

MINI MCR-2-IDS-I-I - Isolatore galvanico d'uscita



2905623

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905623>

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 galvanico di uscita per separare e trasmettere segnali da 0 mA / 4 mA ... 20 mA dal controllore a un carico a sicurezza intrinseca nella zona Ex. trasparenza HART, tensione a vuoto: 27 V DC, Configurazione standard, Connessione a vite

Dati commerciali

Codice articolo	2905623
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK1122
Codice prodotto	DK1122
GTIN	4046356995504
Peso per pezzo (confezione inclusa)	130,2 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	99,99 g
Numero tariffa doganale	85437090
Paese di origine	DE

MINI MCR-2-IDS-I-I - Isolatore galvanico d'uscita



2905623

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905623>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Isolat. galv. per segnali anal. d'uscita
Famiglia di prodotti	MINI Analog Pro
Configurazione	DIP switch

Caratteristiche del sistema

Funzionalità

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

Caratteristiche elettriche

Comportamento di trasmissione del segnale	In = Out
Coefficiente termico massimo	$\leq 0,01$ %/K
Errore di trasmissione	0,1 %

Isolamento galvanico

Categoria di sovratensione	II (≤ 5000 m)
Grado di inquinamento	2 (≤ 5000 m)

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

Norme/Disposizioni	IEC/EN 61010-1
Tensione di isolamento nominale	300 V _{eff}
Tensione di prova	2,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
isolamento	isolamento doppio/rinforzato

Isolamento galvanico Ingresso/uscita/alimentazione IEC/EN 60079-7

Norme/Disposizioni	IEC/EN 60079-7
Tensione di isolamento nominale	251 V _{eff}

Alimentazione

Tensione nominale	24 V DC
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC
Potenza assorbita	$\leq 1,2$ W

Dati di ingresso

Segnale: Corrente

Numero ingressi	1
Segnale d'ingresso, corrente	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
Corrente d'ingresso	≤ 30 mA
Caduta di tensione	< 3,5 V DC (20 mA)

Dati di uscita

MINI MCR-2-IDS-I-I - Isolatore galvanico d'uscita



2905623

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905623>

Segnale: Corrente

Numero uscite	1
Segnale d'uscita, corrente	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
Carico/carico di uscita uscita di corrente	≤ 700 Ω (20 mA)
	≤ 630 Ω (21 mA)
Ripple d'uscita	20 mV (rms)
Tensione a vuoto	≤ 27 V DC
Resistente a cortocircuiti	sì
Riconoscimento guasto linea	> 10 kΩ (Interruzione di linea)
	< 50 Ω (Cortocircuito)

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm
Filettatura	M3
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 1,5 mm ² (con capocorda)
	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² (senza capocorda)
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 12 (flessibile)
Coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Dati EX

Installazione Ex (EPL)	Gc
	Div. 2

Interfacce

Comunicazione dati (bypass)

Protocolli	trasparenza HART
------------	------------------

Segnalazione

Segnalazione stato	LED verde (tensione di alimentazione)
--------------------	---------------------------------------

Dimensioni

Larghezza	6,2 mm
Altezza	109,81 mm
Profondità	119,2 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Materiale custodia	PBT

Condizioni ambientali e della vita elettrica

MINI MCR-2-IDS-I-I - Isolatore galvanico d'uscita



2905623

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905623>

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C (Posizione di montaggio a piacere)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 % (a 25 °C, nessuna condensa)
Urti (esercizio)	15g (DIN EN 60068-2-27)
Vibrazione (esercizio)	5g (DIN EN 60068-2-6)

Campo di impiego ad alta quota (IEC/EN 61010-1)

Gamma di altezze	> 2000 m ... 3000 m
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 63 °C
Tensione di isolamento nominale	300 V _{eff} (Ingresso/uscita/alimentazione)
isolamento	isolamento doppio/rinforzato

Campo di impiego ad alta quota (IEC/EN 61010-1)

Gamma di altezze	> 3000 m ... 4000 m
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 56 °C
Tensione di isolamento nominale	300 V _{eff} (Ingresso/uscita/alimentazione)
isolamento	isolamento doppio/rinforzato

Campo di impiego ad alta quota (IEC/EN 61010-1)

Gamma di altezze	> 4000 m ... 5000 m
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 49 °C
Tensione di isolamento nominale	150 V _{eff} (Ingresso/uscita/alimentazione)
isolamento	isolamento doppio/rinforzato

Campo di impiego ad alta quota (IEC/EN 60079-7)

Gamma di altezze	> 2000 m ... 3000 m
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 63 °C
Tensione di isolamento nominale	162 V _{eff} (Ingresso/uscita/alimentazione)

Campo di impiego ad alta quota (IEC/EN 60079-7)

Gamma di altezze	> 3000 m ... 4000 m
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 56 °C
Tensione di isolamento nominale	60 V _{eff} (Ingresso/uscita/alimentazione)

Campo di impiego ad alta quota (IEC/EN 60079-7)

Gamma di altezze	> 4000 m ... 5000 m
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 49 °C
Tensione di isolamento nominale	60 V _{eff} (Ingresso/uscita/alimentazione)

Omologazioni

CE

Certificato	Conformità CE
-------------	---------------

ATEX

Siglatura	Ⓔ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
-----------	--------------------------

MINI MCR-2-IDS-I-I - Isolatore galvanico d'uscita



2905623

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905623>

IECEX

Siglatura	Ex ec IIC T4 Gc
-----------	-----------------

CCC / China-Ex

Siglatura	Ex ec IIC T4 Gc
Certificato	2023122310117250

UL, USA / Canada

Siglatura	UL 61010-2-201 Listed
-----------	-----------------------

Omologazione per settore navale

Certificato	DNV TAA00003FZ
-------------	----------------

INMETRO

Siglatura	Ex ec IIC T4 Gc
Certificato	DNV 23.0186 X

Dati cantieristica navale

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

Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Collaudato secondo le seguenti norme e prescrizioni: EN 61326-1 Uso in ambiente industriale, NAMUR NE 21
Direttiva sulla bassa tensione	Conformità alla direttiva NS
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2

Emissione di disturbi

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

Montaggio

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

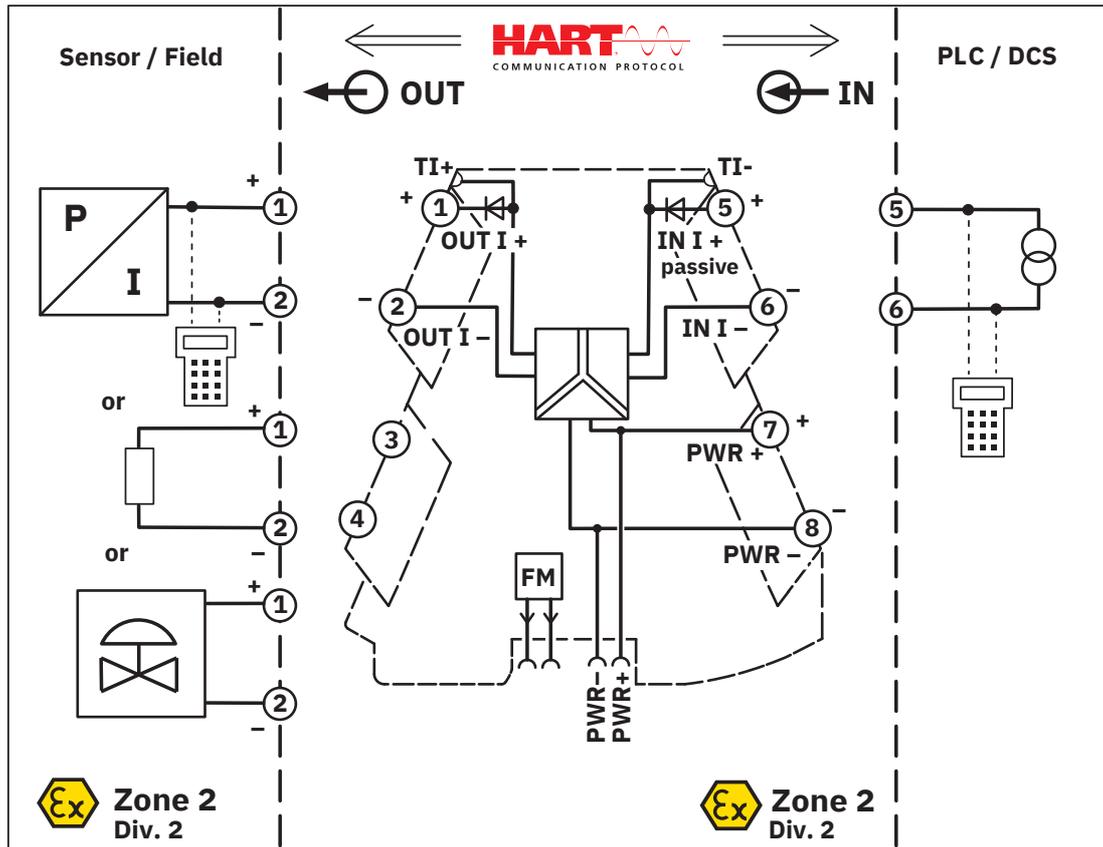
MINI MCR-2-IDS-I-I - Isolatore galvanico d'uscita

2905623

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905623>

Disegni

Diagramma a blocchi



2905623

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905623>

Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905623>



cULus Listed

ID omologazione: E238705

DNV

ID omologazione: TAA00003FZ



ATEX

ID omologazione: BVS 23 ATEX E 007 X



IECEx

ID omologazione: IECEx BVS 23.0003X



CCC

ID omologazione: 2023122310117250EN



UKCA-EX

ID omologazione: CML22UKEX3727XIssue0

INMETRO

ID omologazione: DNV 23.0186 X

MINI MCR-2-IDS-I-I - Isolatore galvanico d'uscita



2905623

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905623>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27210120
ECLASS-13.0	27210120

ETIM

ETIM 8.0	EC002653
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121008
-------------	----------

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)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(n. CAS: 79-94-7)
SCIP	867bf8da-b84e-4e1f-9f2d-1e285655d58a