

Répartiteur actif module moteur ASi-5 pour SEW MOVI-C

2 x passages pour câble profilé

Raccordement périphérique via
1 x connecteur mâle M12, codé D, droit, 4 pôles

pour variateur de fréquence de SEW MOVI-C

Commande via Modbus TCP

Utilisation possible en sécurité passive jusqu'à SIL3/PL



(figure similaire)



Figure	Type	Entraînement	Nombre d'entraînements	Tension d'alimentation des entrées (1)	Tension d'alimentation des sorties (2)	Raccordement ASi (3)	Raccordement	Adresse ASi (4)	N° art.
	IP67, prof. 35 mm	SEW MOVI-C	1	via ASi	-	câble profilé ASi	1 x connecteur mâle M12, codé D, droit, 4 pôles	1 adresse ASi-5	BWU4718

- (1) **Tension d'alimentation des entrées (alimentation des capteurs):** tension d'alimentation des entrées s'effectue via ASi ou via AUX (24 V auxiliaire). En alimentation via ASi, aucune connexion à la terre ou à un potentiel externe n'est admise.
- (2) **Tension d'alimentation des sorties (alimentation des actionneurs):** tension d'alimentation des sorties s'effectue via ASi ou via AUX (24 V auxiliaire). En alimentation via ASi, aucune connexion à la terre ou à un potentiel externe n'est admise.
- (3) **Raccordement ASi:** le raccordement à ASi et à AUX (24 V auxiliaire) s'effectue via le câble profilé ASi (jaune ou noir) par technique de vampirisation ou via un connecteur M12 (en IP20 via bornes).
- (4) **Adresse ASi:** 1 adresse AB (62 adresses AB max./faisceau ASi), 2 adresses AB (31 modules max. avec 2 adresses AB), 1 adresse simple (31 adresses simples max./faisceau ASi), 1 adresse ASi-5 (62 adresses ASi-5 max./faisceau ASi), combinaison possible. Pour les modules avec deux participants ASi le deuxième participant ASi est déconnecté tant que le premier participant ASi est d'adresse "0". Sur demande, les participants ASi sont disponibles avec le profil spécial d'adresse ASi.

N° art.	BWU4718
Interface	
Interface	Modbus TCP
Vitesse de transmission	10/100 MBaud (half-duplex/full-duplex)
Raccordement	
Raccordement ASi	câble profilé et technique de vampirisation
Raccordement périphérique	1 x connecteur mâle M12, codé D, droit, 4 pôles
Câble rond	1 m
	effort de tension max. permis 10 N
ASi	
Adresse	1 adresse ASi-5
De spécification ASi	ASi-5
Largeur de données de processus ASi	16 octets (1)
Tension d'utilisation	30 V (18 ... 31,6 V)
Courant consommé max.	165 mA
Courant consommé max sans alimentation capteur / actionneur	45 mA

Répartiteur actif module moteur ASi-5 pour SEW MOVI-C

N° art.	BWU4718
Visualisation	
LED ASI (verte)	on: tension ASi on clignotante: tension ASi on, mais il y a une erreur périphérique ⁽²⁾ ou adresse 0 off: aucune tension ASi
LED FLT/FAULT (rouge)	on: adresse 0 ou participant ASi offline clignotante: erreur périphérique ⁽²⁾ off: participant ASi online
LED LINK (verte)	on: La passage M1 est connecté à un réseau. off: La passage M1 n'est pas connecté à un réseau.
LED ACT (jaune)	clignotante: Échange de données avec le moteur actif. off: Échange de données avec le moteur n'est pas actif.
Environnement	
Normes appliquées	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61131-2 EN 60529
Peut être utilisé avec un câble AUX à commutation de sécurité passive jusqu'à SIL3/PLe	oui ⁽³⁾
Altitude d'utilisation	max. 5000 m
Température ambiante	-30 °C ... +60 °C
Température de stockage	-25 °C ... +85 °C
Boîtier	plastique, pour montage à vis conçu pour chemin de câble (profondeur de montage ≥35 mm)
Degré de pollution	2
Indice de protection	IP67 ⁽⁴⁾
Tenue à l'humidité	selon EN 61131-2
Contrainte de chocs max.	30g, 11 ms, selon EN 61131-2
Sollicitations vibratoires max.	≤15g, T≤11 ms 10 ... 55 Hz, 0,5 mm amplitude
Tension d'isolation	≥500 V
Poids	100 g
Dimensions (L / H / P en mm)	60 / 45 / 35

(1) La largeur de données de processus ASi-5 dépend du profil ASi-5. Vous trouverez d'autres profils sélectionnables dans le catalogue de matériel de la suite Bihl+Wiedemann ou dans le manuel de configuration.

(2) **Voir tableau «Indication d'erreur périphérique»**

(3) Le module est adapté à une utilisation en sécurité passive, car il n'est pas connecté à un potentiel AUX.

(4) L'indice de protection IP67 ne peut être atteint que si tous les passages ouverts sont protégés par des bouchons de protection appropriés ayant le même indice de protection (voir accessoires).

N° art.	Indication d'erreur périphérique		
	Surcharge d'alimentation des capteurs	Erreur dans le variateur	Erreur de communication avec le variateur
BWU4718	-	•	•

Répartiteur actif module moteur ASi-5 pour SEW MOVI-C

Programmation: (Bit de paramètres ASi)

N° art.	Byte	Bit							
		D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
BWU4718	SEW MOVI-C données d'entrée de processus PI1⁽¹⁾ mot d'état 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 données d'entrée de processus PI2⁽¹⁾ vitesse actuelle								
	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 données d'entrée de processus PI3⁽¹⁾ erreur								
	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 données d'entrée de processus PI4⁽¹⁾ couple								
	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 données d'entrée de processus PI5⁽¹⁾ entrées TOR								
	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 données d'entrée de processus PI6⁽¹⁾ mode de fonctionnement actuel								
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 données d'entrée de processus P73⁽¹⁾ position actuelle (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 données d'entrée de processus PI8⁽¹⁾ position actuelle (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⁾ Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation SEW MOVI-C.

N° art.	Byte	Bit							
		D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
BWU4718	SEW MOVI-C données de sortie de processus PO1⁽¹⁾ mot de commande 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 données de sortie de processus PO2⁽¹⁾ consigne de vitesse								
	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 données de sortie de processus PO3⁽¹⁾ consigne d'accélération								
	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 données de sortie de processus PO4⁽¹⁾ consigne de décélération								
	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 données de sortie de processus PO5⁽¹⁾ sorties TOR								
	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 données de sortie de processus PO6⁽¹⁾ consigne de mode de fonctionnement								
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 données de sortie de processus PO7⁽¹⁾ consigne de position (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 données de sortie de processus PO8⁽¹⁾ consigne de position (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	


Répartiteur actif module moteur ASi-5 pour SEW MOVI-C

(1) Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation SEW MOVI-C.

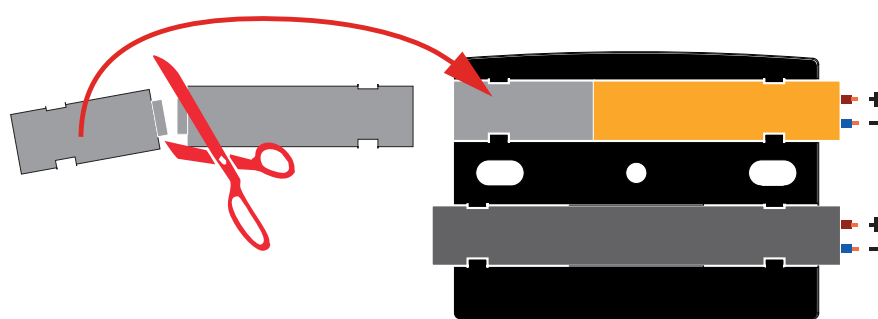
Affectation des broches

Nom de signal	Description
TX +	communication avec moteur, (désignation sur le moteur: RX +)
TX -	communication avec moteur, (désignation sur le moteur: RX -)
RX+	communication avec moteur, (désignation sur le moteur: TX +)
RX-	communication avec moteur, (désignation sur le moteur: TX -)
ASi+	circuit ASi, potentiel positif
ASi-	circuit ASi, potentiel négatif
n.c. (not connected)	aucune connexion

Connections: connecteur mâle M12, codé D, droit, 4 pôles					
N° art.	Raccordement M12	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4
BWU4718	X1	TX +	RX +	TX -	RX -



Terminaison de câble avec joints d'étanchéité



Accessoires:

- Joints d'étanchéité IP67 (bouchon IDC), 60 mm (N° art. BW3282)
- Console d'adressage ASi-5/ASi-3 (n° art. BW4925)