

MACX MCR-EX-SL-SD-21-40-LP

Artikelnummer: 2865764



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2865764>

Ex-i Ventilsteuerbaustein. Zur Ansteuerung von im Ex-Bereich installierten Ex-i Magnetventilen, Alarmbausteinen oder LED's. Strombegrenzung bei 40 mA. Für Gase bis Gruppe II C, schleifengespeist, galvanische Trennung, SIL 3.



SIL 3

Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4046356325233
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85437090
Produktschlüssel	09723
Katalogseitenangabe	Seite 441 (IF-2009)

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:
31.10.2008



<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.

Technische Daten

Messausgang

Ausgangskennlinie: Ausgangswiderstand	287 Ω (Innenwiderstand R_i)
Ansprechzeit	20 ms

Kompatible Ventile

Hinweis	Dies ist ein Auszug möglicher Kombinationen zwischen Ventilen und Ventilsteuerbausteinen.
---------	---

Kompatibles Ventil	ASCO Coil 195
	Bürkert Coil AC 10 standard
	Bürkert Coil AC 10 high resistance
	Bürkert Coil AC 21 standard 700 mW / 65°C
	Bürkert Coil AC 21 high resistance 700 mW / 65°C
	Bürkert Coil AC 21 standard 900 mW / 45°C
	Bürkert Coil AC 21 high resistance 900 mW / 45°C
	Bürkert Coil AC 21 standard 900 mW / 60°C
	Bürkert Coil AC 21 high resistance 900 mW / 60°C
	Bürkert Coil G1 642735 standard 600 mW / 50°C
	Bürkert Coil G1 642735 high resistance 600 mW / 50°C
	Bürkert Coil G1 642735 standard 800 mW / 40°C
	Bürkert Coil G1 642735 high resistance 800 mW / 40°C
	Bürkert Coil G1 642735 standard 1000 mW / 40°C
	Bürkert Coil G1 642735 high resistance 1000 mW / 40°C
	Norgren Herion Coil 2050
	Norgren Herion Coil 2051
	Norgren Herion Coil 2052
	Norgren Herion Coil 2080 / 2082
	Norgren Herion Coil 2081 / 2083
	Norgren Herion Coil 2084
	Hörbiger Piezo P8 38x RF-Nx-SPN65 30 V type
	Hörbiger Piezo P20 381RF-NG-CPN61 30 V type
	Parker Coil VZ07 488650.01
	Parker Coil VZ33 494035.10
	Parker Coil VZ08 488660.01
	Parker Coil VZ09 488670.01
	Parker Coil VZ95 482160.01 EEx ia IIB T6
	Parker Coil VZ23 482870.01
	Samson Coil 3701-12 (12 V)
	Samson Coil 3701-13 (24 V)
	Samson Coil 3963-12 (12 V)
	Samson Coil 3963-13 (24 V)
	Samson Coil 3964-12 (12 V)
	Samson Coil 3964-13 (24 V)
	Seitz Pilot valve PV 12F73 Ci oH
	Seitz Pilot valve PV 12F73 Xi oH
	Seitz Pilot valve PV 12F73 Xi oH-2

Versorgung

Leistungsaufnahme	< 1,2 W
-------------------	---------

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,2 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	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	14
Schraubengewinde	M3
Anschlussart	Schraubanschluss
Anzugsdrehmoment min	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment max	0,6 Nm

Allgemeine Daten

Anzahl der Kanäle	1
Temperaturkoeffizient maximal	0,01 %/K
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C (beliebige Einbaulage)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (keine Betauung)
Statusanzeige	LED gelb (Schaltzustand / Status, leuchtet bei aktivem Ausgangsschaltkreis)
Breite	12,5 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	114,5 mm
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Gehäuse	PA 66-FR
Farbe	grün
Konformität	CE-konform, zusätzlich EN 61326
ATEX	Ex II (1) GD [Ex ia] IIC / IIB / IIA Ex II 3 G Ex nA II T4 X
UL, USA / Kanada	UL beantragt
Funktionale Sicherheit (SIL)	SIL 3

Sicherheitstechnische Kenngrößen

Integritätsanforderung	für IEC 61508 - Low-Demand
------------------------	----------------------------

Gerätetyp	Typ A
SIL	3
SFF	100 %
λ_{SU}	$2,84 \times 10^{-7}$ (284 FIT)
λ_{SD}	0
λ_{DU}	0
λ_{DD}	0
PFD _{avg}	0 (1 Jahr)
DC	(DC _S =0%, DC _D =0%)

Approbationen



Approbationen

CUL Listed, UL Listed

Approbationen Ex:

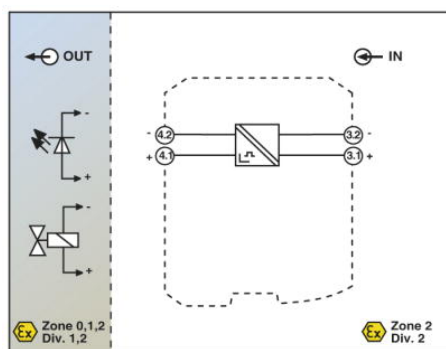
IECEEx, PxC-EX

Beantragte Approbationen:

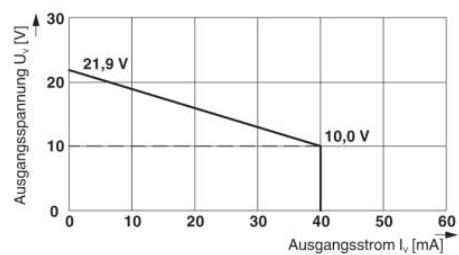
UL-EX LIS / CUL-EX LIS

Zeichnungen

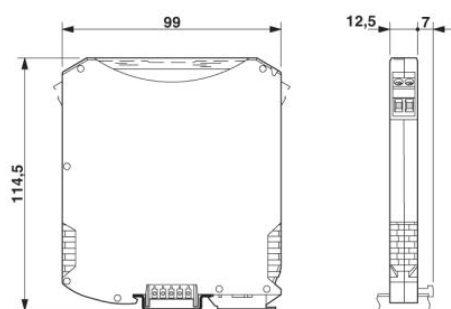
Blockschaltbild



Diagramm



Maßzeichnung



Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg, Germany
Tel +49 5235 3 00
Fax +49 5235 3 1200
<http://www.phoenixcontact.com>



© 2010 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten