RAD-900-DAIO6 - Modulo radio

2702877

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702877

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.



Transceiver radio Radioline da 900 MHz con sei canali I/O integrati, custodia NEMA 4X, connessione per antenne N (connettore femmina), antenna omnidirezionale, reti punto-punto, a stella e mesh fino a 250 stazioni, copertura fino a 32 km (in campo libero), per l'impiego in Nord America

I vantaggi

- Più chilometri di portata mediante velocità dati regolabile dell'interfaccia radio
- La custodia NEMA 4X riduce il tempo necessario e la complessità di montaggio.
- Alimentazione di tensione tramite corrente di rete o tensioni di comando DC
- Compatibilità completa con installazioni Radioline preesistenti

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Dati commerciali

Codice articolo	2702877
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNC611
Codice prodotto	DNC611
GTIN	4055626428888
Peso per pezzo (confezione inclusa)	2.080 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	2.075,3 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	US

Dati tecnici

Note

Nota per l'utilizzo

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale

Restrizione del commercio

Indicazione CE	I prodotti sono offerti esclusivamente per l'export al di fuori dell'area economica europea.

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo radio

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	2

Caratteristiche elettriche

Separazione galvanica	300 V (Tensione nominale di isolamento (tra i singoli ingressi analogici / uscite analogiche /alimentazione (AC), isolamento rinforzato secondo EN 61010))
	50 V (Tensione nominale di isolamento (tra i singoli ingressi analogici / uscite analogiche /alimentazione (DC), isolamento rinforzato secondo EN 61010))
	300 V (Tensione nominale di isolamento (tra i singoli ingressi digitali / uscite digitali, isolamento rinforzato secondo EN 61010))
	300 V (Tensione nominale di isolamento (tra i singoli ingressi e uscite digitali // ingressi e uscite analogiche, isolamento rinforzato secondo EN/IEC 61010))
Tensione di prova I/O digitali	2,5 kV AC (60 Hz, 2 s)
Tensione di prova I/O analogici	1,5 kV AC (60 Hz, 2 s)
Protezione contro le sovratensioni dei transienti	sì

Alimentazione

Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	10,8 V DC ... 30,5 V DC
	100 V AC ... 240 V AC
Corrente assorbita tipica	110 mA (120 V AC)
Max. corrente assorbita	368 mA (10,8 V DC)
	135 mA (30,5 V DC)
	116 mA (100 V AC)
	60 mA (240 V AC)
Potenza assorbita	7,4 W (Valore di cresta, 30 dBm)

Dati di ingresso

Digitale

Max. corrente assorbita	< 1 mA

Analogico

Descrizione dell'ingresso	Ingresso analogico
Numero ingressi	1
Segnale d'ingresso, corrente	0 mA ... 20 mA (impostabile tramite dip-switch)
	4 mA ... 20 mA (impostabile tramite dip-switch)
Segnale d'ingresso, corrente massima	22 mA
Resistenza d'ingresso ingresso corrente	< 70 Ω
Risoluzione	16 Bit
Accuratezza	≤ 0,02 % (a 25 °C)
Circuito di protezione	Protezione contro cortocircuito, protezione contro sovraccarico
Coefficiente termico tipico	tip. 0,0025 %/K (a -40 °C ... +70 °C)
Tensione di alimentazione	≥ 12 V DC (per sensori passivi (mediante morsetto PWR1, +I1))

Digitale

Descrizione dell'ingresso	Ingresso digitale
Numero ingressi	2
Segnale d'ingresso, tensione minima	0 V AC/DC
Segnale d'ingresso, tensione massima	250 V AC/DC
Livello di commutazione segnale "0"	0 V AC/DC ... 4 V AC/DC (Ingresso Low Voltage)
	0 V AC/DC ... 20 V AC/DC (Ingresso High Voltage)
Livello di commutazione segnale "1"	10 V AC/DC ... 50 V AC/DC (Ingresso Low Voltage)
	50 V AC/DC ... 250 V AC/DC (Ingresso High Voltage)
Frequenza d'ingresso	≤ 2 Hz

Dati di uscita

Digitale

Denominazione uscita	Uscita relè
Numero uscite	2
Tipo di commutazione del contatto	Contatto di scambio
Materiale dei contatti	$AgSnO_2$
Max. tensione commutabile	250 V AC
	24 V DC
Min. corrente	≥ 10 mA
Max. corrente d'inserzione	2 A
Vita meccanica	1x 10^7 cicli di manovre
Vita elettrica	2x 10^5 cicli di manovre (con 2 A, 250 V AC, cosφ 0,4)
	2x 10^5 cicli di manovre (con 1 A, 24 V DC, L/R = 48 ms)
Frequenza di commutazione massima	2 Hz
Potenza commutabile	48 W (24 V DC)
	60 W (30 V DC)
	20 W (48 V DC)
	18 W (60 V DC)

	22 W (110 V DC)
	40 W (220 V DC)
	42 W (250 V DC)
Comportamento delle uscite (impostabili mediante DIP switch)	Hold/reset

Analogico

Denominazione uscita	Uscita analogica
Numero uscite	1
Segnale d'uscita, tensione	0 V ... 10 V
Segnale d'uscita, tensione massima	ca. 10,83 V
Segnale d'uscita, corrente	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
Segnale d'uscita, corrente massima	ca. 21,67 mA
Carico	≥ 10 kΩ
	≤ 500 Ω
Risoluzione	16 Bit
Circuito di protezione	Protezione transitoria delle uscite

Digitale

Denominazione uscita	Uscita di relè RF-Link
Numero uscite	1
Tipo di commutazione del contatto	Contatto di scambio
Materiale dei contatti	PdRu, dorato
Max. tensione commutabile	30 V AC/DC
Max. corrente d'inserzione	500 mA
Vita elettrica	5x 10^5 cicli di manovre a 0,5 A con 30 V DC

Analogico

Denominazione uscita	Uscita di tensione RSSI
Numero uscite	1
Segnale d'uscita, tensione	0 V ... 3 V

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	11 mm
Sezione conduttore rigido min.	0,14 mm²
Sezione conduttore rigido max.	2,5 mm²
Sezione conduttore flessibile min.	0,14 mm²
Sezione conduttore flessibile max.	2,5 mm²
Sezione trasversale conduttore AWG min.	26
Sezione trasversale conduttore AWG max.	14
Coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Interfacce

Apparecchi radiotrasmittenti

Copertura	± 32 km (Sono possibili coperture superiori o inferiori a seconda delle condizioni ambientali, della tecnologia dell'antenna e del prodotto utilizzato)

Apparecchi radiotrasmittenti

Descrizione dell'interfaccia	Trusted Wireless
Direzione	Bidirezionale
Frequenza	900 MHz
Frequenza	902 MHz ... 928 MHz
Potenza di trasmissione	max. 1 W (configurabili)
Velocità dati	16 kbit/s (configurabili)
	125 kbit/s (configurabili)
	250 kbit/s (configurabili)
	500 kbit/s (configurabili)
Sensibilità di ricezione minima	-112 dBm (16 kbps)
	-105 dBm (125 kBit/s)
	-102 dBm (250 kbps)
	-95 dBm (500 kbps)
Tipo di connessione dell'antenna	N (femmina)
Sicurezza	Trasmissione cifrata a 128 bit

Funzioni

Sostegno al paese	USA (FCC, Part 15.247, ID: SGV-SHR-900)
	Canada (IC, RSS210, ID: 4720C-SHR900)

Wireless

Frequenza	902 MHz ... 928 MHz
Banda di frequenza	900 MHz
Standard radio	Trusted Wireless

Segnalazione

Segnalazione stato	LED tensione di alimentazione, PWR (verde)
	LED verde (comunicazione bus, DAT)
	LED errore di periferia, ERR (rosso)
	LED 3 x verde, 1 x giallo (qualità di ricezione bargraph a LED, RSSI)
	LED giallo (ingresso digitale, DI1)
	LED giallo (ingresso digitale, DI2)
	LED giallo (uscita digitale, DO1)
	LED giallo (uscita digitale, DO2)

Dimensioni

Larghezza	220 mm
Altezza	90 mm
Profondità	120 mm

Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	nero (RAL 9005)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale custodia	Plastica rinforzata con fibra di vetro (GRP)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	NEMA 4
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C (DC)
	-40 °C ... 65 °C (AC)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
	-40 °F ... 185 °F
Posizione elevata	2000 m
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	20 % ... 85 %
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	20 % ... 85 %
Urti	secondo DIN EN 60068-2-27: 30g, 18 ms
Vibrazioni (funzionamento)	a norma IEC 60068-2-6: 5g, 10 Hz ... 150 Hz

Omologazioni

Conformità/Omologazioni

Conformità	Norma FCC Parte 15.247
	Norma ISC RSS 210
UL, USA / Canada	ANSI/ISA/CSA 22.2 61010-2-201, UL 50E Type 4
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4 Class I, Zone 2, IIC T4

Dati EMC

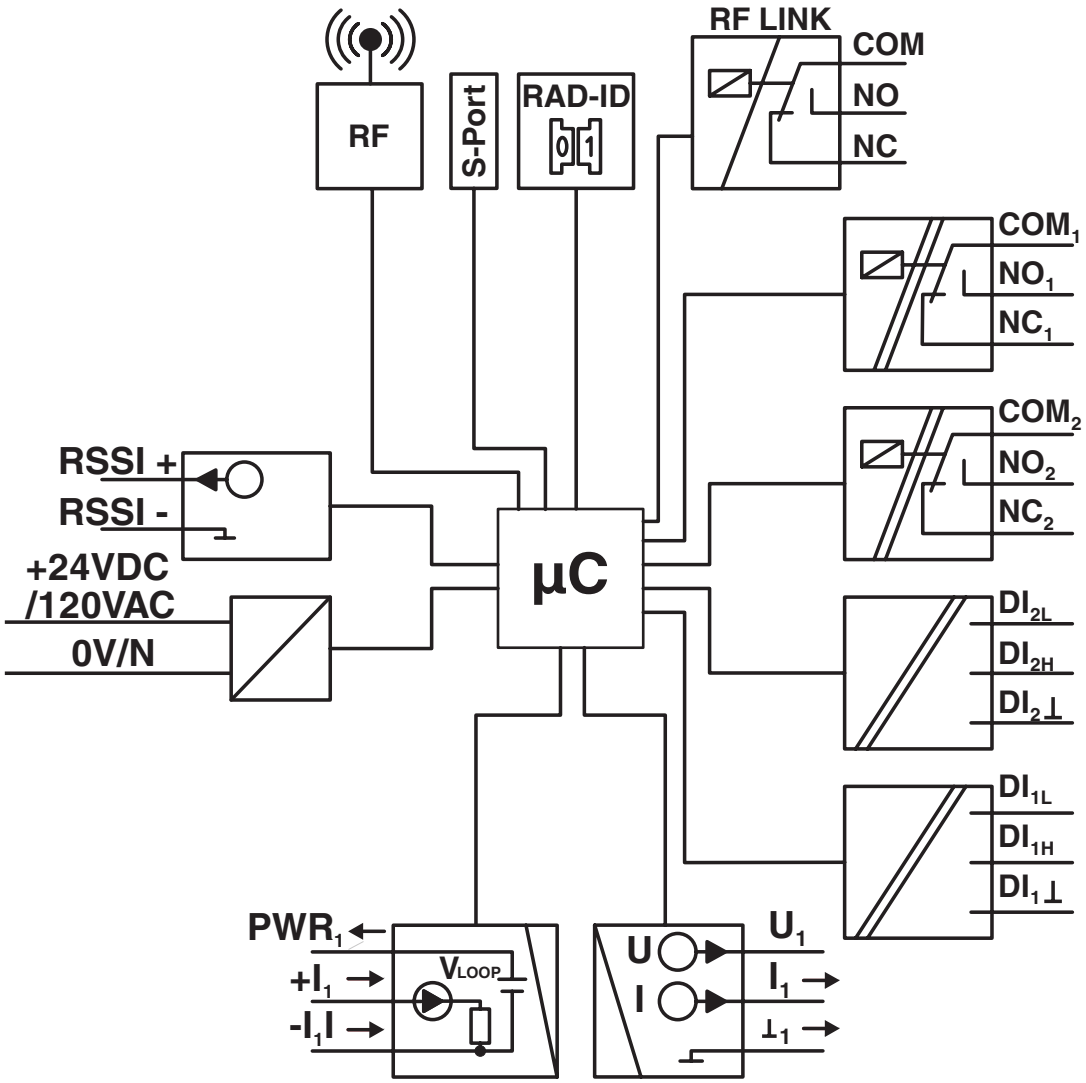
Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 2004/108/CE

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su pannello frontale

Disegni

Diagramma a blocchi



Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702877

UL Listed
ID omologazione: E238705

cUL Listed
ID omologazione: E238705

cUL Listed
ID omologazione: E196811

UL Listed
ID omologazione: E196811

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	19179090
ECLASS-15.0	19179090

ETIM

ETIM 10.0	EC002608

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c), 7(a), 7(a)-III, 7(c)-I

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n. CAS: 119-47-1)

Phoenix Contact 2026 © - 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