

Distributore attivo modulo motore ASI-5 per SEW MOVI-C

2 x connettori per cavo profilato

Collegamento periferico per
1 x connettore maschio M12, codificato D, diritto, 4 poli

per SEW MOVI-C convertitore di frequenza

Controllo per Modbus TCP

Utilizzabile in percorsi passivamente sicuri fino a SIL3/PLe



(figura simile)



Figura	Tipo	Azionamento	Numero dei azionamenti	Tensione degli ingressi (alimentazione dei sensori) (1)	Tensione d'uscita (alimentazione dell'attuatore) (2)	Collegamento ASI (3)	Collegamento	Indirizzo ASI (4)	Cod. art.
	IP67, Profondità 35mm	SEW MOVI-C	1	da ASI	-	cavo profilato ASI	1 x connettore maschio M12, codificato D, diritto, 4 poli	1 indirizzo ASI-5	BWU4718

(1) **Tensione degli ingressi (alimentazione dei sensori):** l'alimentazione degli ingressi avviene o tramite ASI oppure tramite un'alimentazione ausiliaria 24 V (AUX). Con l'alimentazione esterna all'ASI, non esiste alcun collegamento a terra o un potenziale esterno consentito.

(2) **Tensione d'uscita (alimentazione dell'attuatore):** l'alimentazione delle uscite avviene o tramite ASI oppure tramite un'alimentazione ausiliaria 24 V (AUX). Con l'alimentazione esterna all'ASI, non esiste alcun collegamento a terra o un potenziale esterno consentito.

(3) **Collegamento ASI:** la connessione con ASI e con l'alimentazione ausiliaria 24 V (AUX) viene effettuata tramite il cavo giallo o nero profilato ASI a perforazione di isolante o con una boccola M12 (en IP20 via morsetti).

(4) **Indirizzo ASI:** Modulo "indirizzo AB" (max. 62 moduli indirizzo AB per circuito ASI), Modulo "doppio indirizzo AB" (max. 31 moduli doppio indirizzo AB per circuito ASI), Modulo singolo indirizzo (max. 31 moduli singolo indirizzo per circuito ASI), è consentito un utilizzo misto dei moduli. Per moduli con due partecipanti ASI il secondo partecipante ASI è spento finché al primo partecipante ASI è assegnato all'indirizzo "0".

Su richiesta, gli partecipanti ASI sono disponibili con specifici profili ASI.

Cod. art.	BWU4718
Interfaccia	
Interfaccia	Modbus TCP
Baud rates	10/100 MBaud (half-duplex/full-duplex)
Collegamento	
Collegamento ASI	cavo profilato e perforazione di isolante
Collegamento periferico	1 x connettore maschio M12, codificato D, diritto, 4 poli
Cavo rotondo	1 m
	carico alla trazione ammissibile max. 10 N
ASI	
Indirizzo	1 indirizzo ASI-5
Da specifica ASI	ASI-5
Larghezza dei dati di processo di ASI	16 byte (1)
Tensione di funzionamento	30 V (18 ... 31,6 V)
Consumo di corrente max.	165 mA
Consumo di corrente max. senza alimentazione dei sensori / dell'attuatore	45 mA

Distributore attivo modulo motore ASi-5 per SEW MOVI-C

Cod. art.	BWU4718
Visualizzazione	
LED ASI (verde)	on: tensione ASi ok lampeggiante: tensione ASi ok, invece errore periferico ⁽²⁾ od indirizzo 0 off: nessuna tensione ASi
LED FLT/FAULT (rosso)	on: indirizzo ASi 0 o partecipante ASi offline lampeggiante: errore periferico ⁽²⁾ off: partecipante ASi online
LED LINK (verde)	on: il connettore M1 è collegato a una rete off: il connettore M1 non è collegato a una rete
LED ACT (giallo)	lampeggiante: scambio di dati con il motore attivo off: nessuno scambio di dati con il motore
Ambiente	
Norme applicate	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61131-2 EN 60529
Utilizzabile con un cavo AUX commutato a sicurezza passiva fino a SIL3/PLe.	si ⁽³⁾
Altitudine operativa	max.5000 m
Temperatura ambiente	-30 °C ... +60 °C
Temperatura di immagazzinamento	-25 °C ... +85 °C
Custodia	plastica, per montaggio con viti adatta per canalina (profondità di incasso ≥35 mm)
Grado di inquinamento	2
Grado di protezione	IP67 ⁽⁴⁾
Carico d'urto ammissibili	seconda EN 61131-2
Sollecitazione a vibrazione ammissibili	≤15g, T≤11 ms 10 ... 55 Hz, 0,5 mm ampiezza
Tensione di isolamento	≥500 V
Peso	100 g
Dimensioni (larghezza / altezza / profondità in mm)	60 / 45 / 35

(1) La larghezza dei dati di processo di ASi-5 dipendono dal profilo ASi-5. Ulteriori profili selezionabili sono disponibili nel catalogo hardware della Bihl+Wiedemann Suite o nel manuale di configurazione.

(2) **Vedere tabella „Segnalazione d'errore periferico“**

(3) Il modulo è adatto per l'impiego in percorsi passivamente sicuri, poiché non presenta alcun collegamento con un potenziale AUX.

(4) La classe di protezione IP67 può essere raggiunta solo se tutte le connessioni aperte sono protette da tappi di protezione adeguati con la stessa classe di protezione (vedi accessori).

Cod. art.	Segnalazione d'errore periferico		
	Sovraccarico alimentazione dei sensori	Difetto nel convertitore	Errore di comunicazione di convertitore
BWU4718	-	•	•

Distributore attivo modulo motore ASI-5 per SEW MOVI-C



Programmazione (Bit di dati ASI)

Cod. art.	Byte	Bit							
		D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
BWU4718	SEW MOVI-C T dati di ingressi di processi PI1 PI1⁽¹⁾ parola di stato 1								
	0	Bit 15	Bit 14	Bit 13	Bit 12	Bit 11	Bit 10	Bit 9	Bit 8
	1	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
	SEW MOVI-C T dati di ingressi di processi PI1 PI2⁽¹⁾ velocità effettiva								
	2	Bit 15	Bit 14	Bit 13	Bit 12	Bit 11	Bit 10	Bit 9	Bit 8
	3	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
	SEW MOVI-C T dati di ingressi di processi PI1 PI3⁽¹⁾ errore								
	4	Bit 15	Bit 14	Bit 13	Bit 12	Bit 11	Bit 10	Bit 9	Bit 8
	5	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
	SEW MOVI-C T dati di ingressi di processi PI1 PI4⁽¹⁾ coppia								
	6	Bit 15	Bit 14	Bit 13	Bit 12	Bit 11	Bit 10	Bit 9	Bit 8
	7	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
	SEW MOVI-C T dati di ingressi di processi PI1 PI5⁽¹⁾ ingressi digitali								
	8	Bit 15	Bit 14	Bit 13	Bit 12	Bit 11	Bit 10	Bit 9	Bit 8
	9	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
SEW MOVI-C T dati di ingressi di processi PI1 PI6⁽¹⁾ modalità di funzionamento effettiva									
10	Bit 15	Bit 14	Bit 13	Bit 12	Bit 11	Bit 10	Bit 9	Bit 8	
11	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	
SEW MOVI-C T dati di ingressi di processi PI1 PI7⁽¹⁾ posizione effettiva (High Word)									
12	Bit 15	Bit 14	Bit 13	Bit 12	Bit 11	Bit 10	Bit 9	Bit 8	
13	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	
SEW MOVI-C T dati di ingressi di processi PI1 PI8⁽¹⁾ posizione effettiva (Low Word)									
14	Bit 15	Bit 14	Bit 13	Bit 12	Bit 11	Bit 10	Bit 9	Bit 8	
15	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	

⁽¹⁾ ON: Per informazioni più dettagliate, consultare la documentazione di SEW MOVI-C.

Cod. art.	Byte	Bit							
		D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
BWU4718	SEW MOVI-C dati di uscite di processi PO1⁽¹⁾ parola di controllo 1								
	0	Bit 15	Bit 14	Bit 13	Bit 12	Bit 11	Bit 10	Bit 9	Bit 8
	1	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
	SEW MOVI-C dati di uscite di processi PO2⁽¹⁾ velocità nominale								
	2	Bit 15	Bit 14	Bit 13	Bit 12	Bit 11	Bit 10	Bit 9	Bit 8
	3	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
	SEW MOVI-C dati di uscite di processi PO3⁽¹⁾ accelerazione nominale								
	4	Bit 15	Bit 14	Bit 13	Bit 12	Bit 11	Bit 10	Bit 9	Bit 8
	5	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
	SEW MOVI-C dati di uscite di processi PO4⁽¹⁾ decelerazione nominale								
	6	Bit 15	Bit 14	Bit 13	Bit 12	Bit 11	Bit 10	Bit 9	Bit 8
	7	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
	SEW MOVI-C dati di uscite di processi PO5⁽¹⁾ uscite digitali								
	8	Bit 15	Bit 14	Bit 13	Bit 12	Bit 11	Bit 10	Bit 9	Bit 8
	9	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
SEW MOVI-C dati di uscite di processi PO6⁽¹⁾ modalità di funzionamento nominale									
10	Bit 15	Bit 14	Bit 13	Bit 12	Bit 11	Bit 10	Bit 9	Bit 8	
11	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	
SEW MOVI-C dati di uscite di processi PO7⁽¹⁾ posizione nominale (High Word)									
12	Bit 15	Bit 14	Bit 13	Bit 12	Bit 11	Bit 10	Bit 9	Bit 8	
13	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	
SEW MOVI-C dati di uscite di processi PO8⁽¹⁾ posizione nominale (Low Word)									
14	Bit 15	Bit 14	Bit 13	Bit 12	Bit 11	Bit 10	Bit 9	Bit 8	
15	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	

Distributore attivo modulo motore ASI-5 per SEW MOVI-C

(1) Off: Per informazioni più dettagliate, consultare la documentazione di SEW MOVI-C.

Assegnazione dei pin

Nome del segnale	Descrizione
TX +	comunicazione con motore, (designazione sul motore: RX +)
TX -	comunicazione con motore, (designazione sul motore: RX -)
RX +	comunicazione con motore, (designazione sul motore: TX +)
RX -	comunicazione con motore, (designazione sul motore: TX -)
ASi+	circuito ASi, potenziale positivo
ASi-	circuito ASi, potenziale negativo
n.c. (not connected)	nessuna connessione

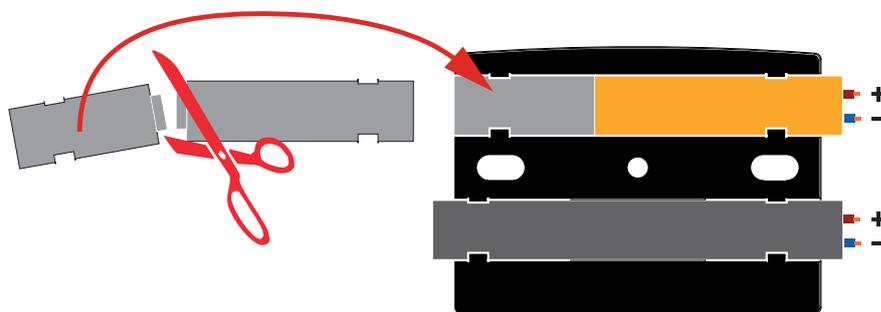
Connessione: connettore maschio M12, codificato D, diritto, 4 poli

Cod. art.	Connessione M12	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	
BWU4718	X1	TX +	RX +	TX -	RX -	

Terminazione con guarnizione profilata/ derivazione



max. IP54



Accessori:

- Guarnizione profilata IP67 (tappo IDC), 60 mm (Cod. art. BW3282)
- Dispositivo di indirizzamento manuale ASI-5/ASI-3 (cod. art. BW4925)