

**Power connector:**

M12 plug, A-coded



- 1: Vin + (9 ... 30 VDC)
- 2: Digital input GND
- 3: Vin GND (0 V)
- 4: Digital input + (9 ... 30 VDC)
- 5: Functional ground

ETHERNET connector:

M12 socket, D-coded



- 1: Transmit +
- 2: Receive +
- 3: Transmit -
- 4: Receive -

Il gateway Wireless ETHERNET semplifica la creazione di un canale di trasmissione wireless per i protocolli ETHERNET (ad es., PROFINET, MODBUS/TCP, Ethernet/IP).

Il gateway è utilizzato come un sostituto del cavo per realizzare un link Bluetooth® o WLAN di livello industriale tra due dispositivi d'automazione.

Il gateway può supportare svariate configurazioni e quindi può funzionare anche come un punto di accesso.

La scatola IP65 e l'antenna direzionale interna consentono l'impiego del gateway negli ambienti industriali più gravosi. Basta l'azionamento di un pulsante per una connessione rapida di due gateway Wireless ETHERNET.

Delle impostazioni aggiuntive possono essere eseguite mediante Web-Based Management.

Nota:
Per realizzare una connessione peer to peer servono due gateway Wireless ETHERNET dello stesso tipo.

Notes

Nota

La portata massima in campo aperto diminuisce all'interno degli edifici e varia a seconda dei materiali di costruzione e della geometria spaziale. Pertanto, i dati tecnici sulla portata all'interno degli edifici possono solo rappresentare un valore tipico che può essere normalmente raggiunto. Informazioni più dettagliate sono disponibili nel manuale.

Dati tecnici

Cifratura di sicurezza	Nessuno, WEP64, WEP128, TKIP, AES/CCMP
Tecnologia radio	Bluetooth®: 4.0 WLAN: 802.11a/b/g/d/e/i/h
Banda di frequenza	Banda ISM, 2,4 GHz (Bluetooth®, WLAN); banda ISM, 5 GHz (WLAN)
Topologia	Connessione Peer-to-peer
Autenticazione di sicurezza	WPA/WPA2 PSK, LEAP, PEAP
Campo di trasmissione	fino a 400 m
Antenna	Antenna direzionale interna
Numero di ingressi	1 (ingresso di attivazione: da 9 a 30 V DC)
Opzioni di configurazione	Azionamento con pulsanti Web-Based Management
Tensione di alimentazione	24 VDC (9 ... 30 V)



Dati di connessione	
Tecnica di connessione: comunicazione/fieldbus	ETHERNET: 1 x Presa M12; codifica B
Tecnica di connessione: alimentazione	1 x Spina M12; codifica A

Dati geometrici	
Larghezza	67,8 mm / 2.669 pollici
Altezza	33,2 mm / 1.307 pollici
Profondità	92,7 mm / 3.65 pollici

Dati dei materiali	
Carico d'incendio	0 MJ
Peso	120 g
Marchio di conformità	CE

Requisiti ambientali	
Temperatura aria circostante (operazione)	-30 ... +65 °C
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-40 ... +85 °C
Tipo di protezione	IP 65

Dati commerciali	
eCl@ss 10.0	27-14-31-36
eCl@ss 9.0	27-14-31-36
ETIM 8.0	EC001099
ETIM 7.0	EC001099
PU (SPU)	1 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	SE
GTIN	4055143721455
Numero tariffa doganale	85176200000

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Approvazioni/certificati		
Omologazioni generali		Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore
		
Certificazione	Standard	Nome del certificato
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	R-R-W43-WLAN758



Certificazioni per aree a rischio



Certificazione	Standard	Nome del certificato
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCA- TIONS)	UL 121201	E198726

Download

Documentation

Manual				System Description		
Product Manual Wire- less ETHERNET Gate- way	V 1.0.2	pdf 6781.36 KB	↓	Radio Technology – Ge- neral Product Informati- on	pdf 493.44 KB	↓

Bid Text			
758-918	23.07.2018	doc 27.00 KB	↓
758-918	19.02.2019	xml 5.15 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 758-918	↓

Runtime Software

Firmware			
0758-0918/0919, Wire- less-ETHERNET-Gate- way	V 07 19.07.2022	zip 1306.80 KB	↓

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Cavi e connettori a innesto

1.1.1.1 Cavo di potenza



N. art.: 756-3102/040-020

Cavo di potenza; Presa M12A; angolata; 4 poli; Lunghezza: 2 m

1.1.1.2 Cavo ETHERNET/PROFINET



N. art.: 756-1201/060-020

Cavo ETHERNET; Spina M12D; assiale; 4 poli; Lunghezza: 2 m

1.1.1.3 Connettore a spina



N. art.: 750-976

Connettore RJ-45 PROFINET, IP20; ETHERNET 10/100 Mbit/s; per montaggio su campo