

# Répartiteur actif module moteur ASi-5 pour Lenze i550 motec

1 x passage pour câble profilé

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

pour variateur de fréquence de Lenze i550 motec

Commande via Modbus TCP

Utilisation possible en sécurité passive jusqu'à SIL3/PLe



(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	Lenze i550 motec	1	via ASi	-	câble profilé ASi	1 x connecteur mâle M12 pour câble, codé D, droit, 4 pôles	1 adresse ASi-5	<b>BWU4974</b>

- (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.

<b>N° art.</b>	<b>BWU4974</b>
<b>Interface</b>	
Interface	Modbus TCP
Vitesse de transmission	10/100 MBaud (half-duplex/full-duplex)
<b>Raccordement</b>	
Raccordement ASi	câble profilé et technique de vampirisation
Raccordement périphérique	1 x connecteur mâle M12 pour câble, codé D, droit, 4 pôles
Câble rond	1 m effort de tension max. permis 10 N
<b>ASi</b>	
Adresse	1 adresse ASi-5
De spécification ASi	ASi-5
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 Lenze i550 motec

N° art.	<b>BWU4974</b>
<b>Visualisation</b>	
LED ASI (verte)	on: tension ASi on clignotante: tension ASi on, mais il y a une erreur périphérique <sup>(1)</sup> ou adresse 0 off: aucune tension ASi
LED FLT/FAULT (rouge)	on: adresse 0 ou participant ASi offline clignotante: erreur périphérique <sup>(1)</sup> 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.
<b>Environnement</b>	
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 <sup>(2)</sup>
Altitude d'utilisation	max. 2000 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 <sup>(3)</sup>
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

<sup>(1)</sup> Voir tableau «Indication d'erreur périphérique»

<sup>(2)</sup> Le module est adapté à une utilisation en sécurité passive, car il n'est pas connecté à un potentiel AUX.

<sup>(3)</sup> 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
<b>BWU4974</b>	-	•	•

# Répartiteur actif module moteur ASi-5 pour Lenze i550 motec

## Programmation: (Bit de paramètres ASi)

N° art.	Byte	Bit								
		D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0	
BWU4974	<b>Données d'entrée TOR</b>									
	0	réservé				I4 (i550 motec) <sup>(1)</sup>	I3 (i550 motec) <sup>(1)</sup>	I2 (i550 motec) <sup>(1)</sup>	I1 (i550 motec) <sup>(1)</sup>	
	1	moteur prêt	moteur en marche	à référence	sens de rotation	erreur de moteur	erreur spécifique du moteur	réservé		
	2	vitesse actuelle, high byte (0 ... 100%, résolution 0,01%), UINT16								
	3	vitesse actuelle, low byte (0 ... 100%, résolution 0,01%), UINT16								
	4	courant actuel (mA), high byte, UINT16								
	5	courant actuel (mA), low byte, UINT16								

<sup>(1)</sup> Entrées locales du i550 Motec. Aucun traitement dans le module. L'information est transmise à la commande de niveau supérieur. Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la documentation du fabricant.

N° art.	Byte	Bit								
		D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0	
BWU4974	<b>Données de sortie TOR</b>									
	0	réservé								
	1	permis	départ/arrêt	sens de rotation	frein	reset	roue libre	réservé		
	2	consigne de vitesse, high byte (0 ... 100%, résolution 0,01%), UINT16								
	3	consigne de vitesse, low byte (0 ... 100%, résolution 0,01%), UINT16								
	4	rampe (ms), high byte, UINT16								
	5	rampe (ms), low byte, UINT16								

## 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 pour câble, codé D, droit, 4 pôles

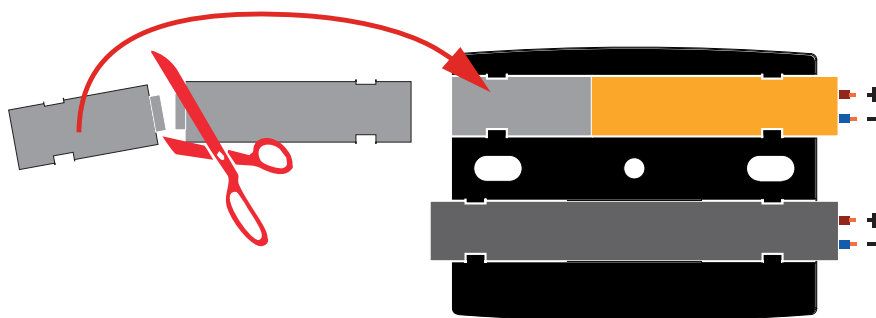
N° art.	Raccordement M12	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4
BWU4974	X1	TX +	RX +	TX -	RX -

## Répartiteur actif module moteur ASi-5 pour Lenze i550 motec

### Terminaison de câble avec joints d'étanchéité



max. IP54



### Accessoires:

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