

# Distributore attivo modulo motore ASI-5 per Lenze i550 motec

1 x connettore per cavo profilato

Collegamento periferico per

1 x connettore maschio per cavo M12, codificato D, diritto, 4 poli

per convertitore di frequenza Lenze i550 motec

Controllo per Modbus TCP

Utilizzabile in percorsi passivamente sicuri fino a SIL3/PL



(figura simile)



Figura	Tipo	Azionamento	Numero dei azionamenti	Tensione degli ingressi (alimentazione dei sensori) <sup>(1)</sup>	Tensione d'uscita (alimentazione dell'attuatore) <sup>(2)</sup>	Collegamento ASI <sup>(3)</sup>	Collegamento	Indirizzo ASI <sup>(4)</sup>	Cod. art.
	IP67, Profondità 35mm	Lenze i550 motec	1	da ASI	-	cavo profilato ASI	1 x connettore maschio per cavo M12, codificato D, diritto, 4 poli	1 indirizzo ASI-5	<b>BWU4974</b>

- (1) **Tensione degli ingressi (alimentazione dei sensori):** l'alimentazione degli ingressi avviene o tramite ASI oppure tramite un'alimentazione ausiliaria 24 V (AUX). Con l'alimentazione esterna all'ASI, non esiste alcun collegamento a terra o un potenziale esterno consentito.
- (2) **Tensione d'uscita (alimentazione dell'attuatore):** l'alimentazione delle uscite avviene o tramite ASI oppure tramite un'alimentazione ausiliaria 24 V (AUX). Con l'alimentazione esterna all'ASI, non esiste alcun collegamento a terra o un potenziale esterno consentito.
- (3) **Collegamento ASI:** la connessione con ASI e con l'alimentazione ausiliaria 24 V (AUX) viene effettuata tramite il cavo giallo o nero profilato ASI a perforazione di isolante o con una boccola M12 (en IP20 via morsetti).
- (4) **Indirizzo ASI:** Modulo "indirizzo AB" (max. 62 moduli indirizzo AB per circuito ASI), Modulo "doppio indirizzo AB" (max. 31 moduli doppio indirizzo AB per circuito ASI), Modulo singolo indirizzo (max. 31 moduli singolo indirizzo per circuito ASI), è consentito un utilizzo misto dei moduli. Per moduli con due partecipanti ASI il secondo partecipante ASI è spento finché al primo partecipante ASI è assegnato all'indirizzo "0".

Su richiesta, gli partecipanti ASI sono disponibili con specifici profili ASI.

<b>Cod. art.</b>	<b>BWU4974</b>
<b>Interfaccia</b>	
Interfaccia	Modbus TCP
Baud rates	10/100 MBaud (half-duplex/full-duplex)
<b>Collegamento</b>	
Collegamento ASI	cavo profilato e perforazione di isolante
Collegamento periferico	1 x connettore maschio per cavo M12, codificato D, diritto, 4 poli
Cavo rotondo	1 m
	carico alla trazione ammissibile max. 10 N
<b>ASI</b>	
Indirizzo	1 indirizzo ASI-5
Da specifica ASI	ASI-5
Tensione di funzionamento	30 V (18 ... 31,6 V)
Consumo di corrente max.	165 mA
Consumo di corrente max. senza alimentazione dei sensori / dell'attuatore	45 mA

# Distributore attivo modulo motore ASi-5 per Lenze i550 motec

<b>Cod. art.</b>	<b>BWU4974</b>
<b>Visualizzazione</b>	
LED ASI (verde)	on: tensione ASi ok lampeggiante: tensione ASi ok, invece errore periferico <sup>(1)</sup> od indirizzo 0 off: nessuna tensione ASi
LED FLT/FAULT (rosso)	on: indirizzo ASi 0 o partecipante ASi offline lampeggiante: errore periferico <sup>(1)</sup> off: partecipante ASi online
LED LINK (verde)	on: il connettore M1 è collegato a una rete off: il connettore M1 non è collegato a una rete
LED ACT (giallo)	lampeggiante: scambio di dati con il motore attivo off: nessuno scambio di dati con il motore
<b>Ambiente</b>	
Norme applicate	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61131-2 EN 60529
Utilizzabile con un cavo AUX commutato a sicurezza passiva fino a SIL3/PLe.	si <sup>(2)</sup>
Altitudine operativa	max.2000 m
Temperatura ambiente	-30 °C ... +60 °C
Temperatura di immagazzinamento	-25 °C ... +85 °C
Custodia	plastica, per montaggio con viti adatta per canalina (profondità di incasso ≥35 mm)
Grado di inquinamento	2
Grado di protezione	IP67 <sup>(3)</sup>
Carico d'urto ammissibili	seconda EN 61131-2
Sollecitazione a vibrazione ammissibili	≤15g, T≤11 ms 10 ... 55 Hz, 0,5 mm ampiezza
Tensione di isolamento	≥500 V
Peso	100 g
Dimensioni (larghezza / altezza / profondità in mm)	60 / 45 / 35

(1) **Vedere tabella „Segnalazione d'errore periferico“**

(2) Il modulo è adatto per l'impiego in percorsi passivamente sicuri, poiché non presenta alcun collegamento con un potenziale AUX.

(3) La classe di protezione IP67 può essere raggiunta solo se tutte le connessioni aperte sono protette da tappi di protezione adeguati con la stessa classe di protezione (vedi accessori).

Cod. art.	Segnalazione d'errore periferico		
	Sovraccarico alimentazione dei sensori	Difetto nel convertitore	Errore di comunicazione di convertitore
<b>BWU4974</b>	-	•	•

# Distributore attivo modulo motore ASi-5 per Lenze i550 motec

## Programmazione (Bit di dati ASi)

Cod. art.	Byte	Bit								
		D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0	
BWU4974	<b>Dati di Ingressi digitali</b>									
	0	riservato				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	motore pronto	motore in funzione	a referencìa	senso di rotazione	errore del motore	errore specifico del motore		riservato	
	2	velocità effettiva, high byte (0 ... 100%, risoluzione 0,01%), UINT16								
	3	velocità effettiva, low byte (0 ... 100%, risoluzione 0,01%), UINT16								
	4	corrente effettiva (mA), high byte, UINT16								
	5	corrente effettiva (mA), low byte, UINT16								

(1) Ingressi locali dell'i550 Motec. Nessuna elaborazione nel modulo. Le informazioni vengono trasmesse al controllo di livello superiore. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione del fabbricante.

Cod. art.	Byte	Bit								
		D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0	
BWU4974	<b>Dati di uscita digitali</b>									
	0	riservato						O2	O1	
	1	abilita	avvio/ arresto	senso di rotazione	freno	reset	ruota libera	riservato		
	2	setpoint di velocità, high byte (0 ... 100%, risoluzione 0,01%), UINT16								
	3	setpoint di velocità, low byte (0 ... 100%, risoluzione 0,01%), UINT16								
	4	rampa (ms), high byte, UINT16								
	5	rampa (ms), low byte, UINT16								

## Assegnazione dei pin

Nome del segnale	Descrizione
TX +	comunicazione con motore, (designazione sul motore: RX +)
TX -	comunicazione con motore, (designazione sul motore: RX -)
RX +	comunicazione con motore, (designazione sul motore: TX +)
RX -	comunicazione con motore, (designazione sul motore: TX -)
ASi+	circuito ASi, potenziale positivo
ASi-	circuito ASi, potenziale negativo
n.c. (not connected)	nessuna connessione

## Connessione: connettore maschio per cavo M12, codificato D, diritto, 4 poli

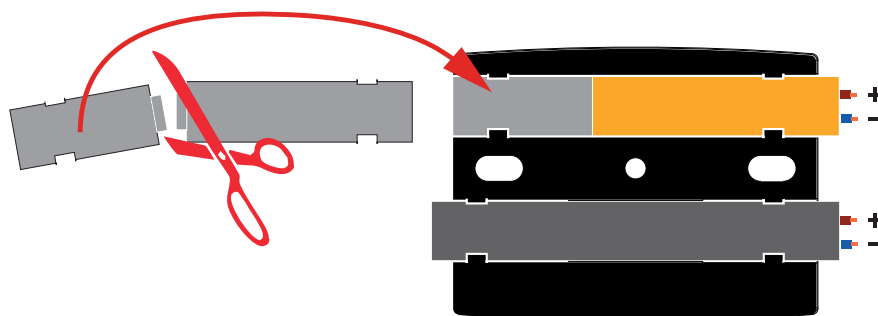
Cod. art.	Connessione M12	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4
BWU4974	X1	TX +	RX +	TX -	RX -

## Distributore attivo modulo motore ASi-5 per Lenze i550 motec

Terminazione con guarnizione profilata/ derivazione



max. IP54



### Accessori:

- Guarnizione profilata IP67 (tappo IDC), 60 mm (Cod. art. BW3282)
- Dispositivo di indirizzamento manuale ASi-5/ASi-3 (cod. art. BW4925)