

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet. (http://phoenixcontact.it/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

- ☑ Con antenna RSMA sostituibile (in dotazione)
- ☑ Grado di protezione IP65



Dati commerciali

Pezzi/conf.	1 PZ
GTIN	4 05 5 6 2 6 4 7 7 0 2 2
GTIN	4055626477022
Peso per pezzo (confezione esclusa)	176,900 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	Svezia
Sales Key	DNN2B1

Dati tecnici

Dimensioni

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

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C 65 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C 85 °C



Dati tecnici

Condizioni ambientali

Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % 93 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	senza condensa
Grado di protezione	IP65

Interfaccia Ethernet

Interfaccia	Ethernet
Numero	1
Collegamento	Connettori M12 (codifica D, femmina)
Interfaccia	Ethernet 10/100 MBit/s
Numero di interfacce	1
Collegamento	Connettori 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)

Interfaccia wireless

Denominazione	Bluetooth / WLAN
Tipo di connessione dell'antenna	RSMA (femmina)
Standard radio	Bluetooth 2.1 + EDR
	IEEE 802.11
	b
	g
	а
	n
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)
	2,4 GHz
	5 GHz
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)

Scheda radio

Numero	1
Indicazione per il montaggio	integrata

Antenna

Indicazione per il montaggio	antenna omnidirezionale OMNI esterna nella fornitura, antenna sostituibile
------------------------------	--



Dati tecnici

Antenna

Numero	1
Collegamento	RSMA (maschio)
Guadagno	3 dBi ((2,4 GHz / 5 GHz))
Lunghezza	107 mm

Alimentazione dell'elettronica

Tecnica di connessione	Connettore M12
Collegamento	Connettori 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)

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

Ingressi digitali

Numero ingressi	1

Generalità

Peso netto	176,9 g
Certificazioni radio	Europa, USA, Canada, altri paesi nell'E-Shop
	RED (Radio Equipment Directive)
	FCC 47 CFR part 15, subpart B
	Belgio
	Bulgaria
	Danimarca
	Germania
	Estonia
	Finlandia
	Francia
	Grecia
	Gran Bretagna
	Irlanda
	Islanda



Dati tecnici

Generalità

I	
	Italia
	Giappone
	Canada
	Croazia
	Lettonia
	Liechtenstein
	Lituania
	Lussemburgo
	Malta
	Paesi Bassi
	Norvegia
	Austria
	Polonia
	Portogallo
	Romania
	Svezia
	Svizzera
	Slovacchia
	Slovenia
	Spagna
	Corea del Sud
	Repubblica Ceca
	Ungheria
	USA
	Cipro (Repubblica)
Tipo di montaggio	Montaggio a parete

Normative e prescrizioni

Prove meccaniche	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 - 57Hz= ±0,15 mm; 57 - 500 Hz= 2g
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
	EN 55022
	EN 61000-4-6

Environmental Product Compliance

China RoHS	Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente
CIIIIa KONS	(EFUP): 50 anni



Dati tecnici

Environmental Product Compliance

Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione
del fabbricante alla voce "Downlaods"

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	19170101
eCl@ss 11.0	19170101
eCl@ss 4.0	27240409
eCl@ss 4.1	27240409
eCl@ss 5.0	27242215
eCl@ss 5.1	27250501
eCl@ss 6.0	19170100
eCl@ss 7.0	19170101
eCl@ss 9.0	19170101

ETIM

ETIM 2.0	EC001423
ETIM 3.0	EC001423
ETIM 4.0	EC000515
ETIM 6.0	EC000515
ETIM 7.0	EC000515

UNSPSC

UNSPSC 6.01	20142601
UNSPSC 7.0901	20142601
UNSPSC 11	20142601
UNSPSC 12.01	20142601
UNSPSC 13.2	43201404
UNSPSC 18.0	43201404
UNSPSC 19.0	43201404
UNSPSC 20.0	43201404
UNSPSC 21.0	43201404

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed



Omologazioni

Omologazioni Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Dettagli omologazione

UL Listed



http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm

FILE E 238705

cUL Listed



http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm

FILE E 238705

cULus Listed



Accessori

Accessori

Adattatore binario portante

Adattatore - FL EPA RMS - 2701133

Set per il montaggio di dispositivi in esecuzione EPA su una guida di supporto



Adattatore per montaggio

Adattatore di montaggio - FL EPA WMS - 2701134



Set per il montaggio di dispositivi in esecuzione EPA su parete o pilone, incluse fascette per piloni di diametro 25 - 85 mm, per l'allineamento ottimale in due assi mobile, acciaio inox

Antenna



Accessori

Antenna - RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-2-1-RSMA - 2701362



Antenna omnidirezionale, 2,4 GHz, guadagno: 2 dBi, polarizzazione: lineare, angolo di apertura: h/v 360°/75°, grado di protezione: IP65, connessione: RSMA (maschio), incl. cavo di connessione da 1,5-m e supporto angolare per il montaggio a parete

Antenna - RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-6-0 - 2885919

Antenna omnidirezionale, 2,4 GHz, guadagno: 6 dBi, polarizzazione: lineare, angolo di apertura: h/v 360°/30°, grado di protezione: IP67, impermeabile, connessione: N (femmina), incl. supporto angolare e fascette per piloni, omologazione ATEX e IECEx



Antenna - ANT-OMNI-5900-01 - 2701347

Antenna omnidirezionale, 5 GHz, guadagno: 5 dBi, polarizzazione: lineare, angolo di apertura: h/v 360°/25°, grado di protezione: IP64, connessione: N (femmina), incl. supporto angolare e fascette per piloni



Antenna - ANT-DIR-2459-01 - 2701186



Antenna direzionale, 2,4 GHz / 5 GHz, guadagno: 9 dBi, polarizzazione: lineare, angolo di apertura: h/v 75°/55°, grado di protezione: IP67, impermeabile, connessione: N (femmina), incl. supporto angolare e fascette per piloni, omologazione ATEX e IECEx

Cavi sensore/attuatore

Cavo sensore-attuatore - SAC-4P- 2,0-PUR/M12FS - 1533576



Cavo sensore-attuatore, 4-poli, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, estremità conduttore libera, su Femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 2 m



Accessori

Cavo sensore-attuatore - SAC-4P- 3,0-PUR/M12FS - 1668111



Cavo sensore-attuatore, 4-poli, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, estremità conduttore libera, su Femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 3 m

Cavo sensore-attuatore - SAC-4P- 5,0-PUR/M12FS - 1668124



Cavo sensore-attuatore, 4-poli, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, estremità conduttore libera, su Femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 5 m

Cavo sensore-attuatore - SAC-4P-10,0-PUR/M12FS - 1683002



Cavo sensore-attuatore, 4-poli, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, estremità conduttore libera, su Femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 10 m

Cavo coassiale

Cavo per antenna - RAD-PIG-RSMA/N-0.5 - 2903263



Cavo per antenna, diametro esterno: 5 mm, conduttore interno: rigido, attenuazione: 0,4 / 0,5 / 0,6 dB a 0,9 / 2,4 / 5,8 GHz, connessione: N (maschio) -> RSMA (maschio), lunghezza cavo: 0,5 m

Cavo per antenna - RAD-PIG-RSMA/N-1 - 2903264



Cavo per antenna, diametro esterno: 5 mm, conduttore interno: rigido, attenuazione: 0,5 / 0,8 / 1,1 dB a 0,9 / 2,4 / 5,8 GHz, connessione: N (maschio) -> RSMA (maschio), lunghezza cavo: 1 m



Accessori

Cavo per antenna - RAD-PIG-RSMA/N-2 - 2903265



Cavo per antenna, diametro esterno: 5 mm, conduttore interno: rigido, attenuazione: 0,9 / 1,3 / 2,0 dB a 0,9 / 2,4 / 5,8 GHz, connessione: N (maschio) -> RSMA (maschio), lunghezza cavo: 2 m

Cavo per antenna - RAD-PIG-RSMA/N-3 - 2903266



Cavo per antenna, diametro esterno: 5 mm, conduttore interno: rigido, attenuazione: 1,2 / 2,0 / 3,0 dB a 0,9 / 2,4 / 5,8 GHz, connessione: N (maschio) -> RSMA (maschio), lunghezza cavo: 3 m

Cavo dati confezionato

Cavo di rete - NBC-MSD/ 5,0-93E/R4AC SCO - 1407362



Cavo di rete, Ethernet CAT5 (100 MBit/s), 4-poli, PUR, azzurro mare RAL 5021, schermata, Maschio diritto M12 SPEEDCON / IP67, codifica: D, su Maschio diritto RJ45 / IP20, lunghezza cavo: 5 m

Cavo di rete - NBC-MSD/ 1,0-93E/R4AC SCO - 1407360



Cavo di rete, Ethernet CAT5 (100 MBit/s), 4-poli, PUR, azzurro mare RAL 5021, schermata, Maschio diritto M12 SPEEDCON / IP67, codifica: D, su Maschio diritto RJ45 / IP20, lunghezza cavo: 1 m

Phoenix Contact 2021 © - all rights reserved http://www.phoenixcontact.com