

Modulo motore ASi, IP67, M12 per motore Lenze Smart, 4E/3A

1 indirizzo AB

ASi/AUX da cavo profilato

2 x M12 cablaggi M12 compatibile con motore Lenze Smart

2 x M12 cablaggi M12 per 3 sensori aggiuntivi



(Figura simile)



Figura	Tipo	Azionamento (1)	Numero dei azionamenti	Ingressi digitali	Uscite digitali	Tensione degli ingressi (alimentazione dei sensori) (2)	Tensione d'uscita (alimentazione dell'attuatore) (3)	Collegamento ASi (4)	Indirizzo ASi (5)	Cod. art.
	IP67, 4 x M12	motore Lenze Smart	1	4	3 x elettroniche	da AUX	da AUX	cavo profilato ASi	1 indirizzo AB	BWU4373

(1) **Azionamento**

Motore Lenze Smart: Modulo motore per il comando di motori tipo Lenze Smart Motor e per il controllo dei sensori aggiuntivi.

(2) **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.

(3) **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.

(4) **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).

(5) **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.

Cod. art.	BWU4373	
Dati generali		
Tipo di dispositivo	ingresso / uscita	
Collegamento		
Collegamento ASi/AUX	cavo profilato e perforazione di isolante	
Collegamento periferico	M12	
ASi		
Profilo	S-7.A.E, ID1= 7 (default)	
Indirizzo	1 indirizzo AB	
Profilo richiesto Master	≥M4	
Da specifica ASi	3	
Tensione di funzionamento	30 V (18 ... 31.6 V)	
Consumo di corrente max.	35 mA	
Consumo di corrente max. senza alimentazione dei sensori / dell'attuatore	35 mA	
AUX		
Tensione	24 V (18 ... 30 V)	
Consumo di corrente max.	max. 2,5 A	
Ingresso		
Numero	4	
Tensione d'alimentazione	da AUX	
Alimentazione dei sensori collegati	fino a +40 °C	max. 1 A
	a +55 °C	
	a +60 °C	
Soglia di commutazione	U<5 V (low) U>15 V (high)	
Uscita		
Numero	3	
Tensione d'alimentazione	fino a +40 °C	da AUX
	a +55 °C	
	a +60 °C	
Corrente di uscita max.	max. 500 mA per uscita	
Visualizzazione		
LED ASi (verde)	on: tensione ASi ok lampeggiante: tensione ASi ok, invece errore periferico ⁽¹⁾ od indirizzo 0 off: nessuna tensione ASi	
LED FLT/FAULT (rosso)	on: indirizzo 0 o partecipante ASi offline off: partecipante ASi online	
LED AUX (verde)	on: 24 V _{DC} AUX off: nessuna 24 V _{DC} AUX	
LED X1 (giallo)	stato degli uscite O1/O2: almeno 1 uscita della coppia è attiva	
LED X2 (giallo)	stato degli ingressi/uscite I1/O3: ingresso od uscita è attivo	
LED I2/I3 (giallo)	stato degli ingressi I2/I3: almeno 1 ingresso della coppia è attivo	
LED I4 (giallo)	stato di ingresso I4	

Cod. art.	BWU4373
Ambiente	
Norme applicate	EN 61000-2 EN 61000-3 EN 61131-2 EN 60529
Altitudine operativa	max. 2000 m
Temperatura ambiente	-30 °C ... +55 °C (fino a max. +70 °C)
Temperatura di immagazzinamento	-25 °C ... +85 °C
Custodia	plastica, per montaggio su guida DIN
Grado di protezione	IP67
Carico d'urto ammissibili	30g, 11 ms, secondo EN 61131-2
Sollecitazione a vibrazione ammissibili	5 ... 8 Hz 50 mm _{pp} /8 ... 500 Hz 6g, secondo EN 61131-2
Tensione di isolamento	≥ 500 V
Peso	100 g
Dimensioni (L / A / P in mm)	45 / 80 / 42

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

Programmazione	bit dei parametri			
	P0	P1	P2	P3
BWU4373	0= off / 1= on (Watchdog)	0= on / 1= off (altro ingresso di dati 128 µs)	0= on / 1= off (modo I/O sincrono)	non utilizzato

Assegnazione dei pin

Nome del segnale	Descrizione
Ix	ingresso digitale x
Ox	uscita digitale x
24 V _{out} of ASi	alimentatore, da ASi, polo positivo (alimentazione dei sensori)
0 V _{out} of ASi	alimentatore, da ASi, polo negativo (alimentazione dei sensori)
24 V _{ext} out	alimentatore, generato da tensione esterna, polo positivo (AUX, alimentazione attuatori)
0 V _{ext} out	alimentatore, generato da tensione esterna, polo negativo (AUX, alimentazione attuatori)
24 V _{ext} in	collegamento alla tensione di alimentazione esterna 24 V, polo positivo (AUX, alimentazione attuatori)
0 V _{ext} in	collegamento alla tensione di alimentazione esterna 24 V, polo negativo (AUX, alimentazione attuatori)
ASi +, ASi -	connessione al bus ASi
n.c. (not connected)	non collegato

Collegamento							
Cod. art.	Coll. M12	Descrizione	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 (salvapunte)	Collegamento per spina di indirizzamento ASi-3					

(1) connessione 4 poli al X1 di motore Lenze Smart

(2) connessione 4 poli al X2 di motore Lenze Smart

Accessori:

- Modulo basso ASi per il modulo 4 canali in custodia 45 mm (Art. Nr. BW2349)
- Modulo basso ASi (CNOMO) per il modulo 4 canali in custodia 45 mm (Art. Nr. BW2350)
- Salvapunte universale ASi-5/ASi-3 per prese M12, IP67 (cod. art. BW4056)
- Dispositivo di indirizzamento manuale ASi-5/ASi-3 (cod. art. BW4925)
- Si raccomanda di utilizzare cavi preassemblati per collegare l'alimentazione al modulo.