

FL EPA 2 - Modulo radio



1005955

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1005955>

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 interna, 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
- Antenna integrata

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo | 1005955 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | DNN2B1 |
| Codice prodotto | DNN2B1 |
| GTIN | 4055626476568 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 152,4 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 166 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) |
| a innesto | sì |

Interfacce

Ethernet

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

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 |
| | Cina |
| | 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 | |

FL EPA 2 - Modulo radio



1005955

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1005955>

| | |
|--|--------------------|
| | 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 | Autonegoziatura 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 | (interno) |
| 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 connessioni M12 |

Indicazioni materiale

| | |
|-------------------|-----------------|
| Colore (Custodia) | nero (RAL 9005) |
|-------------------|-----------------|

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 |

Controllo meccanico

| | |
|---|---|
| Urti secondo EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 | 3g, 11 ms, pulsazione d'urto d'onda semisinusoidale |
| Resistenza alle vibrazioni secondo EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 | 5 - 8,4 Hz = ±3,5 mm; 8,4 - 40,7 Hz = 1g; 40,7 - 57 Hz = ±0,15 mm; 57 - 500 Hz = 2g |

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 interna |

FL EPA 2 - Modulo radio



1005955

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1005955>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1005955>



UL Listed

ID omologazione: E238705



cUL Listed

ID omologazione: E238705



cUL Listed

ID omologazione: E196811



UL Listed

ID omologazione: E196811

FL EPA 2 - Modulo radio



1005955

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1005955>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 19170101 |
| ECLASS-15.0 | 19170101 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | 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 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) |
| SCIP | 4ae8c8ac-962c-4938-8b41-b7138bb0e907 |

EF3.1 Cambiamento climatico

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 9,687 kg CO2e |
|---------|---------------|