

Modulo ASi per convertitore di frequenza SEW, IP65 (M12)

Modulo ASi per convertitore di frequenza SEW

Interfaccia infrarossa per l'indirizzamento degli partecipante ASi

Controllo semplice di frequenze fisse

Connettori M12

Indice di protezione elevato IP65



(figura simile)



Modulo ASi per convertitori di frequenza SEW, IP65 (M12)

Cod. art. BWU2038: Modulo ASi per convertitore di frequenza SEW, IP65 (M12)

Lo modulo ASi per convertitore di frequenza permette lo scambio dati e il parametraggio dei convertitori di frequenza grazie ad un collegamento semplice al sistema ASi. Comprende un modulo con due ingressi ASi per il collegamento al bus e una interfaccia seriale per la comunicazione con il convertitore di frequenza. Il protocollo MOVLINK del motoriduttore MOVIMOT è

implementato nello partecipante ASi. Lo modulo ASi per convertitori di frequenza SEW è compatibile con i software di tutti i vecchi moduli ASi per convertitori di frequenza SEW.

Con interfaccia infrarosso per l'indirizzamento degli modulo ASi.

Cod. art.	BWU2038
Interfaccia	
Interfaccia	RS 485
Baud rates	9600 Bit/s
Collegamento	
Collegamento ASi / AUX	cavo profilato e perforazione di isolante
Collegamento periferico	M12
ASi	
Profilo	S-7.F.E (ID1=1 fissato)
Indirizzo	1 indirizzo singolo
Profilo richiesto Master	≥ M3
Da specifica ASi	2.1
Tensione di funzionamento	30 V (18 ... 31,6 V)
Consumo di corrente max.	165 mA
AUX	
Tensione	24 V (18 ... 30 V)
Consumo di corrente max.	1 A
Ingresso	
Numero	2
Tensione d'alimentazione	da ASi
Alimentazione dei sensori collegati	120 mA
Soglia di commutazione	< 5 V (low) > 15 V (high)

Modulo ASi per convertitore di frequenza SEW, IP65 (M12)

Cod. art.	BWU2038
Visualizzazione	
LED I1, I2 (giallo)	stato degli ingressi I1, I2
LED RS485/24V (giallo)	RS 485 comunicazione attiva
LED ASi (verde)	on: tensione ASi ok lampeggiante: tensione ASi ok, invece errore periferico od indirizzo 0 off: nessuna tensione ASi
LED AUX (verde)	on: 24 V _{DC} AUX off: no 24 V _{DC} AUX
LED FLT (rosso)	on: partecipante ASi offline lampeggiante: errore di periferia (difetto nel convertitore, errore di comunicazione verso il convertitore, corto-circuito nell'alimentazione di sensori) off: partecipante ASi online
Ambiente	
Norme applicate	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4
Altitudine operativa	max. 2000 m
Temperatura ambiente	0°C ... +55°C
Temperatura di immagazzinamento	-25°C ... +85°C
Custodia	plastica, per montaggio su guida DIN
Grado di protezione (EN 60529)	IP65
Sollecitazione a urto e a vibrazione ammissibili	≤ 15 g, T ≥ 11 ms 10 ... 50 Hz, 0,5 mm ampiezza
Tensione di isolamento	≥ 500 V
Peso	100 g
Dimensioni (larghezza / altezza / profondità in mm)	90 / 80 / 43

Assegnazione dei pin

Nome del segnale	Descrizione
Ix	ingresso digitale x
RS 485 TX +	comunicazione con motore, polo positivo (designazione sul motore: RX +)
RS 485 TX -	comunicazione con motore, polo negativo (Designazione sul motore: RX -)
24V _{ext out}	alimentatore, generato da tensione esterna, polo positivo (AUX, alimentazione attuatori)
0V _{ext out}	alimentatore, generato da tensione esterna, polo negativo (AUX, alimentazione attuatori)
24V _{ext in}	tensione di ingresso, polo positivo (AUX+)
0V _{ext in}	tensione di uscita, polo negativo (AUX-)
ASi+	circuito ASi, potenziale positivo
ASi-	circuito ASi, potenziale negativo
24V _{out of ASi}	alimentatore, generato da ASi, polo positivo (alimentazione sensori)
0V _{out of AS-}	alimentatore, generato da ASi, polo negativo (alimentazione sensori)
n.c. (not connected)	nessuna connessione

Modulo ASi per convertitore di frequenza SEW, IP65 (M12)

Connessione								
Cod. art.	Connessione M12	Nome	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5	
BWU2038	X1	RS485/24V _{ext} (motore)	24V _{ext} out	RS 485 TX -	0V _{ext} out	RS 485 TX +	n.c.	
	X2	I1 (ingresso 1)	24V _{out of ASi}	n.c.	0V _{out of ASi}	I1	n.c.	
	X3	I2 (ingresso 2)	24V _{out of ASi}	n.c.	0V _{out of ASi}	I2	n.c.	
	X4	nessuna connessione (tappo cieco)						
	IR	interfaccia infrarosso per indirizzamento ASi						

Avvertenza:

- L'impostazione dell'indirizzo bus "1" deve essere effettuata tramite commutatore DIP al MOVIMOT.
- La presa di alimentazione di 24V esterna è protetta da un fusibile ritardato.

Accessori:

- Modulo basso ASi per il collegamento di 1 cavo profilato ASi, 1 cavo profilato ASi per l'alimentazione esterna (Cod. art. BW1181)
- Salvapunte universale ASi-5/ASi-3 per prese M12, IP67 (cod. art. BW4056)
- Dispositivo di indirizzamento manuale ASi-5/ASi-3 (cod. art. BW4708)