

MINI MCR-SL-UI-REL-SP - Gränsvärdesbrytare



2864493

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2864493>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



MCR gränsvärdesbrytare, med inställbar hysteres och fördröjningstid, med dragfjäderanslutning.
Ersättningsartikel: 2902035 MINI MCR-2-UI-REL-PT.

Fördelar

- Strömförsörjning möjlig via DIN-skene kontakt (TBUS)
- Mycket kompakt gränsvärdesbrytare för koppling av analoga gränsvärden
- Tillstånds- och felsignalering via två diagnostik LED:er
- Växlande kontakt på utgången
- 3-vägs-isolation
- Gränsvärde kan ställas in fritt via potentiometer på framsidan
- Med hjälp av DIP-switchar kan ingångssignaler, hysteres och fördröjningstid konfigureras
- Omkoppling arbetsström/viloström

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2864493
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK1137
Produktnyckel	DK1137
GTIN	4017918974886
Vikt per styck (inklusive förpackning)	94,4 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	94,4 g
Tullnummer	85437090
Ursprungsland	DE

MINI MCR-SL-UI-REL-SP - Gränsvärdesbrytare



2864493

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2864493>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Gränsvärdesbrytare
Produktfamilj	MINI Analog
Antal kanaler	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	II
Nedsmuttningsgrad	2

Elektriska egenskaper

Märkisolationsspänning	50 V AC/DC
Galvanisk isolation	Basisolering enligt EN 61010
Galvanisk isolation mellan in- och utgång	ja
Provspänning ingång/försörjning	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Kopplingspunktsprecision	< 0,05 %
svar på en överföring (0-99%)	< 35 ms
Temperaturkoefficient maximal	< 0,02 %/K

Försörjning

Spänningsförsörjning	24 V DC
Spänningsområde	19,2 V DC ... 30 V DC (För bryggning av spänningsförsörjningen kan T-buss (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, artikel-nr. 2869728) användas, kan snäppas fast på 35mm DIN-skene enligt EN 60715)
Maximal strömuttagning	< 14 mA (vid 24 V DC)
Effektförbrukning	< 330 mW (vid 24 V DC)

Ingångsdata

Signal

Antal ingångar	1
Ingångssignal spänning	0 V ... 10 V
Ingångssignal spänning maximal	30 V
Ingångssignal ström	0 mA ... 20 mA
Ingångssignal ström maximal	100 mA
Ingångsmotstånd spänningsingång	> 100 kΩ
Ingångsmotstånd strömingång	50 Ω
Inställning av brytpunkt	med 25-delad-potentiometer

Utgångsdata

Direktstart: Reläer

Kontaktutförande	1 växlande kontakt
Kontaktmaterial	AgSnO ₂ , hårdförgylld

MINI MCR-SL-UI-REL-SP - Gränsvärdesbrytare



2864493

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2864493>

Kopplingsström maximal	250 V AC
	240 V AC (UL)
Kontinuerlig strömbegränsning	2 A
Tillslagsfördröjningens inställningsområde	0 s ... 10 s (0 s, 1 s, 2 s, 3 s, 4 s, 6 s, 8 s, 10 s)
intern hysteres	0,1 %, 1 %, 2,5 %, 5 %

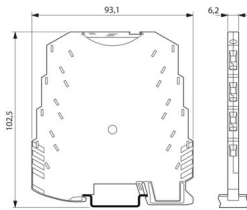
Signal

Antal utgångar	1
----------------	---

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Avisoleringslängd	8 mm
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledarare AWG	24 ... 12

Mått

Måttskiss	
Bredd	6,2 mm
Höjd	93,1 mm
Djup	102,5 mm

Materialuppgifter

Färg	grön (RAL 6021)
Kåpans material	PBT
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass	IP20
Drifttemperatur	-20 °C ... 65 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C

Godkännanden

CE

Certifikat	CE-konform
------------	------------

MINI MCR-SL-UI-REL-SP - Gränsvärdesbrytare



2864493

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2864493>

ATEX

Märkning	II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X
----------	-----------------------------

UL, USA

Märkning	Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T5
----------	-----------------------------------

UL, USA / Kanada

Märkning	UL 508 Recognized
----------	-------------------

UL, Kanada

Märkning	Class I, Zone 2, Ex nA nC IIC T5 Gc
----------	-------------------------------------

GL

Märkning	GL EMC 2 D
----------	------------

EMC-data

Elektromagnetisk påverkan	Överensstämmelse med EMC-direktivet
Immunitet	EN 61000-6-2
Anmärkning	Under störningsinverkan kan det uppstå små avvikelser.

Emission

Normer/föreskrifter	EN 61000-6-4
---------------------	--------------

Urladdning av statisk elektricitet

Normer/föreskrifter	EN 61000-4-2
---------------------	--------------

Urladdning av statisk elektricitet

Anmärkning	Vidta skyddsåtgärder mot elektrostatisk urladdning.
------------	---

Elektromagnetiskt HF-fält

Benämning	Elektromagnetiskt HF-fält
Normer/föreskrifter	EN 61000-4-3
typisk avvikelse från mätområdets slutvärde	5 %

Snabba transienter (burst)

Benämning	Snabba transienta störningar (Burst)
Normer/föreskrifter	EN 61000-4-4
typisk avvikelse från mätområdets slutvärde	5 %

Belastning från utjämningsström (Surge)

Normer/föreskrifter	EN 61000-4-5
---------------------	--------------

Belastning från utjämningsström (Surge)

Anmärkning	Kriterium B
------------	-------------

Ledningsstyrd påverkan

Benämning	Ledningsförda störningar
Normer/föreskrifter	EN 61000-4-6
typisk avvikelse från mätområdets slutvärde	5 %

MINI MCR-SL-UI-REL-SP - Gränsvärdesbrytare



2864493

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2864493>

Standarder och bestämmelser

Galvanisk isolation	Basisolering enligt EN 61010
---------------------	------------------------------

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	För bryggnig av spänningsförsörjningen kan DIN-skenekontakt användas, kan snäppas fast på 35 mm DIN-skena enligt EN 60715.
Monteringsläge	valfri

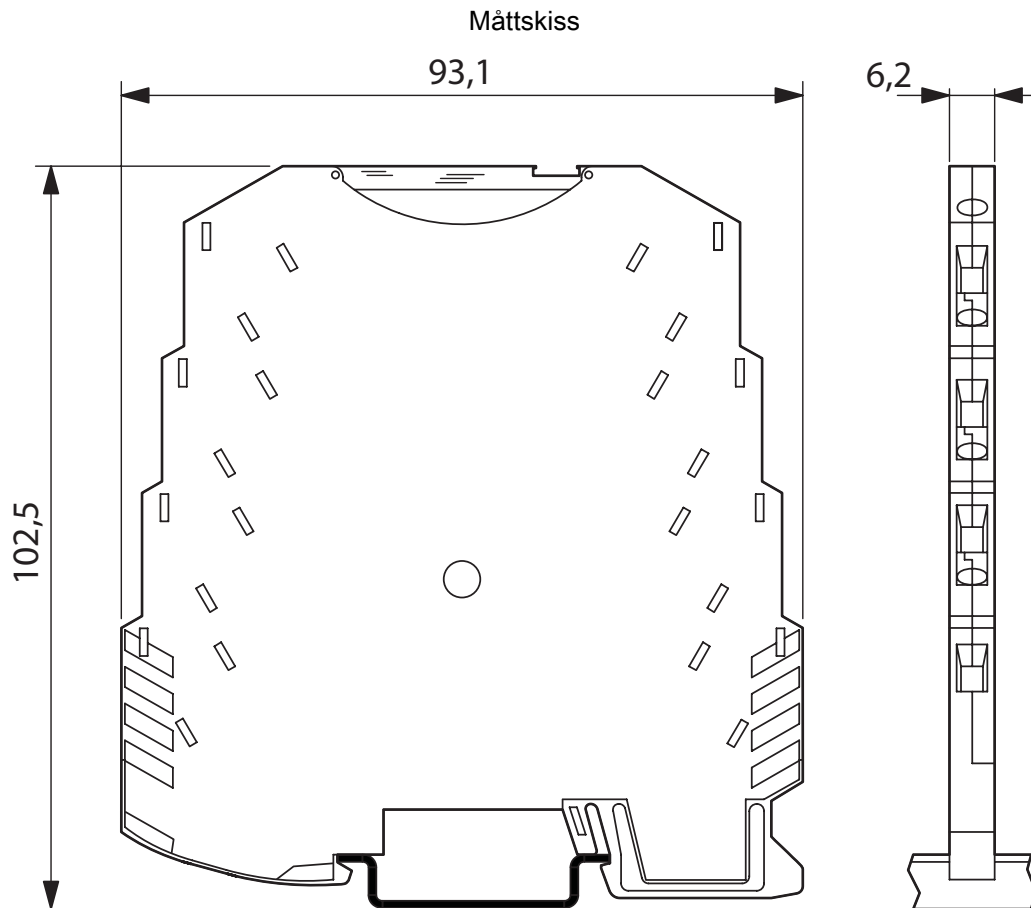
MINI MCR-SL-UI-REL-SP - Gränsvärdesbrytare

2864493

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2864493>



Ritningar

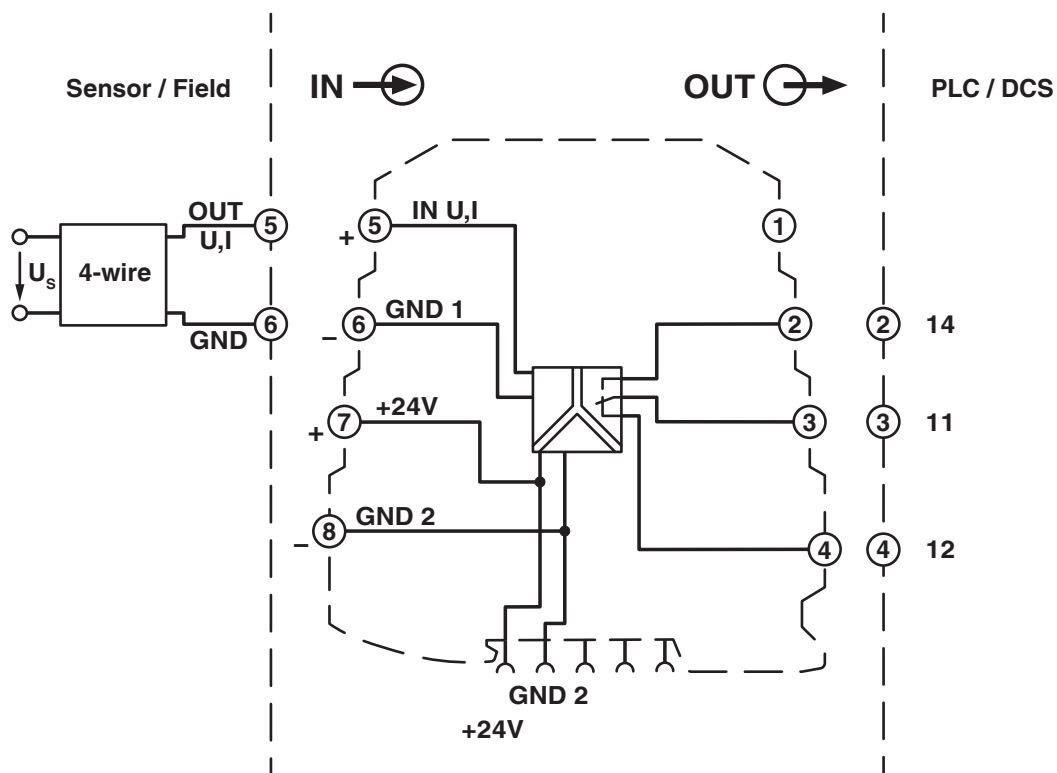


MINI MCR-SL-UI-REL-SP - Gränsvärdesbrytare

2864493

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2864493>

Kopplingsschema



Environmental product compliance

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com