

Module Moteur ASi pour moteur Lenze Smart

Module moteur ASi, IP67, M12 pour moteur Lenze Smart, 4E/3A

1 adresse AB

ASi/AUX via câble profilé

2 x raccordement M12 compatibles avec moteur Lenze Smart

2 x raccordement M12 pour jusqu'à 3 capteurs additionnels



(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)	Adresse ASi (5)	N° art.
	IP67, 4 x M12	moteur Lenze Smart	1	4	3 x électronique	via AUX	via AUX	câble profilé ASi	1 AB adresse	BWU4373

(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) **Adresse ASi:** 1 adresse AB (62 adresses AB max./faisceau ASi), 2 adresses AB (31 modules max. avec 2 AB adresses), 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.

Module Moteur ASi pour moteur Lenze Smart

N° art.	BWU4373				
Données générales					
Type d'appareil	entrée / sortie				
Raccordement					
Raccordement ASi/AUX	câble profilé et technique de vampirisation				
Raccordement périphérique	M12				
ASi					
Profil	S-7.A.E, ID1= 7 (default)				
Adresse	1 adresse AB				
Profil maître nécessaire	≥M4				
De spécification ASi	3				
Tension d'utilisation	30 V (18 ... 31.6 V)				
Courant consommé max.	35 mA				
Courant consommé max. sans alimentation capteur / actionneur	35 mA				
AUX					
Tension	24 V (18 ... 30 V)				
Courant consommé max.	max. 2,5 A				
Entrée					
Nombre	4				
Tension d'alimentation	via AUX				
Alimentation des capteurs raccordés	<table border="1"> <tr> <td>jusqu'à +40 °C</td> <td rowspan="3">max. 1 A</td> </tr> <tr> <td>à +55 °C</td> </tr> <tr> <td>à +60 °C</td> </tr> </table>	jusqu'à +40 °C	max. 1 A	à +55 °C	à +60 °C
jusqu'à +40 °C	max. 1 A				
à +55 °C					
à +60 °C					
Seuil de commutation	<table border="1"> <tr> <td>U < 5 V (low)</td> </tr> <tr> <td>U > 15 V (high)</td> </tr> </table>		U < 5 V (low)	U > 15 V (high)	
U < 5 V (low)					
U > 15 V (high)					
Sortie					
Nombre	3				
Tension d'alimentation	<table border="1"> <tr> <td>jusqu'à +40 °C</td> <td rowspan="3">via AUX</td> </tr> <tr> <td>à +55 °C</td> </tr> <tr> <td>à +60 °C</td> </tr> </table>	jusqu'à +40 °C	via AUX	à +55 °C	à +60 °C
jusqu'à +40 °C	via AUX				
à +55 °C					
à +60 °C					
Courant de sortie max.	max. 500 mA par sortie				
Visualisation					
LED ASi (vert)	on: tension ASi on clignotante: tension ASi on, mais il y a une erreur périphérique ⁽¹⁾ ou adresse 0 off: aucune tension ASi				
LED FLT/FAULT (rouge)	on: adresse 0 ou participant ASi offline off: participant ASi online				
LED AUX (vert)	on: 24 V _{DC} AUX off: aucune 24 V _{DC} AUX				
LED X1 (vert)	état des sorties O1/O2: au moins une sortie de la paire active				
LED X2 (jaune)	état des entrées/sorties I1/O3: entrée ou sortie active.				
LED I2/I3 (jaune)	état des entrées I2/I3: au moins une entrée de la paire active				
LED I4 (jaune)	état de l'entrée I4				

Module Moteur ASi pour moteur Lenze Smart

N° art.	BWU4373
Environnement	
Normes appliquées	EN 61000-2 EN 61000-3 EN 61131-2 EN 60529
Altitude d'utilisation	max. 2000 m
Température ambiante	-30 °C ... +55 °C (jusqu'à max. +70 °C)
Température de stockage	-25 °C ... +85 °C
Boîtier	plastique, pour montage sur rail DIN
Indice de protection	IP67
Contrainte de chocs max.	30g, 11 ms, selon EN 61131-2
Sollicitations vibratoires max.	5 ... 8 Hz 50 mm _{pp} /8 ... 500 Hz 6g, selon EN 61131-2
Tension d'isolation	≥ 500 V
Poid	100 g
Dimensions (L / H / P en mm)	45 / 80 / 42

(1) Voir tableau «Indication d'erreur périphérique»

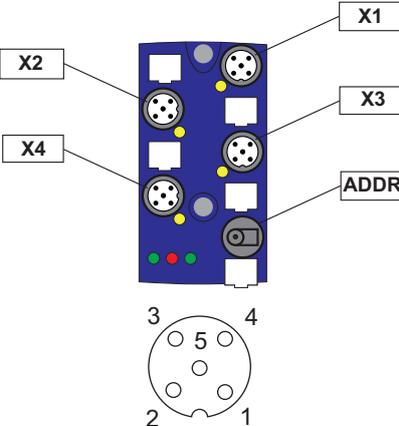
Programmation	Paramètres			
	P0	P1	P2	P3
BWU4373	0= off / 1= on (chien de garde)	0= on / 1= off (filtre d'entrée de données 128 µs)	0= on/ 1= off (mode E/S synchrone)	non utilisée

Affectation des broches

Nom de signal	Description
Ix	entrée TOR x
Ox	sortie TOR x
24 V _{out of ASi}	alimentation, via ASi, pôle positif (alimentation des capteurs)
0 V _{out of ASi}	alimentation, via ASi, pôle négatif ((alimentation des capteurs)
24 V _{ext out}	alimentation, généré par tension externe, pôle positif (AUX, alimentation des actionneurs)
0 V _{ext out}	alimentation, généré par tension externe, pôle négatif (AUX, alimentation des actionneurs)
24 V _{ext in}	connexion à l'alimentation externe 24 V, pôle positif (AUX, alimentation des actionneurs)
0 V _{ext in}	connexion à l'alimentation externe 24 V, pôle négatif (AUX, alimentation des actionneurs)
ASi +, ASi -	connexion au bus ASi
n.c. (not connected)	non connecté

Module Moteur ASi pour moteur Lenze Smart

Connexions							
N° art.	Raccordement M12	Désignation	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5
BWU4373	X1	X1 ⁽¹⁾	n.c.	O2	0 V _{ext.out}	O1	n.c.
	X2	X2 ⁽²⁾	24 V _{ext.out}	O3	0 V _{ext.out}	I1	n.c.
	X3	I2/I3	24 V _{ext.out}	I3	0 V _{ext.out}	I2	n.c.
	X4	I4	24 V _{ext.out}	n.c.	0 V _{ext.out}	I4	n.c.
	ADDR (bouchon de protection)	connexion pour connecteur d'adressage ASi-5					



(1) connexion 4 pôles à X1 moteur du Lenze Smart

(2) connexion 4 pôles à X2 du moteur Lenze Smart

Accessoires:

- Embase de câblage pour module ASi à 4 voies en boîtier 45 mm (Art. Nr. BW2349)
- Embase de câblage (CNOMO) pour module ASi à 4 voies en boîtier 45 mm (Art. Nr. BW2350)
- 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. BW4925)
- Il est recommandé d'utiliser des câbles préconfectionnés pour connecter la source d'alimentation au module.