modulplätze. Verwendung auf dem Termination Carrier für Safety-Relaismodule der Serie PSR-FSP.

Optionales Zubehör

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



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

Modulträger - TC-EC56F-DO16-ESD-A-TRC - 2904679

Zubehör

Zackband flach - ZBF 15:UNBEDRUCKT - 0811202



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