

# MACX MCR-SL-2I-2I-ILP - Isolatori passivi



2905280

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905280>

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.



Isolatore passivo con loop di ingresso alimentato con tensione di isolamento aumentata per l'isolamento galvanico di segnali 0 mA/4 mA ... 20 mA. Segnale di ingresso = segnale di uscita. numero di canali: 2, Configurazione standard, Loop Powered, Separazione a 2 vie, Safety Integrity Level (SIL, IEC 61508): 3, Connessione a vite

## Descrizione del prodotto

Separatore a 2 vie a due canali con loop di ingresso alimentato con sistema di collegamento a innesto per la separazione galvanica e il filtraggio di segnali analogici. Il separatore con loop di ingresso alimentato consente il funzionamento presso sensori attivi con una tensione di alimentazione di 6 V DC ... 30 V DC. L'alimentazione avviene mediante il loop di corrente del sensore. Segnale di ingresso = segnale di uscita: 0(4) mA ... 20 mA, Con connessione a vite.

## Dati commerciali

Codice articolo	2905280
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK1113
Codice prodotto	DK1113
GTIN	4046356944373
Peso per pezzo (confezione inclusa)	166,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	150 g
Numero tariffa doganale	85437090
Paese di origine	DE

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Famiglia di prodotti	MACX Analog
Numero di canali	2

### Caratteristiche elettriche

Isolamento galvanico	Separazione a 2 vie
Isolamento galvanico tra ingresso e uscita	sì
Comportamento di trasmissione del segnale	In = Out
Coefficiente termico massimo	$\leq 0,002 \text{ \%}/\text{K}$ (del valore misurato/ 100 $\Omega$ carico)
Errore di trasmissione, tipico	0,08 % (del fondo scala)

#### Isolamento galvanico

Tensione di prova	5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Categoria di sovratensione	II
Grado di inquinamento	2

#### Isolamento galvanico Ingresso/uscita/alimentazione IEC/EN 61010-1

Norme/Disposizioni	IEC/EN 61010-1
Tensione di isolamento nominale	600 V <sub>eff</sub>
isolamento	Separazione sicura

#### Alimentazione

Range tensione di alimentazione	autoalimentato in loop, non è necessaria alcuna alimentazione esterna
---------------------------------	---

## Dati di ingresso

#### Segnale: Corrente

Numero ingressi	2
Configurabile/Programmabile	no
Segnale d'ingresso, tensione massima	< 30,5 V
Segnale d'ingresso, corrente	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
Limitazione tensione d'ingresso	30,5 V
Tensione dissipata	2,9 V (I = 20 mA)
Tempo di risposta (10-90%)	5 ms (carico di 500 $\Omega$ )
Anomalia supplementare, dipendente dal carico	0,022 % (del valore misurato/ 100 $\Omega$ carico)
Corrente d'intervento	~ 50 $\mu\text{A}$

## Dati di uscita

#### Segnale: Corrente

Numero uscite	2
Configurabile/Programmabile	no

# MACX MCR-SL-2I-2I-ILP - Isolatori passivi



2905280

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905280>

Segnale d'uscita, tensione massima	27,5 V
Segnale d'uscita, corrente	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
Carico/carico di uscita uscita di corrente	$\leq 1375 \Omega$ (I = 20 mA)
Ripple residuo	< 10 mV <sub>eff</sub> (carico di 500 $\Omega$ )

## Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	7 mm
Filettatura	M3
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	24 ... 14
Coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 Nm

## Presa per spina di prova

Diametro max.	2,3 mm
---------------	--------

## Dati EX

Installazione Ex (EPL)	Gc
	Div. 2

## Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	12,5 mm
Altezza	112,5 mm
Profondità	113,7 mm
Profondità NS 35/7,5	114,5 mm (agganciato su guida DIN NS 35/7,5 a norma EN 60715)

## Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94 (Custodia)	V0 (Custodia)
Materiale custodia	PA 6.6-FR

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20 (non sottoposto a valutazione UL)
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C

# MACX MCR-SL-2I-2I-ILP - Isolatori passivi



2905280

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905280>

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
Nota	in aggiunta EN 61326-1

### ATEX

Siglatura	Ⓔ II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
Certificato	PxCIF15ATEX2905278X

### UL, USA / Canada

Siglatura	UL 61010 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, Group IIC T4

### Safety Integrity Level (SIL, IEC 61508)

Siglatura	3
Certificato	968/FSP 1200.01/21

## Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC
Immunità ai disturbi	EN 61326-1

### Emissione di disturbi

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

## Normative e prescrizioni

Isolamento galvanico	Separazione a 2 vie
Norme/Disposizioni	EN/IEC 60079-0
	EN/IEC 60079-7

## Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
-------------------	------------------------

# MACX MCR-SL-2I-2I-ILP - Isolatori passivi

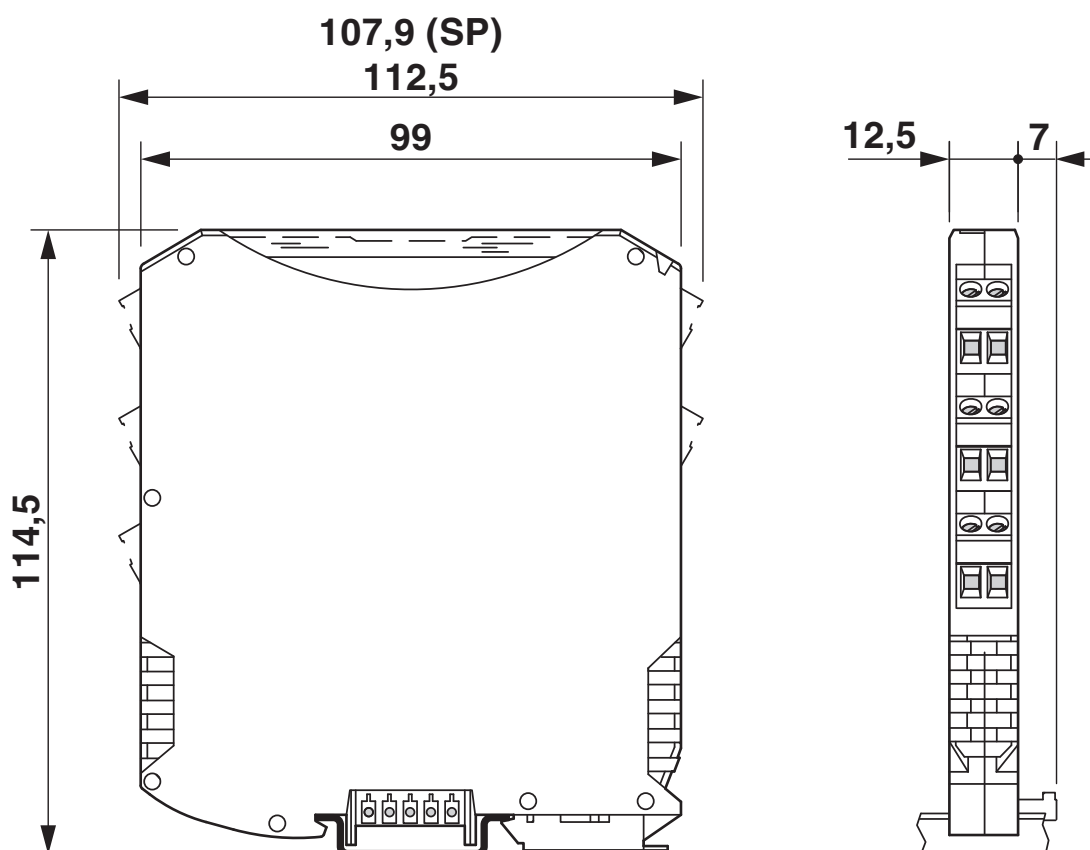
2905280

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905280>



## Disegni

Disegno quotato

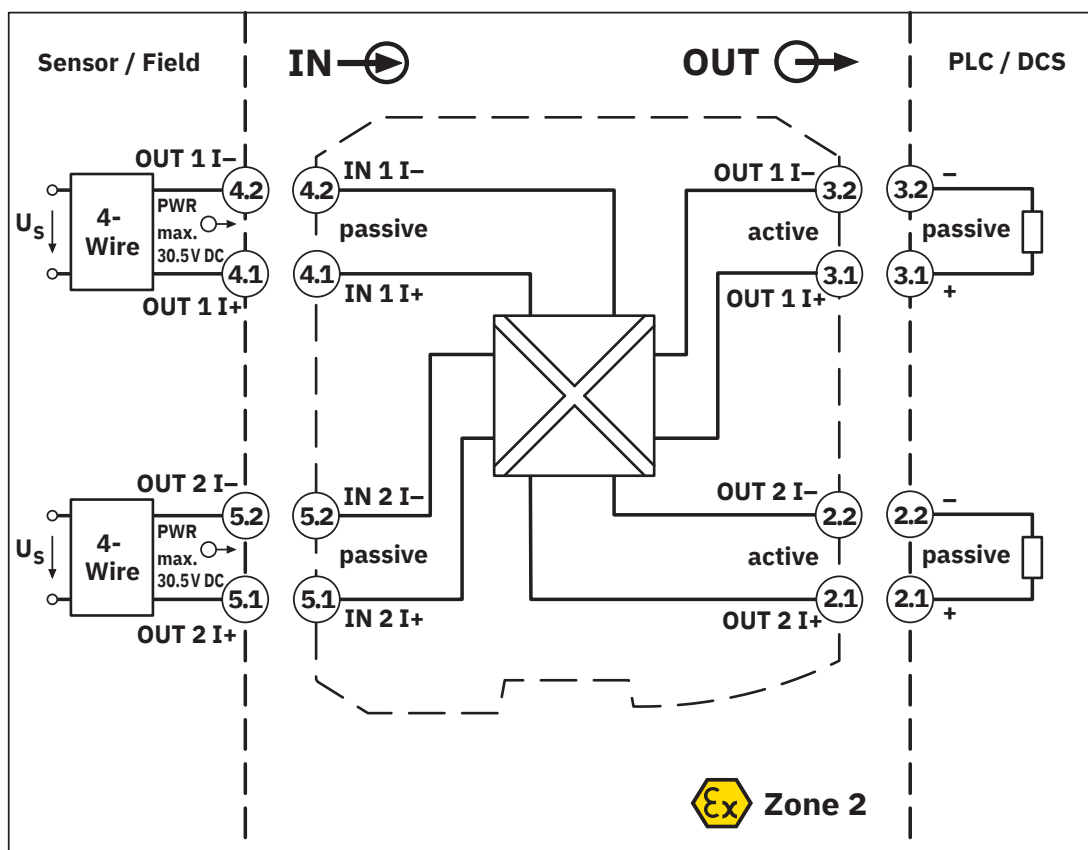


# MACX MCR-SL-2I-2I-ILP - Isolatori passivi

2905280

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905280>

Diagramma a blocchi



# MACX MCR-SL-2I-2I-ILP - Isolatori passivi



2905280

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905280>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905280>



### UL Listed

ID omologazione: E330267



### cUL Listed

ID omologazione: E330267



### cUL Recognized

ID omologazione: FILE E 199827



### UL Recognized

ID omologazione: FILE E 199827

# MACX MCR-SL-2I-2I-ILP - Isolatori passivi



2905280

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905280>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27210120
ECLASS-15.0	27210120

### ETIM

ETIM 9.0	EC002653
----------	----------

### UNSPSC

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



## 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	87fa177a-4a51-4c61-bead-12271e204853