

## 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		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 330267
-----------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 330267
------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 330267
-----------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

Nennstrom IN		1 A
Nennspannung UN		50 V

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	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