

MINI MCR-SL-UI-REL

Artikelnummer: 2864480



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2864480>

Grenzwertschalter, mit einstellbarer Hysterese und Verzögerungszeit, mit Schraubanschluss



Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	 4 017918 974879
Verkaufsgruppe	H525
VPE	1 stk.
Zolltarif	85389091
Katalogseitenangabe	Seite 346 (IF-2009)

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:
09.05.2006



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

Produktbeschreibung

Der 6,2 mm schmale konfigurierbare 3-Wege-Schwellwertschalter MINI MCR-SL-UI-REL... wird zur Regelung und Überwachung von analogen Normsignalen eingesetzt.

Eingangsseitig können die analogen Normsignale 0...20 mA oder 0...10 V per DIP-Schalter eingestellt werden. Ausgangsseitig steht ein Relais mit Wechslerkontakt zur Verfügung. Die Einstellung der Schaltschwellen erfolgt mittels Potenziometer.

Die an der Gehäusesseite zugänglichen DIP-Schalter haben die folgenden Funktionen:

- Konfiguration der Schalthysterese,
- Konfiguration des Arbeits- und Ruhestromverhaltens,
- Einstellung der Relaisanzugzeiten sowie
- Einstellung der Abfallverzögerungszeiten.

Der Relaisstatus wird mittels einer gelben LED in der Gehäusefront angezeigt.

Die Spannungsversorgung (19,2 V DC bis 30 V DC) kann wahlweise über die Anschlussklemmen der Module oder im Verbund über den Tragschienen-Connector erfolgen.

Technische Daten

Eingangsdaten

Eingangssignal Spannung	0 V ... 10 V
Eingangssignal Strom	0 mA ... 20 mA
max. Eingangsspannung	30 V
max. Eingangsstrom	100 mA
Eingangswiderstand Spannungseingang	> 100 k Ω
Eingangswiderstand Stromeingang	50 Ω

Schaltausgang

Benennung Ausgang	Relaisausgang
Kontaktausführung	1 Wechsler
Kontaktmaterial	AgSnO ₂ , hartvergoldet
Schaltspannung maximal	250 V AC
Grenzdauerstrom	2 A
Einstellbereich der Ansprechverzögerung	0 s ... 10 s (0 s; 1 s; 2 s; 3 s; 4 s; 6 s; 8 s; 10 s)
Interne Hysterese	(0,1 %; 1 %; 2,5 %; 5 %)

Versorgung

Versorgungsnennspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (zur Brückung der Versorgungsspannung kann der Tragschienen-Connector (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, Artikel-Nr. 2869728) eingesetzt werden, aufschnappbar auf 35-mm-Tragschiene nach EN 60715)
Stromaufnahme maximal	< 14 mA (bei 24 V DC)
Leistungsaufnahme	< 330 mW (bei 24 V DC)

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	26
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12
Abisolierlänge	12 mm
Schraubengewinde	M3

Allgemeine Daten

Anzahl der Kanäle	1
Breite	6,2 mm
Höhe	93,1 mm
Tiefe	102,5 mm
Temperaturkoeffizient maximal	< 0,02 %/K
Linearitätsfehler	< 0,05 % (vom Endwert)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 65 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Schutzart	IP20
Galvanische Trennung	Basisisolierung nach EN 61010
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsisolationsspannung	50 V AC/DC
Prüfspannung Eingang/Versorgung	1,5 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2004/108/EG
Störabstrahlung	EN 61000-6-4
Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005
Farbe	grün
Material Gehäuse	PBT
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	Zur Brückung der Versorgungsspannung kann der Tragschienen-Busverbinder (TBUS) eingesetzt werden, aufschnappbar auf 35-mm-Tragschiene nach EN 60715.
Konformität	CE-konform
ATEX	Ex II 3 G Ex nAC IIC T4 X

UL, USA	Class I, Zone 2, AEx nC IIC T6
UL, USA / Kanada	UL 508 Recognized
UL, Kanada	Class I, Zone 2, Ex nC IIC T6
GL	GL EMC 2 D

Approbationen



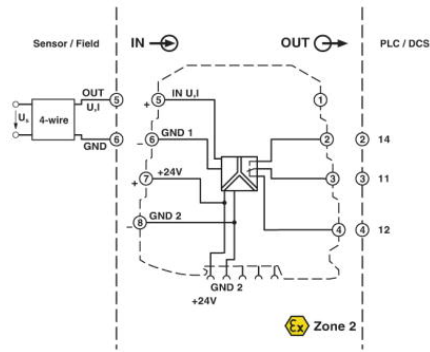
Approbationen	CUL, GL, UL
Approbationen Ex:	CUL-EX LIS, PxC-EX, UL-EX LIS

Zubehör

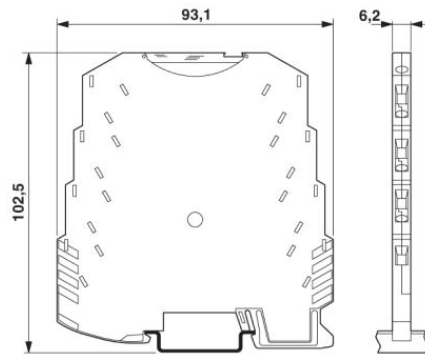
Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Allgemein		
2869728	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	Tragschienen-Connector (TBUS), 5-polig, zur Brückung der Versorgungsspannung, aufschnappbar auf Tragschiene NS 35/... nach EN 60715
2308111	MINI MCR DKL	Schwenkbarer Klarsichtdeckel für MINI MCR-Module mit zusätzlicher Beschriftungsmöglichkeit über Einsteckstreifen und Zackband flach 6,2 mm
2810272	MINI MCR-DKL-LABEL	Etikett zur erweiterten Kennzeichnung von MINI MCR Modulen in Verbindung mit dem MINI MCR-DKL
2864134	MINI MCR-SL-PTB	MCR-Einspeiseklemme zur Versorgung mehrerer MINI Analog-Module über den Tragschienen-Connector, mit Schraubanschluss, Stromaufnahme bis max. 2 A
2864147	MINI MCR-SL-PTB-SP	MCR-Einspeiseklemme zur Versorgung mehrere MINI-ANALOG Module über den Tragschienen Connector, mit Federkraftanschluss, Stromaufnahme bis max. 2 A
2811268	MINI MCR-SL-V8-FLK 16-A	Acht MINI Analog-Signalkonverter mit Schraubanschlussstechnik können mittels Systemadapter und Systemverkabelung mit niedrigstem Verkabelungsaufwand und niedrigstem Verdrahtungsfehlerrisiko an eine Steuerung angebunden werden.
2866653	MINI-PS-100-240AC/24DC/1.5/ EX	Tragschienen-Stromversorgung, primär getaktet, schmale Bauform, Ausgang: 24 V DC / 1,5 A, ATEX-Zulassung
2866983	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	Tragschienen-Stromversorgung, primär getaktet, schmale Bauform, Ausgang: 24 V DC / 1,5 A

Zeichnungen

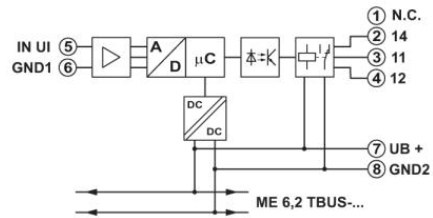
Blockschaltbild



Maßzeichnung



Schaltplan



Adresse

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg, Germany
Tel +49 5235 3 12000
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2011 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten