

# Module ASi pour variateur de fréquence SEW, IP65, M12

## Module ASi pour variateur de fréquence SEW

Interface infrarouge pour l'adressage des participants ASi

Pilotage simple des fréquences fixes

Prises M12

Indice de protection élevé IP65



(figure similaire)



## N° art. BWU2038: Module ASi pour variateur de fréquence SEW, IP65, M12

Le module ASi pour variateur de fréquence SEW permet l'échange de données et le paramétrage des variateurs de fréquence par le moyen d'un raccordement simple au système ASi. Il comprend un module avec deux entrées ASi pour le raccordement au bus ainsi qu'une interface série pour communiquer avec le variateur de fréquence. Le protocole MOVILINK du

motoréducteur MOVIMOT est implémenté dans le participant ASi. Le module ASi pour variateur de fréquence SEW est compatible avec les logiciels de tous les anciens modules ASi pour variateur de fréquence SEW.

**Avec interface infrarouge pour l'adressage des participants ASi.**

<b>N° art.</b>	<b>BWU2038</b>
<b>Interface</b>	
Interface	RS 485
Baud rates	9600 Bit/s
<b>Raccordement</b>	
Raccordement ASi / AUX	câble profilé et technique de vampirisation
Raccordement périphérique	M12
<b>ASi</b>	
Profil	S-7.F.E (ID1=1 fixé)
Adresse	1 adresse simple
Profil maître nécessaire	≥ M3
De spécification ASi	2.1
Tension d'utilisation	30 V (18 ... 31,6 V)
Courant consommé max.	165 mA
<b>AUX</b>	
Tension	24 V (18 ... 30 V)
Courant consommé max.	1 A
<b>Entrée</b>	
Nombre	2
Tension d'alimentation	via ASi
Alimentation des capteurs raccordés	120 mA
Seuil de commutation	< 5 V (low) > 15 V (high)

# Module ASi pour variateur de fréquence SEW, IP65, M12

<b>N° art.</b>	<b>BWU2038</b>
<b>Visualisation</b>	
LED I1, I2 (jaune)	état des entrées I1, I2
LED RS485/24V (jaune)	communication RS 485 active
LED ASi (verte)	on: tension ASi on clignotante: tension ASi on, mais il y a une erreur périphérique ou adresse 0 off: aucune tension ASi
LED PWR (verte)	on: 24 V <sub>DC</sub> AUX off: absence 24 V <sub>DC</sub> AUX
LED FLT (rouge)	on: participant ASi offline clignotante: erreur périphérique (erreur dans le variateur, erreur de communication vers le variateur ou court-circuit dans l'alimentation de capteurs) off: participant ASi online
<b>Environnement</b>	
Normes appliquées	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4
Altitude d'utilisation	max. 2000 m
Température ambiante	0°C ... +55°C
Température de stockage	-25°C ... +85°C
Boîtier	plastique, pour montage sur rail DIN
Indice de protection (EN 60 529)	IP65
Tenue aux vibrations et aux chocs	≤ 15 g, T <sub>z</sub> 11 ms 10 ... 50 Hz, 0,5 mm amplitude
Tension d'isolation	≥ 500 V
Poids	100 g
Dimensions (L / H / P en mm)	90 / 80 / 43

## Affectation des broches

Nom de signal	Description
Ix	entrée TOR x
RS 485 TX +	communication avec moteur, pôle positif (désignation sur le moteur: RX +)
RS 485 TX -	communication avec moteur, pôle négatif (désignation sur le moteur: RX -)
24 V <sub>ext out</sub>	alimentation, généré par tension externe, pôle positif (AUX, alimentation des actionneurs)
0 V <sub>ext out</sub>	alimentation, généré par tension externe, pôle négatif (AUX, alimentation des actionneurs)
24 V <sub>ext in</sub>	tension d'entrée, pôle positif (AUX+)
0 V <sub>ext in</sub>	tension de sortie, pôle négatif (AUX-)
ASi+	circuit ASi, potentiel positif
ASi-	circuit ASi, potentiel négatif
24 V <sub>out of ASi</sub>	alimentation, généré par ASi, pôle positif (alimentation des capteurs)
0 V <sub>out of ASi-</sub>	alimentation, généré par ASi, pôle négatif (alimentation des capteurs)
n.c. (not connected)	aucune connexion

# Module ASi pour variateur de fréquence SEW, IP65, M12

Connections								
N° art.	Raccordement M12	Désignation	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5	
BWU2038	X1	RS485/24V <sub>ext</sub> (moteur)	24V <sub>ext</sub> out	RS 485 TX -	0V <sub>ext</sub> out	RS 485 TX +	n.c.	
	X2	I1 (entrée 1)	24V <sub>out of ASi</sub>	n.c.	0V <sub>out of ASi</sub>	I1	n.c.	
	X3	I2 (entrée 2)	24V <sub>out of ASi</sub>	n.c.	0V <sub>out of ASi</sub>	I2	n.c.	
	X4	aucune connexion (bouchon)						
	IR	interface infrarouge pour connecteur d'adressage ASi-3						

  

## Notice:

- L'affectation de l'adresse bus "1" doit s'effectuer à l'aide du commutateur DIP au MOVIMOT.
- La prise de l'alimentation 24 V externe est protégée par un fusible à action retardée.

## Accessoires:

- Module embase ASi pour le raccordement de 1 câble plat ASi, 1 câble plat ASi pour l'alimentation en externe (N° art. BW1181)
- Bouchon de protection universel ASi-5/ASi-3 pour connecteurs femelles M12, IP67 (n° art. BW4056)
- Console d'adressage ASi-5/ASi-3 (n° art. BW4708)