

## Module moteur ASi pour moteur Lenze Smart 4E/3A

2 x passages de câble profilé



(Figure similaire)

Figure	Type	Entraînement (1)	Nombre d'entraînements	Entrées TOR	Sorties TOR	Tension d'alimentation des entrées (2)	Tension d'alimentation des sorties (3)	Raccordement ASi (4)	Raccordement (5)	Adresse ASi (6)	N° art.
	Répartiteur actif ASi IP67, Profondeur 35 mm	moteur Lenze Smart	1	4	3 x électronique	via AUX	via AUX	câble profilé ASi	1 x connecteur femelle M12, droit, 8 pôles + 2 x M12 connecteurs femelles M12, droit, 5 pôles	1 adresse AB	<b>BWU4740</b>

(1) **Entraînement**

**Moteur Lenze Smart:** Module moteur pour le commande des moteurs Lenze Smart Motor et pour le contrôle des capteurs additionnels.

(2) **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.

(3) **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.

(4) **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).

(5) **Raccordement:**

d'autres options de raccordement sont disponibles sur demande.

connecteur femelle M12, coudé	connecteur femelle M12, droit	connecteur femelle M8, droit	câble rond / embouts à câbler	Dérivation de câble profilé
câble PUR, résistant à l'huile				

(6) **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), 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.

<b>N° art.</b>	<b>BWU4740</b>
<b>Raccordement</b>	
Raccordement ASi/AUX	câble profilé et technique de vampirisation
Raccordement périphérique	Moteur: 1 x M12 connecteur femelle M12, droit, 8 pôles Capteurs: 2 x connecteurs femelles M12, droit, 5 pôles
Câble ronde	X2, I2: 2 m I3/I4: 0,3 m
	effort de tension max. permis 10 N
<b>ASi</b>	
Profil	S-7.A.E
Adresse	1 adresse AB
Profil maître nécessaire	≥M4
De spécification ASi	3.0
Tension d'utilisation	30 V (18 ... 31.6 V)
Courant consommé max.	35 mA
Courant consommé max. sans alimentation capteur / actionneur	35 mA
<b>AUX</b>	
Tension	24 V (18 ... 30 V)
Courant consommé max.	max. 2,5 A
<b>Entrée</b>	
Nombre	4
Tension d'alimentation	via AUX
Alimentation de capteur	protégées contre les courts-circuits et les surcharges, selon EN 61131-2
Alimentation des capteurs raccordés	max. 1 A
Seuil de commutation	U<5 V (low) U>15 V (high)
<b>Sortie</b>	
Nombre	3
Tension d'alimentation	via AUX
Alimentation de actuateur	protégées contre les courts-circuits et les surcharges, selon EN 61131-2
Courant de sortie max.	max. 500 mA par sortie
<b>Visualisation</b>	
LED ASi/FLT (rouge/verte)	verte: tension ASi o.k., participant ASi online verte/rouge: tension ASi on, mais participant ASi offline verte clignotante/rouge: adresse 0 verte clignotante alternée/rouge clignotante: erreur périphérique <sup>(1)</sup> off: aucune tension ASi
LED AUX (verte)	on: 24 V <sub>DC</sub> AUX off: aucune 24 V <sub>DC</sub> AUX
LED I1 ... I4 (jaune)	état des entrées I1 ... I4
LED O1 ... O3 (jaune)	état d'entrée O1 ... O3

<b>N° art.</b>	<b>BWU4740</b>
<b>Environnement</b>	
Normes appliquées	EN 61000-2 EN 61000-3 EN 61131-2 EN 60529
Peut être utilisé avec un câble AUX à commutation de sécurité passive jusqu'à SIL3/PLe	oui (2)
Altitude d'utilisation	max. 2000 m
Température ambiante	-30 °C ... +60 °C (3)
Température de stockage	-25 °C ... +85 °C
Boîtier	plastique, pour montage par vis conçu pour chemin de câble (profondeur de montage ≥35 mm)
Degré de pollution	2
Indice de protection	IP67
Tenue à l'humidité	selon EN 61131-2
Sollicitations des chocs et vibrations 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) voir tableau «Indication d'erreur périphérique»

(2) Le module est adapté à une utilisation dans les chemins avec câble AUX à sécurité passive, sachant qu'il est possible d'exclure toute erreur pour la connexion des deux potentiels ASi et AUX.

(3) Jusqu'à -25 °C avec câble en pose mobile, -30 °C uniquement avec câble en pose fixe

N° art.	Indication d'erreur périphérique		
	Surcharge d'alimentation des capteurs	Court-circuit de sortie	Absence tension AUX
BWU4740	•	-	-

Programmation	Bit de paramètres ASi			
	D3	D2	D1	D0
	Entrée			
BWU4740	I4	I3	I2	I1
	Sortie			
BWU4740	-	O3	O2	O1
	Bit de paramètres			
	P3	P2	P1	P0
BWU4740	non utilisée	0= On / 1= Off (mode E/S synchrone)	0= On / 1= Off (filtre d'entrée de données 128 µs)	0= Off / 1= On (chien de garde)

## Affectation des broches

Nom de signal	Description
I <sub>x</sub>	entrée TOR x
O <sub>x</sub>	sortie TOR x
24V <sub>ext out</sub>	alimentation, généré par tension externe, pôle positif (AUX, alimentation des actionneurs)
0V <sub>ext out</sub>	alimentation, généré par tension externe, pôle négatif (AUX, alimentation des actionneurs)
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)
ASi +, ASi -	connexion au bus ASi
n.c. (not connected)	non connecté

Raccordement									
N° art.	Racc.	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5	Pin6	Pin7	Pin8
BWU4740	X2 (1)	24 V ext.out	I1	0 V ext.out	O1	O2	O3	n.c.	0 V ext. out
	I2	24 V ext.out	n.c.	0 V ext.out	I2	n.c.		-	
	I3/I4	24 V ext.out	I4	0 V ext.out	I3	n.c.		-	

(1) connexion de 8 pôles à X2 du moteur Lenze Smart

### Accessoires:

- Joints d'étanchéité IP67 (bouchon IDC), 60 mm (N° art. BW3282)
- Logiciel de diagnostic (N° art. BW2902)
- Console d'adressage ASI-5/ASI-3 (n° art. BW4925)