

MCR-PSP - Grenzwertschalter



2811912

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2811912>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



MCR-Grenzwertschalter, programmierbar, mit 2 Relaiskontakten

Ihre Vorteile

- Dieses Produkt ist nicht mehr verfügbar, beachten Sie bitte die Umschlüsselungsliste im Downloadbereich unter "Verschiedenes"

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2811912
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	J1 - MSR-Technik
Produktschlüssel	DK1XXX
GTIN	4017918107888
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	297,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	297,9 g
Zolltarifnummer	85437090
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Nutzungsbeschränkung

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

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Grenzwertschalter
Anzahl der Kanäle	1
Anzeigeauflösung	0,1 °C / 0,01 V / 0,01 mA / 0,1 Ω

Elektrische Eigenschaften

Messrate	2 Hz
Schutzbeschaltung	Transientenschutz, Verpolschutz
Temperaturkoeffizient maximal	≤ 0,01 %/K
Übertragungsfehler maximal	0,1 % (vom Endwert)

Versorgung

Versorgungsspannungsbereich	20 V DC ... 30 V DC
Stromaufnahme maximal	< 60 mA

Eingangsdaten

Signal

Konfigurierbar/Programmierbar	ja, programmierbar
Eingangssignal Spannung	-30 V ... 30 V
Eingangssignal Strom	-30 mA ... 30 mA
Verwendbare Eingangsquellen	Widerstandsthermometer 2-, 3- oder 4-Leitertechnik (nach DIN 43760/DIN IEC 751 oder SAMA RC 21-4-1966), z.B. PT-Sensoren, Ni-Sensoren usw. Thermoelementsensoren (nach DIN IEC 584-1/DIN 43710): B, E, J, K, L, N, R, S, T, U Widerstand: 0 kΩ ... 8 kΩ (nur 2-Leiterschaltung) Strom: - 30 mA...+ 30 mA Spannung: - 30 V...+ 30 V
Eingangswiderstand Spannungseingang	200 kΩ
Eingangswiderstand Stromeingang	50 Ω
Einstellauflösung	0,1 °C / 0,01 V / 0,01 mA / 0,1 Ω

Messen

:	-200 °C ... 850 °C (frei einstellbar)
	-200 °C ... 850 °C (frei einstellbar)
	-200 °C ... 850 °C (frei einstellbar)
	-200 °C ... 850 °C (frei einstellbar)
	-200 °C ... 850 °C (frei einstellbar)

	-60 °C ... 180 °C (frei einstellbar)
	-60 °C ... 180 °C (frei einstellbar)
	-60 °C ... 180 °C (frei einstellbar)
	-60 °C ... 180 °C (frei einstellbar)
	-60 °C ... 180 °C (frei einstellbar)
	-50 °C ... 160 °C (frei einstellbar)
	-70 °C ... 500 °C (frei einstellbar)
	-200 °C ... 600 °C (frei einstellbar)
	-200 °C ... 400 °C (frei einstellbar)
	-200 °C ... 900 °C (frei einstellbar)
	-210 °C ... 1200 °C (frei einstellbar)
	-226 °C ... 1000 °C (frei einstellbar)
	-200 °C ... 1372 °C (frei einstellbar)
	-200 °C ... 1300 °C (frei einstellbar)
	-50 °C ... 1768 °C (frei einstellbar)
	-50 °C ... 1768 °C (frei einstellbar)
	500 °C ... 1820 °C (frei einstellbar)
Widerstandsbereich linear	0 Ω ... 8000 Ω

Ausgangsdaten

Schalten:

Kontaktausführung	2 x Wechslerkontakt / je 2 Schaltpunkte, abfallend/anziehend (umschaltbar)
Kontaktmaterial	AgNi 0,15 + HTV (hartvergoldet)
Schaltspannung maximal	250 V AC
Schaltstrom maximal	2 A AC
Lebensdauer mechanisch	2x 10 ⁷ Schaltspiele
Einstellbereich der Ansprechverzögerung	0 s ... 2 s (einstellbar)
Statusanzeige	LED-Anzeige

Anschlussdaten

Anschlussart	Steckbarer Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 14

Signalisierung

Statusanzeige	5stelliges 7-Segment-Display und LEDs
---------------	---------------------------------------

Maße

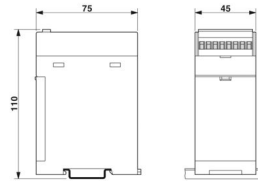
MCR-PSP - Grenzwertschalter

2811912

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2811912>



Maßzeichnung



Breite	45 mm
Höhe	75 mm
Tiefe	110 mm

Materialangaben

Farbe	grün (RAL 6021)
Material Gehäuse	ABS

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 65 °C
-------------------------------	------------------

Zulassungen

CE

Zertifikat	CE-konform
------------	------------

UL, USA / Kanada

Kennzeichnung	cULus
---------------	-------

EMV-Daten

Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005
----------------	-------------------

Störabstrahlung

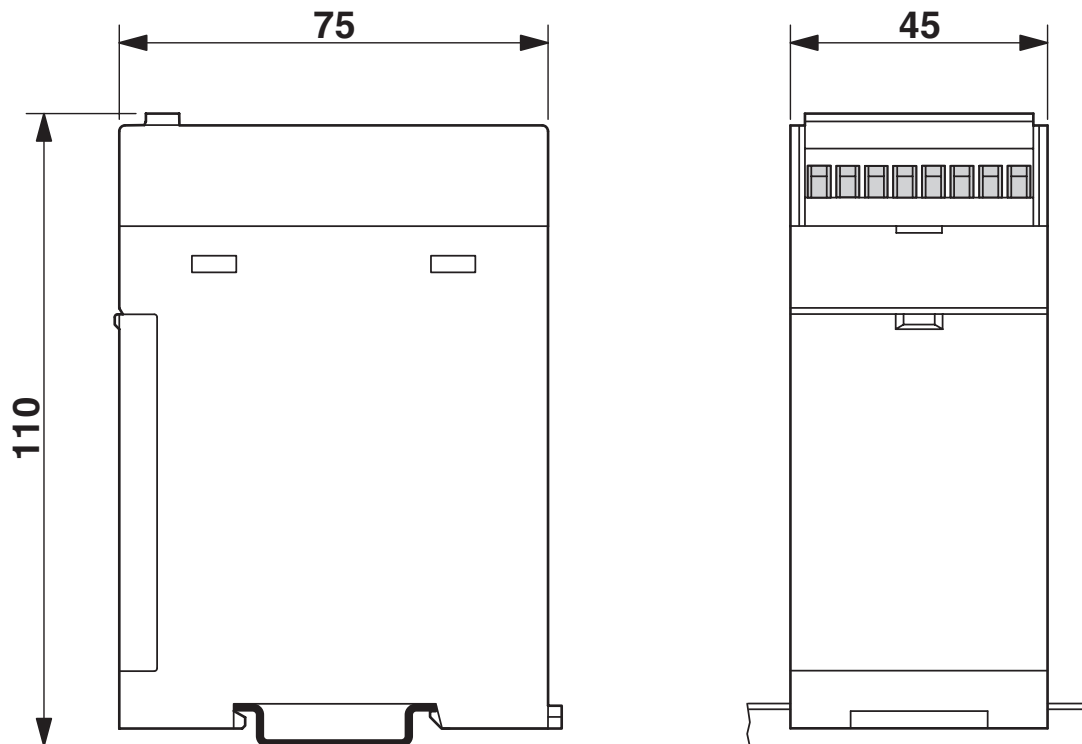
Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-4
---------------------	--------------

Montage

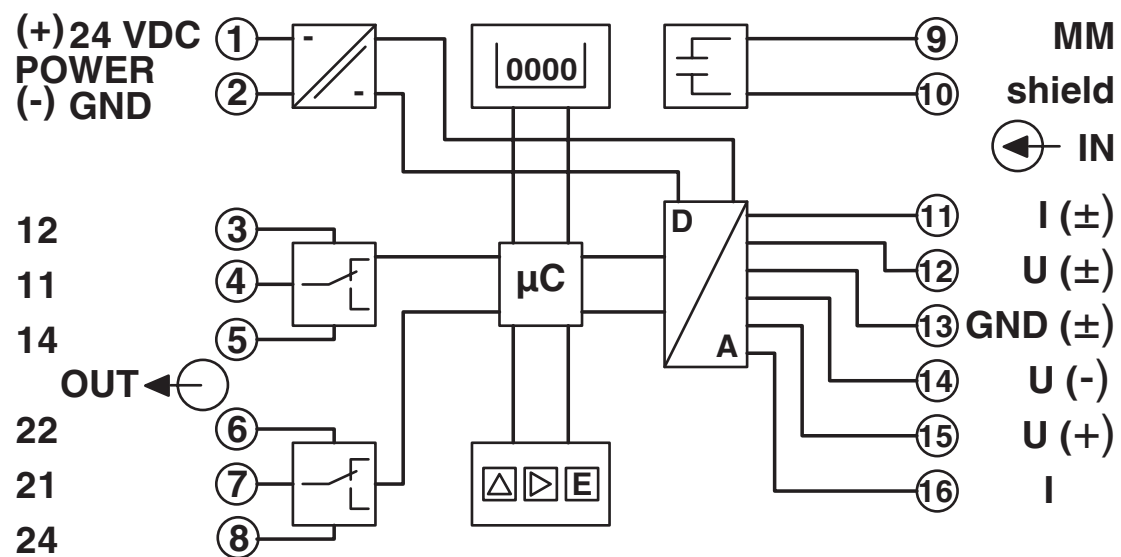
Montageart	Tragschienenmontage
Einbaulage	beliebig

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



2811912

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2811912>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de