

2865340

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2865340

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 d'ingresso e alimentazione Ex i, HART trasparente. Trasmette segnali alimentati o attivi 0/4-20 mA dalla zona a potenziale rischio di esplosione a un carico (attivo o passivo) nell'area sicura. Separazione galvanica a 3 vie, SIL 2 a norma IEC 61508, con connessione a vite

I vantaggi

- Ingresso 0/4 mA ... 20 mA, a sicurezza intrinseca, [Ex ia], con e senza funzione di alimentazione
- Tensione di alimentazione convertitore di misura > 16 V
- Uscita 0/4 mA ... 20 mA, attiva fino a 1000 Ω di carico o passiva
- Trasmissione del segnale HART bidirezionale
- Segnalazione errori secondo NAMUR NE 43
- SIL 2 secondo IEC/EN 61508
- Installazione in zona 2, tipo di protezione ammessa "ec" (EN 60079-7)
- · Separazione galvanica a 3 vie
- · Possibilità di alimentazione tramite connettore per guide di supporto
- · Morsetti di connessione a innesto, connessione a vite, con connettori femmina integrati per moduli per la comunicazione HART
- · Larghezza custodia: 12,5 mm
- · Ridotta potenza dissipata
- · Precisione di trasmissione elevata

Dati commerciali

Codice articolo	2865340
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK1211
Codice prodotto	DK1211
Pagina del catalogo	Pagina 142 (C-5-2019)
GTIN	4046356160353
Peso per pezzo (confezione inclusa)	182,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	160 g
Numero tariffa doganale	85437090
Paese di origine	DE



2865340

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2865340

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Isolatore di alimentazione
Famiglia di prodotti	MACX Analog
Applicazione	Analogico IN
Numero di canali	1
Esecuzione	Isolatori galvanici Ex i con sicurezza funzionale SIL

Caratteristiche elettriche

Isolamento galvanico	Separazione a 3 vie
Isolamento galvanico tra ingresso e uscita	sì
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,95 W (20 mA, 250 Ω)
Comportamento di trasmissione del segnale	In = Out
Tempo di risposta (10-90%)	< 200 μs (con salto 4 mA 20 mA, carico 600 Ω)
	< 600 μ s (con salto 0 mA 20 mA, carico 600 Ω)
Coefficiente termico massimo	< 0,01 %/K
Coefficiente termico tipico	< 0,004 %/K
Errore di trasmissione	< 0,1 % (dal valore finale 20 mA)
Errore di trasmissione, tipico	< 0,05 % (dal valore finale 20 mA)
Protezione contro inversione polarità	sì

Isolamento galvanico

Tensione di prova	2,5 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	300 V _{eff}
isolamento	Separazione sicura

Isolamento galvanico Ingresso/uscita IEC/EN 60079-11

Norme/Disposizioni	IEC/EN 60079-11
Tensione di isolamento nominale	265 V _{eff}

Isolamento galvanico ingresso/alimentazione IEC/EN 60079-11

Norme/Disposizioni	IEC/EN 60079-11
Tensione di isolamento nominale	265 V _{eff}

Isolamento galvanico Uscita/alimentazione IEC/EN 60079-7

Norme/Disposizioni	IEC/EN 60079-7
Tensione di isolamento nominale	265 V _{eff}

Alimentazione



2865340

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2865340

Denominazione	Funzionam. isolat. galvanico di alimentaz.
Tensione nominale	24 V DC -20 % +25 %
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC 30 V DC
Max. corrente assorbita	< 76 mA (24 V DC / 20 mA / 1000 Ω)
	< 55 mA (24 V DC / 20 mA / 250 Ω)
Potenza dissipata	< 1,1 W (24 V DC / 20 mA / 1000 Ω)
	< 0,95 W (24 V DC / 20 mA / 250 Ω)
	< 1,2 W (24 V DC / 20 mA / 0 Ω)
Potenza assorbita (Uscita attiva)	< 1,8 W (20 mA / 1000 Ω)
	< 1,3 W (20 mA / 250 Ω)

Alimentazione

Denominazione	Funzionam. isolatore galvanico
Tensione nominale	24 V DC -20 % +25 %
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC 30 V DC
Max. corrente assorbita	< 44 mA (24 V DC / 20 mA / 1000 Ω)
	< 27 mA (24 V DC / 20 mA / 250 Ω)
Potenza dissipata	< 0,75 W (24 V DC / 20 mA / 1000 Ω)
	< 0,65 W (24 V DC / 20 mA / 250 Ω)
	< 0,95 W (24 V DC / 20 mA / 0 Ω)

Dati di ingresso

Segnale: Funzionam. isolat. galvanico di alimentaz.

Descrizione dell'ingresso	Ingresso di corrente attivo, a sicurezza intrinseca
Numero ingressi	1
Segnale d'ingresso	Corrente
Segnale d'ingresso, corrente	4 mA 20 mA
Limitazione di corrente	25 mA
Tensione di aliment. transmitter	> 16 V (20 mA)
	> 15,3 V (22,5 mA)
Protezione contro inversione di polarità e contro le sovratensioni	sì
Campo di segnale sovraccarico/sottocarico	0 mA 24 mA (Range di trasmissione ampliato per diagnosi)

Segnale: Funzionam. isolatore galvanico

0	
Descrizione dell'ingresso	Ingresso di corrente passivo, a sicurezza intrinseca
Segnale d'ingresso, corrente	0 mA 20 mA
	4 mA 20 mA
Caduta di tensione	< 3,5 V (in funzionamento isolatore galvanico d'ingresso)
Campo di segnale sovraccarico/sottocarico	0 mA 24 mA (Range di trasmissione ampliato per diagnosi)

Dati di uscita

Segnale: Funzionam. isolat. galvanico di alimentaz.



2865340

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2865340

Dati tecnici di sicurezza: Funzionam. isolat. galvanico di alimentaz.

Numero uscite	1
Segnale d'uscita, corrente	4 mA 20 mA (attivo)
	4 mA 20 mA (passivo, tensione sorgente esterna 14 V 26 V
Carico/carico di uscita uscita di corrente	< 1000 Ω (20 mA)
	< 825 Ω (24 mA)
Ripple d'uscita	< 20 mV _{eff}
mportamento in uscita in caso di guasto	0 mA (Interruzione linea in ingresso)
	≥ 22,5 mA (Cortocircuito linea in ingresso)
Campo di segnale sovraccarico/sottocarico	0 mA 24 mA (Range di trasmissione ampliato per diagnosi)
egnale: Funzionam. isolatore galvanico	
Descrizione dell'uscita	Uscita di corrente (attiva e passiva)
Segnale d'uscita, corrente	0 mA 20 mA (attivo)
	4 mA 20 mA (attivo)
	0 mA 20 mA (passivo, tensione sorgente esterna 14 V 26
	4 mA 20 mA (passivo, tensione sorgente esterna 14 V 26
Carico/carico di uscita uscita di corrente	< 1000 Ω (20 mA)
	< 825 Ω (24 mA)
Ripple d'uscita	< 20 mV _{eff}
Comportamento in uscita in caso di guasto	0 mA (Interruzione linea in ingresso)
	0 mA (Cortocircuito linea in ingresso)
Campo di segnale sovraccarico/sottocarico	0 mA 24 mA (Range di trasmissione ampliato per diagnosi)
di collogamento	
-	Connections a vita
Collegamento	Connessione a vite
Collegamento Lunghezza del tratto da spelare	7 mm
Collegamento Lunghezza del tratto da spelare Filettatura	7 mm M3
Collegamento Lunghezza del tratto da spelare Filettatura Sezione conduttore rigida	7 mm M3 0,2 mm ² 2,5 mm ²
Collegamento Lunghezza del tratto da spelare Filettatura Sezione conduttore rigida Sezione conduttore flessibile	7 mm M3 0,2 mm² 2,5 mm² 0,2 mm² 2,5 mm²
Collegamento Lunghezza del tratto da spelare Filettatura Sezione conduttore rigida Sezione conduttore flessibile Sezione conduttore AWG	7 mm M3 0,2 mm² 2,5 mm² 0,2 mm² 2,5 mm² 24 14
Collegamento Lunghezza del tratto da spelare Filettatura Sezione conduttore rigida Sezione conduttore flessibile Sezione conduttore AWG	7 mm M3 0,2 mm² 2,5 mm² 0,2 mm² 2,5 mm²
Collegamento Lunghezza del tratto da spelare Filettatura Sezione conduttore rigida Sezione conduttore flessibile Sezione conduttore AWG Coppia di serraggio esa per spina di prova	7 mm M3 0,2 mm² 2,5 mm² 0,2 mm² 2,5 mm² 24 14 0,5 Nm 0,6 Nm
Collegamento Lunghezza del tratto da spelare Filettatura Sezione conduttore rigida Sezione conduttore flessibile Sezione conduttore AWG Coppia di serraggio	7 mm M3 0,2 mm² 2,5 mm² 0,2 mm² 2,5 mm² 24 14
Collegamento Lunghezza del tratto da spelare Filettatura Sezione conduttore rigida Sezione conduttore flessibile Sezione conduttore AWG Coppia di serraggio esa per spina di prova Diametro max.	7 mm M3 0,2 mm² 2,5 mm² 0,2 mm² 2,5 mm² 24 14 0,5 Nm 0,6 Nm
Collegamento Lunghezza del tratto da spelare Filettatura Sezione conduttore rigida Sezione conduttore flessibile Sezione conduttore AWG Coppia di serraggio esa per spina di prova Diametro max.	7 mm M3 0,2 mm² 2,5 mm² 0,2 mm² 2,5 mm² 24 14 0,5 Nm 0,6 Nm
Collegamento Lunghezza del tratto da spelare Filettatura Sezione conduttore rigida Sezione conduttore flessibile Sezione conduttore AWG Coppia di serraggio esa per spina di prova Diametro max. EX	7 mm M3 0,2 mm² 2,5 mm² 0,2 mm² 2,5 mm² 24 14 0,5 Nm 0,6 Nm
Collegamento Lunghezza del tratto da spelare Filettatura Sezione conduttore rigida Sezione conduttore flessibile Sezione conduttore AWG Coppia di serraggio esa per spina di prova Diametro max. EX	7 mm M3 0,2 mm² 2,5 mm² 0,2 mm² 2,5 mm² 24 14 0,5 Nm 0,6 Nm
Collegamento Lunghezza del tratto da spelare Filettatura Sezione conduttore rigida Sezione conduttore flessibile Sezione conduttore AWG Coppia di serraggio esa per spina di prova Diametro max. EX Installazione Ex (EPL)	7 mm M3 0,2 mm² 2,5 mm² 0,2 mm² 2,5 mm² 24 14 0,5 Nm 0,6 Nm 2 mm Gc Div. 2
Lunghezza del tratto da spelare Filettatura Sezione conduttore rigida Sezione conduttore flessibile Sezione conduttore AWG Coppia di serraggio esa per spina di prova Diametro max. EX Installazione Ex (EPL)	7 mm M3 0,2 mm² 2,5 mm² 0,2 mm² 2,5 mm² 24 14 0,5 Nm 0,6 Nm 2 mm Gc Div. 2 Ga



2865340

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2865340

Max. tensione d'uscita U _o	25,2 V
Max. corrente in uscita I _o	93 mA
Max. potenza in uscita P _o	587 mW
Tensione massima di sicurezza U _m	253 V AC
	125 V DC
I (circuito di corrente semplice): Max. induttività esterna $\rm L_{o}$ / Max. capacità esterna $\rm C_{o}$	40 mH / 4,8 μF
IIA (circuito di corrente semplice): Max. induttività esterna $\rm L_{\rm o}$ / Max. capacità esterna $\rm C_{\rm o}$	26 mH / 2,9 μF
IIB (circuito di corrente semplice): Max. induttività esterna $\rm L_{\rm o}$ / Max. capacità esterna $\rm C_{\rm o}$	14 mH / 820 nF
IIC (circuito di corrente semplice): Max. induttività esterna $\rm L_{\rm o}$ / Max. capacità esterna $\rm C_{\rm o}$	3 mH / 107 nF
IIA (circuito di corrente misto): Max. induttività esterna $\rm L_{o}$ / Max. capacità esterna $\rm C_{o}$	26 mH / 470 nF, 20 mH / 570 nF, 1 mH / 630 nF, 0,5 mH / 720 nF, 0,1 mH / 1,1 μ F, 0,005 mH / 2,9 μ F
IIB/III (circuito di corrente misto): Max. induttività esterna $\rm L_{\rm o}$ / Max. capacità esterna $\rm C_{\rm o}$	16 mH / 370 nF, 500 μ H / 510 nF, 200 μ H / 660 nF, 100 μ H / 820 nF
IIC (circuito di corrente misto): Max. induttività esterna $\rm L_{o}$ / Max. capacità esterna $\rm C_{o}$	2,2 mH / 47 nF, 2 mH / 49 nF, 1 mH / 63 nF, 500 μ H / 80 nF, 200 μ H / 107 nF
I (circuito di corrente misto): Max. induttività esterna $\rm L_{\rm o}$ / Max. capacità esterna $\rm C_{\rm o}$	37 mH / 0,54 µF, 0,35 mH / 1 µF, 0,009 mH / 2,9 µF, 0,001 mH / 4,15 µF
ati tecnici di sicurezza: Funzionam. isolatore galvanico	
Tensione d'ingresso U _i	≤ 30 V
Corrente d'ingresso I _i	≤ 150 mA
Induttanza interna max. L _i	trascurabile
Capacità interna max. C _i	trascurabile
Tensione massima di sicurezza \mathbf{U}_{m}	253 V AC
	125 V DC

Interfacce

Comunicazione dati (bypass)

Funzione HART	sì
Protocolli	trasparenza HART

Segnalazione

Segnalazione stato	LED verde (tensione di alimentazione)

Dimensioni



2865340

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2865340

Temperatura ambiente (esercizio)

	107.9 (SP) 112.5 99 12.5 188 188 188 188 188 188 188 188 188 18
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)
dicazioni materiale	
Colore	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0 (Custodia)
Materiale custodia	PA 6.6-FR
Grado di protezione Temperatura ambiente (esercizio)	IP20 (non sottoposto a valutazione UL) -40 °C 60 °C (Posizione di montaggio a piacere)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C 70 °C (Declassamento)
	-40 °C 70 °C (Declassamento)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C 70 °C (Declassamento) -40 °C 80 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) Umidità dell'aria consentita (esercizio)	-40 °C 70 °C (Declassamento) -40 °C 80 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) Umidità dell'aria consentita (esercizio) Campo di impiego ad alta quota (≤ 2000 m)	-40 °C 70 °C (Declassamento) -40 °C 80 °C 10 % 95 % (senza condensa) ≤ 2000 m (I dati tecnici si riferiscono ad altitudini ≤2000 m sul livello del mare. Per altitudini >2000 m sul livello del mare,
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) Umidità dell'aria consentita (esercizio) Campo di impiego ad alta quota (≤ 2000 m) Posizione elevata	-40 °C 70 °C (Declassamento) -40 °C 80 °C 10 % 95 % (senza condensa) ≤ 2000 m (I dati tecnici si riferiscono ad altitudini ≤2000 m sul livello del mare. Per altitudini >2000 m sul livello del mare, vedere la scheda tecnica.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) Umidità dell'aria consentita (esercizio) Campo di impiego ad alta quota (≤ 2000 m) Posizione elevata	-40 °C 70 °C (Declassamento) -40 °C 80 °C 10 % 95 % (senza condensa) ≤ 2000 m (I dati tecnici si riferiscono ad altitudini ≤2000 m sul livello del mare. Per altitudini >2000 m sul livello del mare, vedere la scheda tecnica.) -40 °C 60 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) Umidità dell'aria consentita (esercizio) Campo di impiego ad alta quota (≤ 2000 m) Posizione elevata Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C 70 °C (Declassamento) -40 °C 80 °C 10 % 95 % (senza condensa) ≤ 2000 m (I dati tecnici si riferiscono ad altitudini ≤2000 m sul livello del mare. Per altitudini >2000 m sul livello del mare, vedere la scheda tecnica.) -40 °C 60 °C -40 °C 70 °C (Declassamento)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) Umidità dell'aria consentita (esercizio) Campo di impiego ad alta quota (≤ 2000 m) Posizione elevata Temperatura ambiente (esercizio) Tensione di isolamento nominale	-40 °C 70 °C (Declassamento) -40 °C 80 °C 10 % 95 % (senza condensa) ≤ 2000 m (I dati tecnici si riferiscono ad altitudini ≤2000 m sul livello del mare. Per altitudini >2000 m sul livello del mare, vedere la scheda tecnica.) -40 °C 60 °C -40 °C 70 °C (Declassamento)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) Umidità dell'aria consentita (esercizio) Campo di impiego ad alta quota (≤ 2000 m) Posizione elevata Temperatura ambiente (esercizio) Tensione di isolamento nominale Campo di impiego ad alta quota (≤ 3000 m)	-40 °C 70 °C (Declassamento) -40 °C 80 °C 10 % 95 % (senza condensa) ≤ 2000 m (I dati tecnici si riferiscono ad altitudini ≤2000 m sul livello del mare. Per altitudini >2000 m sul livello del mare, vedere la scheda tecnica.) -40 °C 60 °C -40 °C 70 °C (Declassamento) 375 V _{PP} (Alimentazione, ingresso/uscita)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) Umidità dell'aria consentita (esercizio) Campo di impiego ad alta quota (≤ 2000 m) Posizione elevata Temperatura ambiente (esercizio) Tensione di isolamento nominale Campo di impiego ad alta quota (≤ 3000 m) Gamma di altezze	-40 °C 70 °C (Declassamento) -40 °C 80 °C 10 % 95 % (senza condensa) ≤ 2000 m (I dati tecnici si riferiscono ad altitudini ≤2000 m sul livello del mare. Per altitudini >2000 m sul livello del mare, vedere la scheda tecnica.) -40 °C 60 °C -40 °C 70 °C (Declassamento) 375 V _{PP} (Alimentazione, ingresso/uscita)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) Umidità dell'aria consentita (esercizio) Campo di impiego ad alta quota (≤ 2000 m) Posizione elevata Temperatura ambiente (esercizio) Tensione di isolamento nominale Campo di impiego ad alta quota (≤ 3000 m) Gamma di altezze	-40 °C 70 °C (Declassamento) -40 °C 80 °C 10 % 95 % (senza condensa) ≤ 2000 m (I dati tecnici si riferiscono ad altitudini ≤2000 m sul livello del mare. Per altitudini >2000 m sul livello del mare, vedere la scheda tecnica.) -40 °C 60 °C -40 °C 70 °C (Declassamento) 375 V _{PP} (Alimentazione, ingresso/uscita) > 2000 m 3000 m -40 °C 54 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) Umidità dell'aria consentita (esercizio) Campo di impiego ad alta quota (≤ 2000 m) Posizione elevata Temperatura ambiente (esercizio) Tensione di isolamento nominale Campo di impiego ad alta quota (≤ 3000 m) Gamma di altezze Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C 70 °C (Declassamento) -40 °C 80 °C 10 % 95 % (senza condensa) ≤ 2000 m (I dati tecnici si riferiscono ad altitudini ≤2000 m sul livello del mare. Per altitudini >2000 m sul livello del mare, vedere la scheda tecnica.) -40 °C 60 °C -40 °C 70 °C (Declassamento) 375 V _{PP} (Alimentazione, ingresso/uscita) > 2000 m 3000 m -40 °C 54 °C -40 °C 63 °C (Declassamento)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) Umidità dell'aria consentita (esercizio) Campo di impiego ad alta quota (≤ 2000 m) Posizione elevata Temperatura ambiente (esercizio) Tensione di isolamento nominale Campo di impiego ad alta quota (≤ 3000 m) Gamma di altezze Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C 70 °C (Declassamento) -40 °C 80 °C 10 % 95 % (senza condensa) ≤ 2000 m (I dati tecnici si riferiscono ad altitudini ≤2000 m sul livello del mare. Per altitudini >2000 m sul livello del mare, vedere la scheda tecnica.) -40 °C 60 °C -40 °C 70 °C (Declassamento) 375 V _{PP} (Alimentazione, ingresso/uscita) > 2000 m 3000 m -40 °C 54 °C -40 °C 63 °C (Declassamento) 190 V AC (Alimentazione, ingresso/uscita)

-40 °C ... 48 °C

-40 °C ... 56 °C (Declassamento)



2865340

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2865340

Tensione di isolamento nominale	60 V AC/DC (Alimentazione, ingresso/uscita)
ampo di impiego ad alta quota (≤ 5000 m)	
Gamma di altezze	> 4000 m 5000 m
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C 42 °C
	-40 °C 49 °C (Declassamento)
Tensione di isolamento nominale	60 V AC/DC (Alimentazione, ingresso/uscita)
ologazioni	
E	
Certificato	Conformità CE
Nota	inoltre EN 61326
TEX	
Siglatura	II (1) G [Ex ia Ga] IIC
	ⓑ II (1) D [Ex ia Da] IIIC
	⑤ I (M1) [Ex ia Ma] I
Certificato	BVS 08 ATEX E 054X
ECEx	
Siglatura	[Ex ia Ga] IIC
	[Ex ia Da] IIIC
	Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc
	[Ex ia Ma] I
Certificato	IECEx BVS 08.0016X
CC / China-Ex	
Siglatura	[Ex ia Ga] IIC
	[Ex ia Da] IIIC
	Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc
Certificato	2022122316115973
IL, USA / Canada	
Siglatura	UL 61010 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Div. 2, Groups IIC, IIB, IIA T4
	Associated apparatus for use in Class I, Division 1, Groups A,B,C,D
	Associated apparatus for use in Class II, Div.1 Groups E,F,G
	Associated apparatus for use in Class III, Division 1
	Associated apparatus for use in Class I, Zone 0,1,2, Groups IIC,IIB,IIA
Certificato	-®®- C.DNo 83104549



2865340

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2865340

Siglatura	UL 61010 Listed
	Class I Div 2; IS for Class I, II, III Div 1
Certificato	®
Omologazione per settore navale	
Certificato	DNV GL TAA000020C
Safety Integrity Level (SIL, IEC 61508)	
Siglatura	2
Certificato	IN-AT-AS-MRL-2300149
Systematic Capability	
Siglatura	3
KC-s	
Siglatura	[Ex ia] IIC/IIB
Certificato	17-KA4BO-0400X
NMETRO	
Siglatura	[Ex ia Ga] IIC
Olgidiala	[Ex ia Da] IIIC
	Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc
	[Ex ia Ma] I
Certificato	DNV 18.0136 X
Dati cantieristica navale	
Temperature	В
Humidity	В
Vibrazione	A
EMC	A
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board
ti 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
	, 0.000 . 0



2865340

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2865340

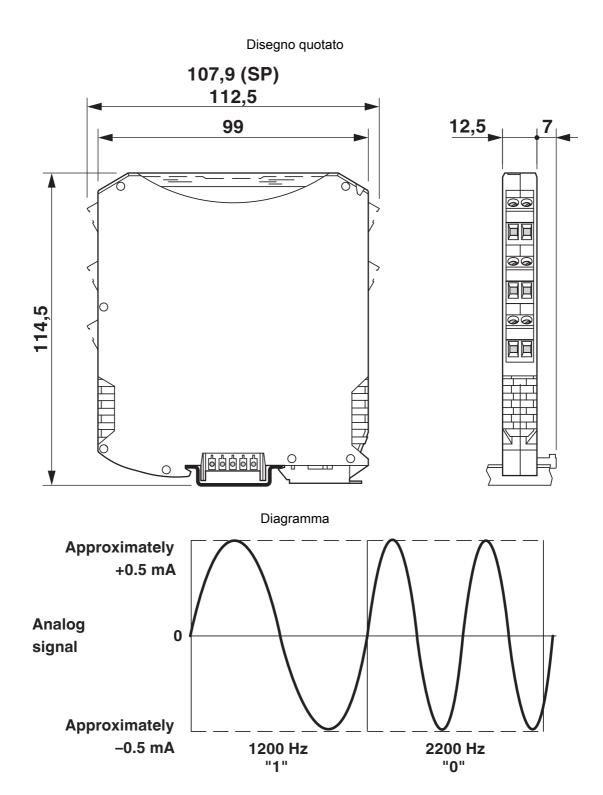
Transitori veloci (Burst)	
Denominazione	Disturbi transitori rapidi (Burst)
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-4
Difformità tipica dal valore finale del campo di misura	1 %
Influenza condotta	
Denominazione	Interferenze
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-6
Difformità tipica dal valore finale del campo di misura	1 %
Normative e prescrizioni	
Isolamento galvanico	Separazione a 3 vie
Isolamento galvanico GB Standard	Separazione a 3 vie
	Separazione a 3 vie GB/T 3836.1
GB Standard	
GB Standard	GB/T 3836.1
GB Standard	GB/T 3836.1 GB/T 3836.3



2865340

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2865340

Disegni



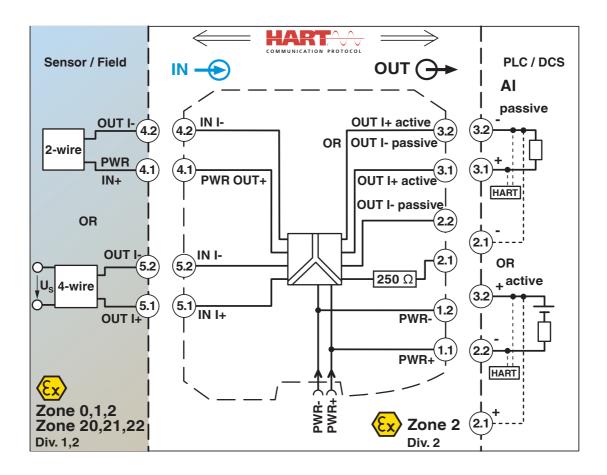
Trasmissione dati analogica e digitale contemporaneamente



2865340

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2865340

Diagramma a blocchi





2865340

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2865340

Omologazioni

🌣 To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2865340

DNV

ID omologazione: TAA000020C



ΒV

ID omologazione: 39933/B0_BV



UL Listed

ID omologazione: E330267



cUL Listed

ID omologazione: E330267

TUEV Austria FS

ID omologazione: IN-AT-AS-MRL-23-0149



IECEx

ID omologazione: IECEx BVS 08.0016X



CCC

ID omologazione: 2022122316115973



cUL Listed

ID omologazione: E199827



UL Listed

ID omologazione: E199827



ATEX

ID omologazione: BVS 08 ATEX E 054X

INMETRO

ID omologazione: DNV 18.0136 X



2865340

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2865340



KC-s

ID omologazione: 17-KA4BO-0400X



2865340

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2865340

Classifiche

ECLASS

UNSPSC 21.0

	ECLASS-12.0	27210120	
	ECLASS-13.0	27210120	
	ECLASS-14.0 ASSET	27250101	
ET	ETIM		
	ETIM 9.0	EC002653	
UNSPSC			

39121000



2865340

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2865340

Environmental product compliance

EU RoHS

20 1.6.16	
Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c), 7(a), 7(c)-l
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base allarticolo è disponibile nellarea 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	3b111f6c-b897-4a2c-b6d8-b819c21a1ebd

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