FL EPA 2 RSMA - Modulo radio

1005957

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1005957

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.

Modulo radio Ethernet combinato con Bluetooth e WLAN, antenna omnidirezionale sostituibile in dotazione, WLAN: AP e Client, 2,4 e 5 GHz, Bluetooth: 2.1+EDR/4.0, PAN fino a 7 collegamenti, IP65, 9 ... 30 V DC, connessione M12, WEB, comandi AT e pulsante Mode

I vantaggi

- Modulo radio combinato per WLAN e Bluetooth
- Comunicazione Layer 2 a protocollo trasparente
- Grado di protezione IP65
- Con antenna RSMA sostituibile (in dotazione)

Dati commerciali

Codice articolo	1005957
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNN2B1
Codice prodotto	DNN2B1
Pagina del catalogo	Pagina 374 (C-6-2019)
GTIN	4055626477022
Peso per pezzo (confezione inclusa)	167,2 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	180 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	SE

Dati tecnici

Note

Nota per l'utilizzo

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo radio
Applicazione	Ethernet
Tipo	Stand-Alone

Scheda radio

Numero	1
Nota per il montaggio	integrata

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	1,7 W

Alimentazione: Elettronica del modulo

Tecnica di connessione	Connettore M12
Collegamento	Connettore M12, codifica A (maschio)
Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	9 V DC ... 30 V DC
Corrente di alimentazione	tip. 54 mA (con 24 V DC)
Corrente assorbita	max. 190 mA (per 9 V DC)

Dati di ingresso

Digitale:

Numero ingressi	1

Dati di collegamento

Ingresso di alimentazione

Collegamento	Connettore M12, codifica A (maschio)

Interfacce

Ethernet

Interfaccia	Ethernet
Numero	1
Collegamento	Connettore M12, codifica D (femmina)

Antenna

Numero	1
Collegamento	RSMA (maschio)

Guadagno	3 dBi ((2,4 GHz / 5 GHz))
Lunghezza	107 mm

Funzioni

Modalità operative	Access Point/adattatore client per WLAN e Bluetooth
Configurazione	Interfaccia web, pulsante Mode, comandi AT (TCP(IP), SSC
Sicurezza	802.11i
	WPA PSK (preshared key)
	WPA2
	AES
	TKIP
	PIN
	Non-Discoverable
Certificazioni radio	Europa, USA, Canada, altri paesi nell'E-Shop
	RED (Radio Equipment Directive)
	FCC 47 CFR part 15, subpart B
Sostegno al paese	Belgio
	Bulgaria
	Danimarca
	Germania
	Estonia
	Finlandia
	Francia
	Grecia
	Gran Bretagna
	Irlanda
	Islanda
	Italia
	Giappone
	Canada
	Croazia
	Lettonia
	Liechtenstein
	Lituania
	Lussemburgo
	Malta
	Paesi Bassi
	Norvegia
	Austria
	Polonia
	Portogallo
	Romania
	Svezia
	Svizzera

	Slovacchia
	Slovenia
	Spagna
	Corea del Sud
	Thailandia
	Repubblica Ceca
	Ungheria
	USA
	Cipro (Repubblica)

Ethernet 10/100 MBit/s

Numero di interfacce	1
Collegamento	Connettore M12, codifica D (femmina)
Nota sul tipo di connessione	Autonegoziazione e autocrossing
Velocità di trasmissione	10/100 MBit/s
Fisica di trasmissione	Rame
Lunghezza di trasmissione	100 m (per segmento)

Wireless

Denominazione	Bluetooth / WLAN
Tipo di connessione dell'antenna	RSMA (femmina)
Frequenza	2,402 GHz ... 2,48 GHz (Bluetooth)
	2,4095 GHz ... 2,4645 GHz (WLAN)
	5,17 GHz ... 5,25 GHz (WLAN-AP)
	5,17 GHz ... 5,71 GHz (WLAN-Client)
Banda di frequenza	2,4 GHz
	5 GHz
Standard radio	Bluetooth 2.1 + EDR
	WLAN
	IEEE 802.11
	a
	b
	g
	n
Sensibilità di trasmissione	max. 16 dBm (Bluetooth: 10 dBm)
Numero di interfacce radio	1 IEEE 802.11 a/b/g/n, bluetooth 2.1+EDR, bluetooth LE 4.0
Moduli radio collegabili	7 (BT 2.1+EDR, NAP-Mode)
Profilo supportato	PAN (NAP, PANU)
	GATT (centrale)

Dimensioni

Larghezza	67,8 mm
Altezza	92,7 mm
Profondità	33,2 mm
Nota sulle dimensioni	senza interfacce M12 e attacco antenna

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 65 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 93 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	senza condensa

Dati EMC

Scariche elettrostatiche

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-2

Campi elettromagnetici ad alta frequenza

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-3

Transitori veloci (Burst)

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-4

Carico di corrente impulsiva (Surge)

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-5

Influenza condotta

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-6

Emissione di disturbi

Norme/Disposizioni	EN 55022

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio a parete
Nota per il montaggio	antenna omnidirezionale OMNI esterna nella fornitura, antenna sostituibile

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1005957

UL Listed
ID omologazione: E238705

cUL Listed
ID omologazione: E238705

cUL Listed
ID omologazione: E196811

UL Listed
ID omologazione: E196811

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	19170101
ECLASS-13.0	19170101

ETIM

ETIM 9.0	EC000515

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43201400

Environmental product compliance

EU RoHS

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

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	3e7fdfd8-21e9-483b-9480-6a196dad2c01

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