

Modulträger - TC-2KS40-AI16-M-PRH-CS - 2905257

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 MINI Analog Trennverstärkern an analoge Eingangskarten der Yokogawa CENTUM VP Steuerung, über KS40-Steckverbinder, 40-polig. Geeignet für die Yokogawa-Karten AAI141 und AAI143.

Artikeleigenschaften

- 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
- FLK26 high density HART-Anschluss
- 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

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 950732
GTIN	4046356950732
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.220,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.220,000 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	J1 - MSR-Technik
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

Technische Daten

Allgemein

Nennspannung U_N	< 30 V DC (pro Signal/Kanal)
Max. zulässiger Strom	23 mA (Signal/ Kanal)
Schutzart	IP00

Modulträger - TC-2KS40-AI16-M-PRH-CS - 2905257

Technische Daten

Allgemein

Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II

Versorgung

Benennung	Einspeisemodul
Hinweis	Einspeisung über Einspeiseklemme 2902958 MINI MCR-SL-PTB-FM und Fehlermeldemodul 2902961 MINI MCR-SL-FM-RC-NC.
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	30 V DC (50 mA)
Sicherung	2x 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 (Spezifikationen der Module beachten)
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
Einsatzhöhe	≤ 2000 m

Maße

Breite	148 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
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
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

Modulträger - TC-2KS40-AI16-M-PRH-CS - 2905257

Technische Daten

Normen und Bestimmungen

	Class I, Zone 2, Group IIC
Montagehinweis	ohne Endhalter
Einbaulage	senkrecht, waagrecht
Notwendiges Zubehör	2864079 MINI MCR-SL-RPSS-I-I

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"

Set-Inhalt

Kabelsatz - TC-C-2MIN-AI-05061516 - 2905224



Kabelsatz zur Signalübertragung auf dem Termination Carrier für die Module der Serie MINI-Analog. Anschluss der Klemmstellen 5 und 6 zweier benachbarter MINI-Analog Module über einen 4-poligen PTSM-Steckverbinder an die Signalplatine.

Kabelsatz - TC-C-PTB1-AI-SET1 - 2905217



Kabelsatz für Einspeisemodul MINI MCR-SL-PTB-FM (Artikel-Nr.: 2902958) und Fehlermeldemodul MINI MCR-SL-FM-RC-NC (Artikel-Nr.: 2902961), zur Verwendung auf dem Termination Carrier für die Module der Serie MINI-Analog.

Tragschienen-Busverbinder - ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN - 2869728



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

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

Modulträger - TC-2KS40-AI16-M-PRH-CS - 2905257

Klassifikationen

eCl@ss

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 13.2	39121432
-------------	----------

Approbationen

Approbationen

Approbationen

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

Ex Approbationen

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

Approbationsdetails

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 238705
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
------------	--	---	---------------

Modulträger - TC-2KS40-AI16-M-PRH-CS - 2905257

Approbationen

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

Speisetrenner - MINI MCR-SL-RPSS-I-I - 2864079



MCR-Speisetrenner mit HART-Übertragung, Eingangssignal 4...20 mA, Ausgangssignal 4...20 mA, mit Schraubanschluss

Überwachungsbaustein - MINI MCR-SL-FM-RC-NC - 2902961



Das Fault Monitoring Modul dient zur Auswertung und Meldung der Sammelfehler des Fault Monitoring Systems und zur Überwachung der Versorgungsspannungen. Die Fehlermeldung erfolgt über einen Schließerkontakt. Schraubanschluss, Standardkonfiguration.

Einspeiseklemme - MINI MCR-SL-PTB-FM - 2902958



Die Einspeiseklemme MINI MCR-SL-PTB-FM(-SP) wird zur Einspeisung der Versorgungsspannung auf den Tragschienen-Busverbinder eingesetzt. Die FM Einspeiseklemme bietet die Zusatzfunktion Überwachung in Kombination mit dem Fault Monitoring Modul. Schraubanschluss.

Modulträger - TC-2KS40-AI16-M-PRH-CS - 2905257

Zubehör

Trennverstärker - MINI MCR-SL-UI-UI - 2864383



MCR-3-Wege-Trennverstärker, über DIP-Schalter konfigurierbarer Ein-/Ausgang, zur galvanischen Trennung von Analogsignalen, mit Schraubanschluss, Bestellkonfiguration

Trennverstärker - MINI MCR-SL-SHUNT-UI - 2810858



MCR-3-Wege-Trennverstärker, mit konfigurierbarem Ein-/Ausgang, zur galvanischen Trennung und Wandlung von Analogsignalen im mV-Bereich sowohl unipolar als auch bipolar mit Schraubanschluss, vorkonfiguriert

Trennverstärker - MINI MCR-SL-U-UI - 2864053



MCR-3-Wege-Trennverstärker, mit konfigurierbarem Ein-/Ausgang, zur galvanischen Trennung und Wandlung von Analogsignalen bis 30 V mit Schraubanschluss, Bestellkonfiguration

Trennverstärker - MINI MCR-SL-I-I - 2864406



MCR-3-Wege-Trennverstärker, zur galvanischen Trennung von Analogsignalen, mit Schraubanschluss, Eingangssignal: 0(4) mA ... 20 mA, Ausgangssignal: 0(4) mA ... 20 mA

Passivtrenner - MINI MCR-SL-1CP-I-I - 2864419



MCR-Passiv-Trenner, einkanalig, zur galvanischen Trennung von Stromsignalen ohne Vorsorgungsspannung, mit Schraubanschluss

Modulträger - TC-2KS40-AI16-M-PRH-CS - 2905257

Zubehör

Passivtrenner - MINI MCR-SL-2CP-I-I - 2864655



MCR-Passiv-Trenner, zweikanalig, zur galvanischen Trennung von Stromsignalen ohne Vorsorgungsspannung, mit Schraubanschluss

Trennverstärker - MINI MCR-SL-UI-I-LP-NC - 2902829



Ausgangsseitig gespeister 2-Wege Loop-Powered-Trennverstärker, über DIP-Schalter konfigurierbar, mit Schraubanschlusstechnik, Standardkonfiguration.

Widerstandsthermometer-Messumformer - MINI MCR-RTD-UI-NC - 2902849



Konfigurierbarer Temperaturmessumformer für den Anschluss von 2-, 3-, 4-Leiter Widerstandsthermometern und -gebern. Konfigurierbar über DIP-Schalter oder mit erweiterter Funktionalität mittels Software. Schraubanschluss, Standardkonfiguration.

Temperaturmessumformer - MINI MCR-SL-PT100-UI-200 - 2864309



MCR-Temperaturmessumformer, konfigurierbar, für Pt 100-Temperatursensoren, mit Schraubanschluss, Bestellkonfiguration

Widerstandsthermometer-Messumformer - MINI MCR-SL-PT100-UI - 2864435



MCR-Temperaturmessumformer für Pt 100-Temperatursensoren, über DIP-Schalter konfigurierbar, mit Schraubanschluss, vorkonfiguriert (Bestellschlüssel beachten)

Modulträger - TC-2KS40-AI16-M-PRH-CS - 2905257

Zubehör

Temperaturmessumformer - MINI MCR-SL-PT100-LP - 2810298



Konfigurierbarer Loop-powered Temperaturmessumformer für Pt 100-Temperatursensoren, über DIP-Schalter konfigurierbar, mit Schraubanschluss, vorkonfiguriert (Bestellschlüssel beachten)

Thermoelement-Messumformer - MINI MCR-TC-UI-NC - 2902851



Konfigurierbarer Temperaturmessumformer für den Anschluss von Thermoelementen. Konfigurierbar über DIP-Schalter oder mit erweiterter Funktionalität mittels Software. Schraubanschluss, Standardkonfiguration.

Widerstands-/Potmessumformer - MINI MCR-SL-R-UI - 2864095



MCR-Potipositionsmessumformer zur Umwandlung von Potenziometerpositionen auf ein analoges Normsignal, Eingang 0 Ω ... 100 Ω bis 0 k Ω ... 100 k Ω

Frontadapter - FLK 40-PA/EZ-DR/KS/ 100/YUC - 2322786



Vergossener Frontadapter mit angeschlagenem Rundkabel und einer beidseitig umspritzten 40-poligen Federleiste zur Anbindung von Yokogawa Steuerungen. Kabellänge: 1,0 m

Frontadapter - FLK 40-PA/EZ-DR/KS/ 200/YUC - 2314341



Vergossener Frontadapter mit angeschlagenem Rundkabel und einer beidseitig umspritzten 40-poligen Federleiste zur Anbindung von Yokogawa Steuerungen. Kabellänge: 2,0 m

Modulträger - TC-2KS40-AI16-M-PRH-CS - 2905257

Zubehör

Frontadapter - FLK 40-PA/EZ-DR/KS/ 300/YUC - 2314354



Vergossener Frontadapter mit angeschlagenem Rundkabel und einer beidseitig umspritzten 40-poligen Federleiste zur Anbindung von Yokogawa Steuerungen. Kabellänge: 3,0 m

Frontadapter - FLK 40-PA/EZ-DR/KS/ 400/YUC - 2314367



Vergossener Frontadapter mit angeschlagenem Rundkabel und einer beidseitig umspritzten 40-poligen Federleiste zur Anbindung von Yokogawa Steuerungen. Kabellänge: 4,0 m

Frontadapter - FLK 40-PA/EZ-DR/KS/ 500/YUC - 2321570



Vergossener Frontadapter mit angeschlagenem Rundkabel und einer beidseitig umspritzten 40-poligen Federleiste zur Anbindung von Yokogawa Steuerungen. Kabellänge: 5,0 m

Frontadapter - FLK 40-PA/EZ-DR/KS/ 600/YUC - 2314943



Vergossener Frontadapter mit angeschlagenem Rundkabel und einer beidseitig umspritzten 40-poligen Federleiste zur Anbindung von Yokogawa Steuerungen. Kabellänge: 6,0 m

Frontadapter - FLK 40-PA/EZ-DR/KS/ 700/YUC - 2321583



Vergossener Frontadapter mit angeschlagenem Rundkabel und einer beidseitig umspritzten 40-poligen Federleiste zur Anbindung von Yokogawa Steuerungen. Kabellänge: 7,0 m

Modulträger - TC-2KS40-AI16-M-PRH-CS - 2905257

Zubehör

Frontadapter - FLK 40-PA/EZ-DR/KS/ 800/YUC - 2314956



Vergossener Frontadapter mit angeschlagenem Rundkabel und einer beidseitig umspritzten 40-poligen Federleiste zur Anbindung von Yokogawa Steuerungen. Kabellänge: 8,0 m

Frontadapter - FLK 40-PA/EZ-DR/KS/ 900/YUC - 2321415



Vergossener Frontadapter mit angeschlagenem Rundkabel und einer beidseitig umspritzten 40-poligen Federleiste zur Anbindung von Yokogawa Steuerungen. Kabellänge: 9,0 m

Frontadapter - FLK 40-PA/EZ-DR/KS/1000/YUC - 2314370



Vergossener Frontadapter mit angeschlagenem Rundkabel und einer beidseitig umspritzten 40-poligen Federleiste zur Anbindung von Yokogawa Steuerungen. Kabellänge: 10,0 m

Frontadapter - FLK 40-PA/EZ-DR/KS/1100/YUC - 2321428



Vergossener Frontadapter mit angeschlagenem Rundkabel und einer beidseitig umspritzten 40-poligen Federleiste zur Anbindung von Yokogawa Steuerungen. Kabellänge: 11,0 m

Frontadapter - FLK 40-PA/EZ-DR/KS/1200/YUC - 2321431



Vergossener Frontadapter mit angeschlagenem Rundkabel und einer beidseitig umspritzten 40-poligen Federleiste zur Anbindung von Yokogawa Steuerungen. Kabellänge: 12,0 m

Modulträger - TC-2KS40-AI16-M-PRH-CS - 2905257

Zubehör

Frontadapter - FLK 40-PA/EZ-DR/KS/1300/YUC - 2321444



Vergossener Frontadapter mit angeschlagenem Rundkabel und einer beidseitig umspritzten 40-poligen Federleiste zur Anbindung von Yokogawa Steuerungen. Kabellänge: 13,0 m

Frontadapter - FLK 40-PA/EZ-DR/KS/1400/YUC - 2321457



Vergossener Frontadapter mit angeschlagenem Rundkabel und einer beidseitig umspritzten 40-poligen Federleiste zur Anbindung von Yokogawa Steuerungen. Kabellänge: 14,0 m

Frontadapter - FLK 40-PA/EZ-DR/KS/1500/YUC - 2314383



Vergossener Frontadapter mit angeschlagenem Rundkabel und einer beidseitig umspritzten 40-poligen Federleiste zur Anbindung von Yokogawa Steuerungen. Kabellänge: 15,0 m

Frontadapter - FLK 40-PA/EZ-DR/KS/1600/YUC - 2321596



Vergossener Frontadapter mit angeschlagenem Rundkabel und einer beidseitig umspritzten 40-poligen Federleiste zur Anbindung von Yokogawa Steuerungen. Kabellänge: 16,0 m

Frontadapter - FLK 40-PA/EZ-DR/KS/1700/YUC - 2321606



Vergossener Frontadapter mit angeschlagenem Rundkabel und einer beidseitig umspritzten 40-poligen Federleiste zur Anbindung von Yokogawa Steuerungen. Kabellänge: 17,0 m

Modulträger - TC-2KS40-AI16-M-PRH-CS - 2905257

Zubehör

Frontadapter - FLK 40-PA/EZ-DR/KS/1800/YUC - 2321619



Vergossener Frontadapter mit angeschlagenem Rundkabel und einer beidseitig umspritzten 40-poligen Federleiste zur Anbindung von Yokogawa Steuerungen. Kabellänge: 18,0 m

Frontadapter - FLK 40-PA/EZ-DR/KS/1900/YUC - 2321622



Vergossener Frontadapter mit angeschlagenem Rundkabel und einer beidseitig umspritzten 40-poligen Federleiste zur Anbindung von Yokogawa Steuerungen. Kabellänge: 19,0 m

Frontadapter - FLK 40-PA/EZ-DR/KS/2000/YUC - 2314532



Vergossener Frontadapter mit angeschlagenem Rundkabel und einer beidseitig umspritzten 40-poligen Federleiste zur Anbindung von Yokogawa Steuerungen. Kabellänge: 20,0 m

Frontadapter - FLK 40-PA/EZ-DR/KS/2500/YUC - 2314545



Vergossener Frontadapter mit angeschlagenem Rundkabel und einer beidseitig umspritzten 40-poligen Federleiste zur Anbindung von Yokogawa Steuerungen. Kabellänge: 25,0 m

Frontadapter - FLK 40-PA/EZ-DR/KS/3000/YUC - 2314558



Vergossener Frontadapter mit angeschlagenem Rundkabel und einer beidseitig umspritzten 40-poligen Federleiste zur Anbindung von Yokogawa Steuerungen. Kabellänge: 30,0 m

Optionales Zubehör

Modulträger - TC-2KS40-AI16-M-PRH-CS - 2905257

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

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

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>