

EB 80 MODULI ELETTRICI- S

EB 80 MODULO WIRELESS - S

**METAL
WORK**
P N E U M A T I C

Il modulo EB 80 Wireless integra sia la comunicazione Bluetooth® che Wi-Fi e permette di visualizzare i dati resi disponibili dalle funzioni di diagnostica avanzata di EB 80, denominate EB 80 I4.0. Queste funzioni forniscono alla manutenzione tradizionale un potente strumento di analisi, per assicurare un funzionamento affidabile, sicuro e duraturo.

Il modulo può essere aggiunto in qualsiasi momento: è sufficiente svitare la piastra metallica che si trova sul lato sinistro del modulo "Connessione elettrica - E" o del "modulo segnali - S", montare il "Modulo Wireless - S" (già corredato di tiranti per il fissaggio) e riavvitare la piastra di chiusura a sinistra.

Compatibile con tutte le connessioni elettriche con bus di campo, consente una diagnostica avanzata, secondo i principi dell'Industria 4.0.

Attraverso l'APP dedicata "Metal Work EB80Up", può comunicare con dispositivi mobili (smartphone e tablet) tramite Bluetooth, per visualizzare i dati diagnostici e di funzionamento. Consente inoltre l'impostazione dei parametri di rete per la comunicazione con reti Ethernet tramite il protocollo MQTT.

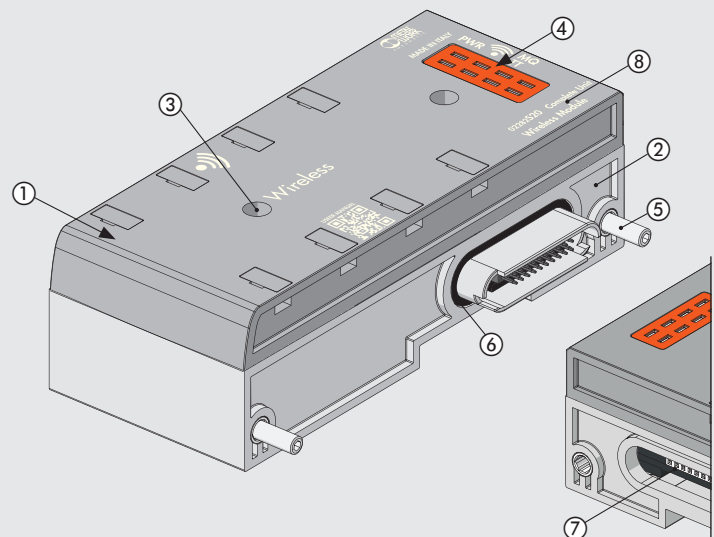


DATI TECNICI

Protocolli di comunicazione		Wi-Fi MQTT Bluetooth® LE
Segnalazione dello stato della connessione		3 LED, Power - Wi-Fi - MQTT
Grado di protezione		IP 65
Temperatura ambiente	°C	-10 ÷ + 60
	°F	14 ÷ 122

COMPONENTI

- ① CORPO SUPERIORE: tecnopolimero
- ② CORPO INFERIORE: tecnopolimero
- ③ VITE fissaggio tra parte superiore e parte inferiore
- ④ LED
- ⑤ TIRANTE fissaggio tra i moduli: ottone nichelato + grano in acciaio inox
- ⑥ GUARNIZIONE: NBR
- ⑦ CONNETTORE FEMMINA per altri moduli - S o connessione bus di campo - E
- ⑧ IDENTIFICAZIONE scritta con laser



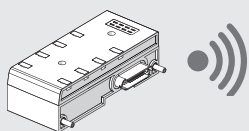
COLLEGAMENTO WIRELESS

Il modulo consente la connessione ad una rete Wi-Fi tramite un Access point per visualizzare i dati di diagnostica.

Struttura del collegamento tramite un Access point ad un Broker MQTT

MQTT

Broker MQTT



La raccolta dei dati dal campo consente di effettuare una diagnosi predittiva dell'impianto, ovvero:

- gestire la manutenzione predittiva;
- mantenere sempre sotto controllo i parametri operativi e di ottimizzare il funzionamento delle macchine e dell'impianto pneumatico.

L' App "Metal Work EB80Up" permette di collegarsi, tramite Bluetooth, da smartphone Android. e iOS., al modulo EB 80 wireless installato sull'isola.

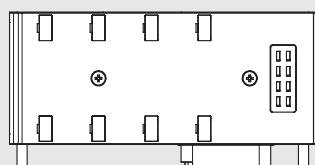
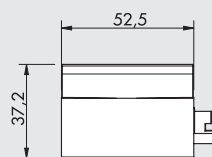
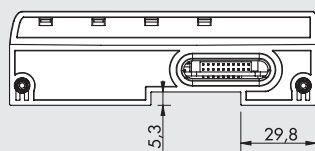
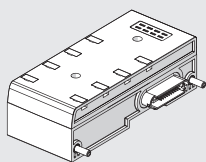
Tramite "Metal Work EB80Up" è possibile:

- scansionare i dispositivi EB 80 nelle vicinanze;
- connettersi e visualizzare i dati diagnostici del dispositivo;
- azzerare il numero di cicli valvole;
- azzerare il numero di cicli degli attuatori virtuali;
- impostare i parametri della rete Wireless.



DIMENSIONI - CODICI DI ORDINAZIONE

MODULO WIRELESS



Codice	Descrizione	Peso [g]
02282520	Modulo Wireless EB 80	180

CHIAVE DI CODIFICA

FAMIGLIA	SOTTOINSIEME	TIPOLOGIA
02282 EB 80	S Moduli	20 Wireless