

# MACX MCR-S-MUX

Codice articolo: 2865599

<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2865599>

Multiplexer HART per configurazione e diagnostica online di unità di campo HART compatibili, nonché per la documentazione delle variabili di processo e degli stati con un PC e/o un sistema di gestione, per il montaggio su NS 35/7.5 o NS 32



Dati commerciali	
EAN	 4 046356 153898
VPE	1
Tariffa doganale	85176200
Peso lordo pezzi	222,90 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 447 (IF-2009)

**Note dei prodotti**

Conforme alle direttive WEEE/RoHS  
dal: 29.08.2006



Verificare che i dati qui riportati siano ricavati dal catalogo online. Utilizzare tutte le informazioni e i dati della documentazione per l'utente alla pagina <http://www.download.phoenixcontact.it> Per il download da Internet, valgono le condizioni generali di utilizzo.

**Dati tecnici****Interfaccia moduli di campo (HART)**

Canali	16 o 32; regolabile tramite selettore
Collegamento	flat cable, 14 poli (incluso)
Segnale	HART FSK

Specifica HART	HART Field Communication Protocol Rev. 6.0 (compatibilità ascendente fino alla Rev 4.0); FSK Physical Layer Specification (Rev. 8.1)
Errore trasferimento dati	2 LED gialli "Tx" e "Rx" "HART"
Errore di visualizzazione	LED rosso "ERR" (lampeggia in caso di errore sul bus HART)

#### Interfaccia RS-485

Collegamento	Connettore femmina D-SUB a 9 poli
Segnale	RS-485
Controllo del flusso dati/protocollo	compatibile con OPC HART Server, PDM, PRM e FDT/DTM
Numero multiplexer HART per segmento bus	max. 31
Configurazione dell'indirizzo	0...127; mediante selettore rotante lato frontale
Velocità dati	9600 / 19200 / 38400 / 57600 [Bit/s]; mediante selettore rotante lato frontale
Lunghezza di trasmissione	≤ 1200 m
Display	2 LED gialli "Tx" e "Rx" "RS-485"

#### Dati generali

Larghezza	35,2 mm
Altezza	99 mm
Profondità	114,5 mm
Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	18 V ... 31,2 V
Corrente assorbita tipica	55 mA
Assorbimento di potenza nominale	1,35 W
Indicazione tensione di esercizio	LED verde "PWR"
Controllo di minima tensione	sì (nessun stato di guasto di apparecchiature e delle uscite)
Separazione galvanica segnale HART/RS-485	350 V AC
Separazione galvanica segnali HART tra loro	100 V DC (capacitivo)
Separazione galvanica segnale HART/alimentazione	350 V AC
Separazione galvanica RS-485/alimentazione	350 V AC
Controllo errori	Errore del processore: LED "PWR" lampeggia; comunicazione HART disturbata: LED "ERR" lampeggia
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 80 °C
Umidità massima consentita (funzionamento)	≤ 95 % (senza condensa)
Conformità	CE conforme

## Omologazioni

Omologazioni  
Omologazioni richieste:  
Omologazioni Ex:

## Accessori

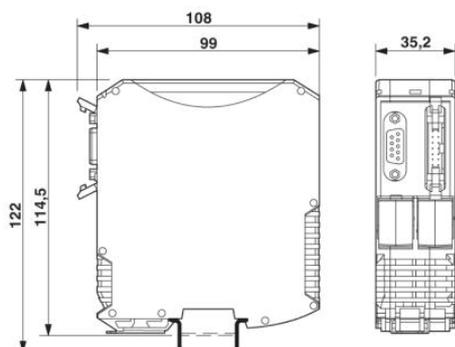
Articolo	Denominazione	Descrizione
----------	---------------	-------------

### Generale

2308124	MACX MCR-S-MUX-TB	La scheda di trasmissione HART serve per il funzionamento del multiplexer HART MACX-MCR-S-MUX. I segnali provenienti dai convertitori di segnale HART compatibili vengono collegati sulla morsettiera della scheda di trasmissione e da qui trasmessi al multiplexer mediante un FLK.
2744416	PSM-ME-RS232/RS485-P	Convertitore d'interfaccia, per la conversione da RS-232 (V.24) a RS-422 (V.11) e RS-485, con separazione galvanica, 2 canali, montabile su guida
2744429	PSM-ME-RS485/RS485-P	Repeater, per la separazione del potenziale e l'aumento degli utenti in sistemi bus RS-485 a 2 fili, separazione a 3 vie, montabile su guida

## Disegni

Disegno quotato



**Indirizzo**

PHOENIX CONTACT S.p.A.  
Via Bellini, 39/41  
Cusano Milanino (MI), Italy  
Tel.: +39 02 660591  
Fax +39 02 66059500  
<http://www.phoenixcontact.it>



© 2010 Phoenix Contact  
Con riserva di modifiche tecniche.