

MINI MCR-SL-NAM-2RNO - Amplificatore di commutazione



2864105

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864105>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Amplificatore NAMUR configurabile per sensori di prossimità, contatti di commutazione a potenziale zero e collegamento resistivo. Sul lato uscita 2 contatti in chiusura, con attacco a vite

Descrizione del prodotto

Il modello MINI MCR-SL-NAM-2RNO... da 6,2 mm è un isolatore galvanico a 4 vie configurabile. E' adatto per la gestione di sensori di prossimità secondo EN 60947-5-6 e di interruttori dispone inoltre di due uscite relè. La seconda uscita può essere utilizzata a scelta per raddoppiamento del segnale oppure per segnalazioni di errore della linea sensore.

Il DIP switch accessibile dal fianco della custodia consente la configurazione dei seguenti parametri:

- commutazione della modalità corrente di lavoro e di riposo,
- attivazione della funzione di individuazione dei guasti della linea sensore e
- selezione di raddoppiamento del segnale/segnalazione di errore.

La tensione di alimentazione (da 19,2 V DC a 30 V DC) può avvenire a scelta mediante i morsetti di connessione del modulo oppure in collegamento mediante i connettori per guida di supporto.

I vantaggi

- Possibilità di collegamento di contatti liberi da potenziale e con collegamento resistivo
- Alimentazione possibile tramite il piedino (TBUS)
- Isolatore galvanico altamente compatto per la separazione galvanica, l'amplificazione e la duplicazione di segnali di sensori di prossimità
- Per sensori di prossimità a norma IEC 60947-5-6 ed EN 50227
- Seconda uscita utilizzabile come uscita di duplicazione o di segnalazione errori
- Segnalazione di errore mediante LED di diagnostica e segnale analogico
- Contatti in chiusura sull'uscita
- Segnali d'ingresso e di uscita configurabili mediante DIP switch
- Commutazione corrente di lavoro/corrente di riposo (modalità di intervento invertita)

Dati commerciali

Codice articolo	2864105
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK1133
Codice prodotto	DK1133
Pagina del catalogo	Pagina 112 (C-7-2015)
GTIN	4046356046459
Peso per pezzo (confezione inclusa)	99,9 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	71,2 g
Numero tariffa doganale	85365019

MINI MCR-SL-NAM-2RNO - Amplificatore di commutazione



2864105

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864105>

Paese di origine	DE
------------------	----

MINI MCR-SL-NAM-2RNO - Amplificatore di commutazione



2864105

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864105>

Dati tecnici

Note

Limitazione dell'uso

Nota EMC	EMC: prodotto in classe A, vedere la dichiarazione del produttore nell'area download
----------	--

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Amplificatore di sezionamento
Famiglia di prodotti	MINI Analog
Numero di canali	1
Configurazione	DIP switch

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado di inquinamento	2

Caratteristiche del sistema

Funzionalità

Configurazione	DIP switch
----------------	------------

Caratteristiche elettriche

Tensione di isolamento nominale	150 V AC (Ingresso / uscite relè (isolamento rinforzato))
	150 V AC (Alimentazione / uscite relè (isolamento rinforzato))
	150 V AC (Uscita relè 1 / uscita relè 2 (isolamento rinforzato))
	30 V AC (Ingresso/alimentazione)
	50 V DC (Ingresso/alimentazione)
Isolamento galvanico	Isolamento rinforzato secondo EN 61010-1
Isolamento galvanico tra ingresso e uscita	sì
Tensione di prova ingresso/uscita/alimentazione	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)

Alimentazione

Denominazione	Alimentazione
Tensione nominale	24 V DC
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (Per il ponticellamento della tensione di alimentazione utilizzare il connettore bus (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, cod. art. 2869728), inseribile a scatto sulla guida di montaggio da 35 mm secondo EN 60715)
Max. corrente assorbita	< 25 mA
Potenza assorbita	< 600 mW

Dati di ingresso

Segnale: NAMUR

Numero ingressi	1
-----------------	---

MINI MCR-SL-NAM-2RNO - Amplificatore di commutazione



2864105

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864105>

Sorgenti d'ingresso utilizzabili	Sensori di prossimità NAMUR (IEC/EN 60947-5-6)
	Contatti liberi da potenziale
	Contatti con collegamento resistivo
Soglia di commutazione segnale "0" corrente	< 1,2 mA (bloccante)
Soglia di commutazione segnale "1" corrente	> 2,1 mA (conduttivo)
Riconoscimento guasto linea	> 6 mA (Cortocircuito)
	< 0,35 mA (Interruzione di linea)
	attivabile/disattivabile tramite DIP switch
Tensione a vuoto	8,2 V DC $\pm$ 10 %

Dati di uscita

Commutazione: Relè

Descrizione dell'uscita	Uscita 1: uscita segnale; uscita 2: uscita di segnalaz. errori o duplicatore di segnale, regolabile mediante DIP switch
Tipo di commutazione del contatto	2 in chiusura
Materiale dei contatti	AgNi, doratura
Max. tensione commutabile	250 V AC
	125 V DC
	150 V AC (UL)
	125 V DC (UL)
Max. corrente d'inserzione	2 A
Min. corrente	1 mA (5 V DC)
Tempo di accensione tipico	15 ms
Tempo di disinserzione tipico	20 ms
Frequenza di commutazione	0,5 Hz (240 V AC / 30 V DC / 2 A)
	10 Hz (senza carico)

Segnale

Numero uscite	2
---------------	---

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	12 mm
Filettatura	M3
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	26 ... 12

Segnalazione

Segnalazione stato	LED rosso (segnalazioni di errore)
	LED giallo (segnalazioni stato relè)

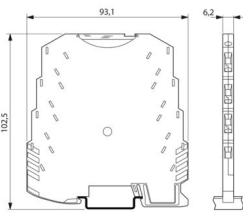
Dimensioni

MINI MCR-SL-NAM-2RNO - Amplificatore di commutazione



2864105

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864105>

Disegno quotato	
Larghezza	6,2 mm
Altezza	93,1 mm
Profondità	101,2 mm

Indicazioni materiale

Colore	verde (RAL 6021)
Materiale custodia	PBT
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali	
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 65 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Posizione elevata	≤ 2000 m
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 % (senza condensa)

Omologazioni

CE	
Certificato	Conformità CE

UKCA	
Certificato	Conformità UKCA

UL, USA / Canada	
Siglatura	UL 508 Recognized Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4

Omologazione per settore navale	
Certificato	DNV GL TAA000020N

Dati cantieristica navale	
Temperature	B
Humidity	B

MINI MCR-SL-NAM-2RNO - Amplificatore di commutazione



2864105

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864105>

Vibrazione	B
EMC	A
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2
Nota	Le interferenze possono causare leggeri scostamenti.

Emissione di disturbi

Norme/Disposizioni	EN 61000-6-4
--------------------	--------------

Campi elettromagnetici ad alta frequenza

Denominazione	Campi elettromagnetici ad alta frequenza
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-3
Criterio di valutazione	A

Transitori veloci (Burst)

Denominazione	Disturbi transitori rapidi (Burst)
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-4
Criterio di valutazione	A

Influenza condotta

Denominazione	Interferenze
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-6
Criterio di valutazione	A

Normative e prescrizioni

Isolamento galvanico	Isolamento rinforzato secondo EN 61010-1
----------------------	--

Montaggio

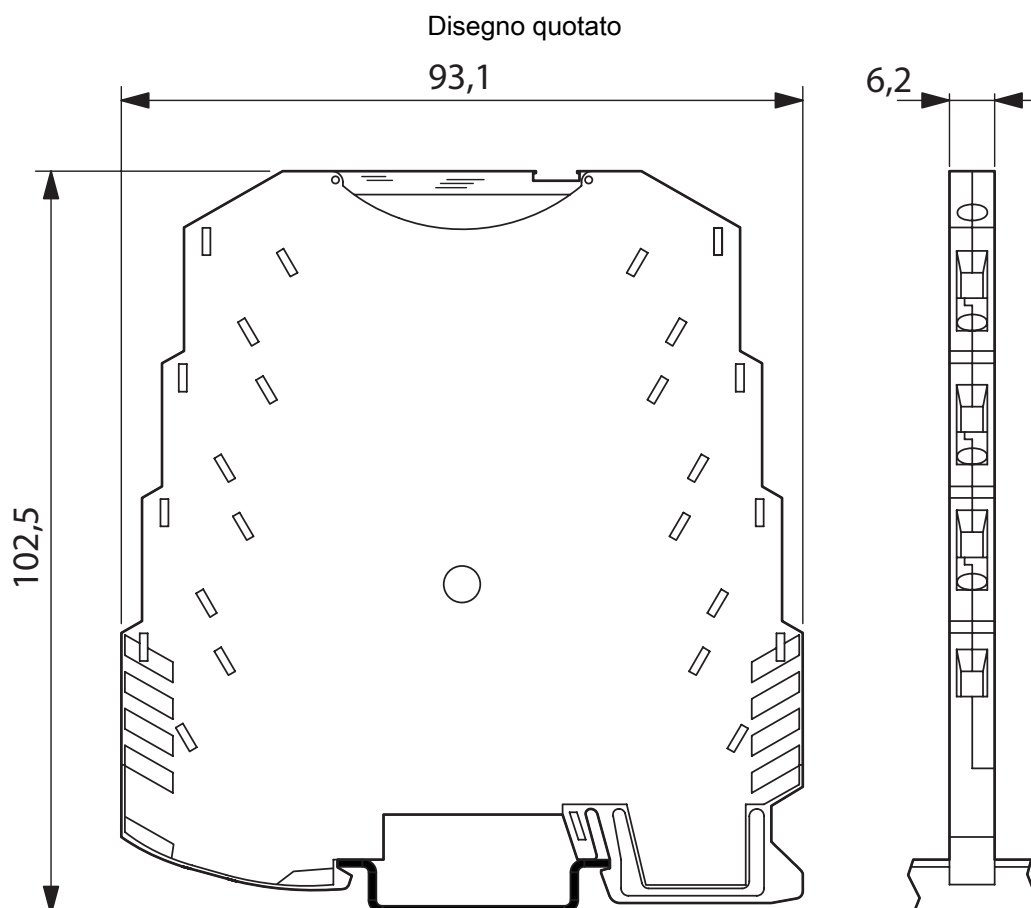
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Posizione d'installazione	a scelta

MINI MCR-SL-NAM-2RNO - Amplificatore di commutazione

2864105

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864105>

Disegni

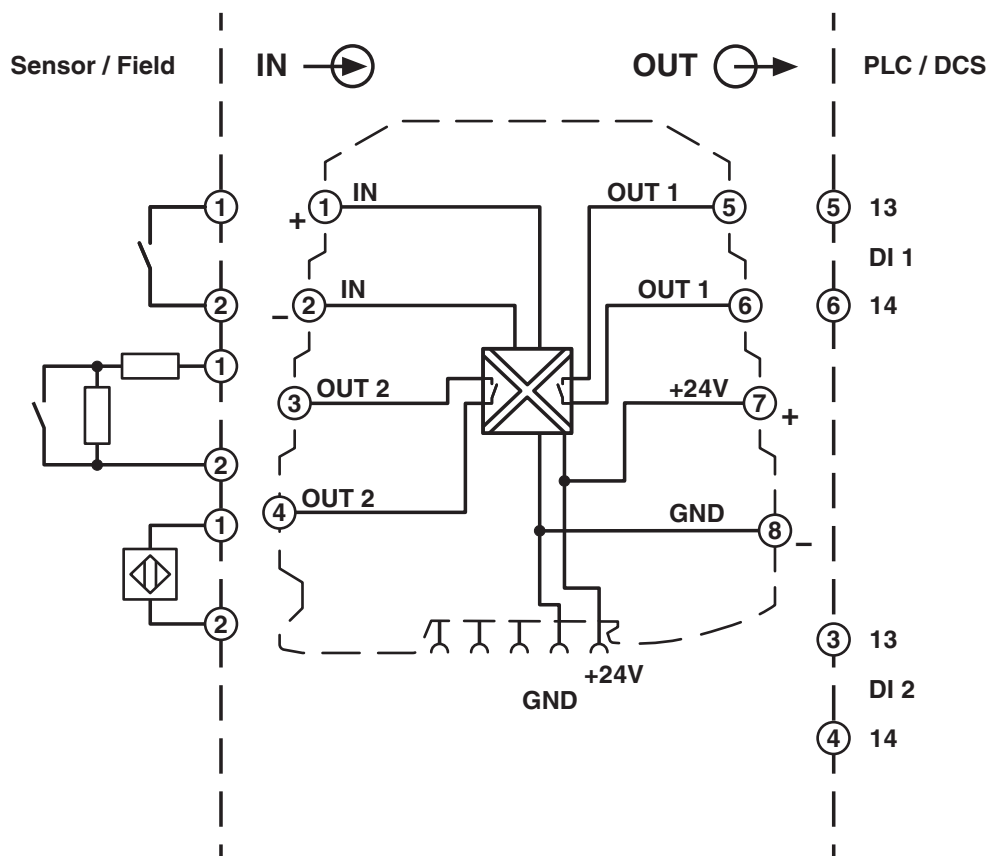


MINI MCR-SL-NAM-2RNO - Amplificatore di commutazione

2864105

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864105>

Diagramma a blocchi



MINI MCR-SL-NAM-2RNO - Amplificatore di commutazione



2864105

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864105>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864105>



cUL Recognized
ID omologazione: E238705



UL Recognized
ID omologazione: E238705

DNV

ID omologazione: TAA000020N



cUL Listed
ID omologazione: E199827



UL Listed
ID omologazione: E199827

MINI MCR-SL-NAM-2RNO - Amplificatore di commutazione



2864105

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864105>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27210121
ECLASS-13.0	27210121

ETIM

ETIM 9.0	EC001485
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

MINI MCR-SL-NAM-2RNO - Amplificatore di commutazione



2864105

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864105>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	6c6ab73b-1a05-446f-bf21-c6c060b1b5c1

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com