

Moduli motori ASi per canalina per 2 x rulli motorizzati 24 V (PM500XE/XP, PM605XE/XP)

· ASi e AUX da cavo profilato



(figura simile)

Design piatto, ottimizzato per montaggio nella canalina

Velocità-regolazione di parametri ASi

Grado di protezione IP54





Azionamento (1)	Numero dei aziona- menti		ŭ	(alimenta-			Connessione ASi <sup>(5)</sup>	Cod. art.
Itoh Denki	2	sì	4	da ASi	da AUX	2 x connettori femmina per cavo M8, diritti, 5 poli + 2 x connettori femmina per cavo M12, diritti, 5 poli	cavo profilato ASi	BWU4942

### (1) Azionamento:

In determinate circostanze è adatto anche al controllo di rulli motorizzati di altri fabbricanti con gli stessi dati tecnici. Confrontare le specifiche del produttore con i valori di corrente e l'assegnazione dei pin del modulo motore.

#### (2) Fusibile di protezione linea:

Nel modulo motore, certificato UL, i fusibili sono posizionati prima di ogni collegamento di alimentazione del motore. Un cortocircuito nel motore causa l'intervento di protezione del fusibile e ciò consente di proteggere il cavo di collegamento tra il motore e il modulo. Dopo l'attivazione del fusibile non scambiabile, il modulo non è più funzionante e il modulo deve essere sostituito. Le caratteristiche del fusibile devono essere controllate con i dati del motore, prima di usare il modulo.

Il circuito di protezione del modulo consente una protezione molto semplice dei cavi motori. Il fusibile di protezione di linea è lenta; senza cortocircuito rimane il comportamento robusto del modulo.

### $^{(3)}$ 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.

### (4) Tensione di 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.

#### (5) Connessione 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 M8.

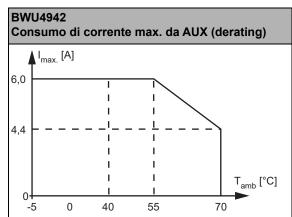
Bihl+Wiedemann GmbH · Floßwörthstr. 41 · D-68199 Mannheim · Tel.: (+49) 621/33996-0 · Fax: (+49) 621/3392239 · eMail: mail@bihl-wiedemann.de www.bihl-wiedemann.de Con riserva di modifiche Mannheim, 27.2.24 Pagina 1



Tipo di rullo motorizzato	Cod. art.		BWU4942					
Tipo di rullo motorizzato	Dati generali							
Collegamento ASI/AUX Collegamento periferico Collegamento Collegamento Collegamento Collegamento Coll	Tipo di rullo motoriz	zato	2 x Itoh Denki (PM500XE/XP, PM605XE/XP)					
Calve amento periferico   N: 2 x connettori femmina per cavo M8, diritti, 5 poli   1: 2 x connettori femmina per cavo M8, diritti, 5 poli   1: 2 x connettori femmina per cavo M12, diritti, 5 poli   1: 2 x connettori femmina per cavo M12, diritti, 5 poli   1: 2 x connettori femmina per cavo M12, diritti, 5 poli   1: 2 x connettori femmina per cavo M12, diritti, 5 poli   1: 2 x connettori femmina per cavo M12, diritti, 5 poli   1: 2 x connettori femmina per cavo M12, diritti, 5 poli   1: 2 x connettori femmina per cavo M12, diritti, 5 poli   1: 2 x connettori femmina per cavo M12, diritti, 5 poli   1: 2 x connettori femmina per cavo M12, diritti, 5 poli   1: 2 x connettori femmina per cavo M12, diritti, 5 poli   1: 2 x connettori femmina per cavo M12, diritti, 5 poli   1: 2 x connettori femmina per cavo M12, diritti, 5 poli   1: 2 x connettori femmina per cavo M12, diritti, 5 poli   1: 2 x connettori femmina per cavo M12, diritti, 5 poli   1: 2 x connettori femmina per cavo M12, diritti, 5 poli   1: 2 x connettori femmina per cavo M12, diritti, 5 poli   1: 2 x connettori on main per cavo M12, diritti, 5 poli   1: 2 x connettori on main per cavo M12, diritti, 5 poli   1: 2 x connettori on main per cavo M12, diritti, 5 poli   1: 2 x connettori on main per cavo M12, diritti, 5 poli   1: 2 x connettori on main per cavo M12, diritti, 5 poli   1: 2 x connettori on main per cavo M12, diritti, 5 poli   1: 2 x connettori on main per cavo M12, diritti, 5 poli   1: 2 x connettori on main per cavo M12, diritti, 5 poli   1: 2 x connettori on main per cavo M12, diritti, 5 poli   1: 2 x connettori on main per cavo M12, diritti, 5 poli   1: 2 x connettori on main per cavo M12, diritti, 5 poli   1: 2 x connettori on main per cavo M12, diritti, 5 poli   1: 2 x connettori on main per cavo M12, diritti, 5 poli   1: 2 x connettori on main per cavo M12, diritti, 5 poli   1: 2 x connettori on main per cavo M12, diritti, 5 poli   1: 2 x connettori on main per cavo M12, dirititi on main per cavo M12, dirititi on main per cavo M12, dirit	Collegamento							
1.2 x connettori femmina per cavo M12, diritti, 5 poli   M1, M2: 0,4 m   carico alla trazione ammissibile max. 10 N     ASI	Collegamento ASi/A	AUX	cavo profilato e perforazione di isolante					
M1, M2; 0.4 m   1/12, 13/14; 1 m   1/12, 13/14;	Collegamento perife	erico	M: 2 x connettori femmina per cavo M8, diritti, 5 poli					
11/12, 13/14: 1 m   carioo alla trazione ammissibile max. 10 N			I: 2 x connettori femmina per cavo M12, diritti, 5 poli					
Carico alla trazione ammissibile max. 10 N	Cavo							
ASi Profilo S-7.A.7, ID1 = 7 (fissato) Indirizzo 1 i indirizzo AB Profilo Master richiesto ≥ M4  Da specifica ASi 3.0 Tensione 30 V (18 31,6 V) Consumo di corrente max. senza alimentazione dei sensori / dell'attuatore  AUX Tensione 24 V (18 30 V) Consumo di corrente max. 6 A continuo, 11 A estremo (1) Ingressi Numero 4 Tensione d'alimentazione dei sensori Alimentazione dei sensori Alimentazione dei sensori Alimentazione dei sensori Alimentazione dei sensori Collegati 40 °C a +55 °C 100 mA (2) a +70 °C 80 mA (2)  Uscite  Numero azionamento 2 a AUX (isolamento galvanico) Tensione d'alimentazione Tensione d'alimentazione Tollerabile sovaratensione tramite retroazione (AUX) Corrente di uscita max.  Alimentazione dei sensori collegati fino a +55 °C 10 mA per uscita, ∑ (out) 25 mA (3) a +70 °C a +55 °C 10 mA per uscita, ∑ (out) 25 mA (3) a +70 °C a +55 °C 10 mA per uscita, ∑ (out) 25 mA (3) a +70 °C a +55 °C da AUX, 3 A continuo, 5,5 A max (1)  Alimentazione dei fino a +40 °C a +55 °C da AUX, 3 A continuo, 5,5 A max (1)  Alimentazione dei fino a +40 °C a +55 °C da AUX, 3 A continuo, 5,5 A max (1)  Alimentazione dei fino a +40 °C a +55 °C da AUX, 3 A continuo, 5,5 A max (1)								
Profilo			carico alla trazione ammissibile max. 10 N					
Indirizzo	ASi							
Profile Master richiesto   2	Profilo		· · · · ·					
Da specifica ASI Tensione  Consum di corrente max.  20 mA  80 m	Indirizzo							
Tensione 30 V (18 31,6 V)  Consumo di corrente max. Consumo di corrente max. 200 mA  80 mA  80 mA  Tensione 24 V (18 30 V)  Consumo di corrente max. Tensione 24 V (18 30 V)  Consumo di corrente max.  Consumo di corrente max.  10 consum	Profilo Master richie	esto	≥M4					
Consumo di corrente max. senza alimentazione dei sensori / dell'attuatore         80 mA           AUX           Tensione         24 V (18 30 V)           Consumo di corrente max.         6 A continuo, 11 A estremo (¹)           Ingressi           Numero         4           Tensione d'alimentazione dei Isensori         da ASi           Alimentazione dei sensori Alimentazione dei sensori collegati         fino a +55 °C         120 mA (²)           Airo "C         a +70 °C         80 mA (²)           Soglia di commutazione         U <sub>In</sub> < 5 V (low) U <sub>In</sub> > 10 V (high)           U <sub>In</sub> < 5 V (low) U <sub>In</sub> > 10 V (high)           Uscite           Numero azionamento         2           Tensione d'alimentazione         da AUX (isolamento galvanico)           Tensione d'alimentazione (AUX)         da AUX (isolamento galvanico)           Tensione d'alimentazione         da AUX (solamento galvanico)	Da specifica ASi		3.0					
Consumo di corrente max. senza alimentazione dei sensori / dell'attuatore           AUX           Tensione         24 V (18 30 V)           Consumo di corrente max.         6 A continuo, 11 A estremo (1)           Ingressi           Numero         4           Tensione d'alimentazione         da ASi           Alimentazione dei sensori collegati         fino a +40 °C           4+0 °C         a +55 °C           a +70 °C           Soglia di commutazione         Unin < 5 V (low)	Tensione		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
senza alimentazione dei sensori / dell'attuatore           Aux           Tensione         24 V (18 30 V)           Consumo di corrente max.         6 A continuo, 11 A estremo (1)           Ingressi           Numero         4           Tensione d'alimentazione         da ASi           Alimentazione dei sensori protetta contro il cortocircuito e il sovraccarico conformemente alla norma EN 61131-2           Alimentazione dei sensori collegatii fino a sensori collegatii 440 °C a +55 °C 100 mA (2) a +70 °C 80 mA (2)           Boglia di commutazione Uni collegati (20 mA (2)) a +70 °C (20 mA (2))	Consumo di corren	te max.	200 mA					
AUX           Tensione         24 V (18 30 V)           Consumo di corrente max.         6 A continuo, 11 A estremo (¹)           Ingressi           Numero         4           Tensione d'alimentazione del sensori         da ASi           Alimentazione dei sensori collegati         fino a 4+40 °C           a +55 °C         100 mA (²)           a +70 °C         30 mA (²)           Soglia di commutazione           U <sub>in</sub> < 5 V (low) U <sub>in</sub> > 10 V (high)           Uscite           Numero azionamento         2           Tensione d'alimentazione         da AUX (isolamento galvanico)           Tollerabile sovrater-sione tramite retroazione (AUX)           Corrente di uscita fino a +50 °C         10 mA per uscita, ∑ (out) 40 mA (³)           +50 °C         10 mA per uscita, ∑ (out) 25 mA (³)           Alimentazione dei motori           fino a +40 °C         10 mA per uscita, ∑ (out) 25 mA (³)           da AUX, 3 A continuo, 5,5 A max (¹)           a +55 °C         da AUX, 3 A continuo, 5,5 A max (¹)	-		80 mA					
AUX           Tensione         24 V (18 30 V)           Consumo di corrente max.         6 A continuo, 11 A estremo (¹)           Ingressi         Numero         4           Tensione d'alimentazione         da ASi           Alimentazione dei sensori         fino a sensori collegati         protetta contro il cortocircuito e il sovraccarico conformemente alla norma EN 61131-2           Alimentazione dei sensori         fino a sensori collegati         120 mA (²)           a +55 °C         100 mA (²)           a +70 °C         80 mA (²)           Soglia di commutazione         U <sub>in</sub> < 5 V (low) U <sub>in</sub> > 10 V (high)           Uscite           Numero azionamento         2           Tensione d'alimentazione         da AUX (isolamento galvanico)           Tollerabile sovratensione tramite retroazione (AUX)         resistenza fino a 35 V brake resistor compatibile           Corrente di uscita max.         fino a a +55 °C         10 mA per uscita, ∑ (out) 25 mA (³)           a +70 °C         10 mA per uscita, ∑ (out) 25 mA (³)           Alimentazione dei motori         fino a +40 °C         da AUX, 3 A continuo, 5,5 A max (¹)		e dei sen-						
Tensione   24 V (18 30 V)   6 A continuo, 11 A estremo (1)								
Ingress   September 2   A   A   A   A   A   A   A   A   A			2444/42 2040					
Ingressi  Numero  4 Tensione d'alimentazione Alimentazione dei sensori Alimentazione  120 mA(2)  120 mA(3)  120 mA								
Numero   4			6 A continuo, 11 A estremo (1)					
Tensione d'alimentazione di sensori protetta contro il cortocircuito e il sovraccarico conformemente alla norma EN 61131-2  Alimentazione dei sensori collegatii protetta contro il cortocircuito e il sovraccarico conformemente alla norma EN 61131-2  Alimentazione dei sensori collegatii protetta contro il cortocircuito e il sovraccarico conformemente alla norma EN 61131-2  120 mA (2)  a +55 °C 100 mA (2)  a +70 °C 80 mA (2)  Soglia di commutazione Unin < 5 V (low) Unin > 10 V (high)  Uscite  Numero azionamento 2  Tensione d'alimentazione da AUX (isolamento galvanico)  Tollerabile sovraterasione (AUX)  Tollerabile sovraterasione (AUX)  Corrente di uscita max.    450 °C   10 mA per uscita, ∑ (out) 40 mA (3)   10 mA per uscita, ∑ (out) 25 mA (3)   1								
Alimentazione dei sensori protetta contro il cortocircuito e il sovraccarico conformemente alla norma EN 61131-2  Alimentazione dei sensori collegati $\begin{array}{c} \text{fino a} \\ +40  ^{\circ}\text{C} \\ a +55  ^{\circ}\text{C} \end{array}$ $\begin{array}{c} 120  \text{mA}^{(2)} \\ 2  +55  ^{\circ}\text{C} \end{array}$ $\begin{array}{c} 100  \text{mA}^{(2)} \\ 2  +70  ^{\circ}\text{C} \end{array}$ $\begin{array}{c} 120  \text{mA}^{(2)} \\ 3  +70  ^{\circ}\text{C} \end{array}$ $\begin{array}{c} 100  \text{mA}^{(2)} \\ 3  +70  ^{\circ}\text{C} \end{array}$ $\begin{array}{c} 100  \text{mA}^{(2)} \\ 100  \text{mA}^{(2)} \\ 100  \text{mA}^{(2)} \end{array}$ Soglia di commutazione $\begin{array}{c} 100  \text{mA}^{(2)} \\ 100  \text{mA}^{(2)} \\ 100  \text{mA}^{(2)} \end{array}$ Wumero azionamento $\begin{array}{c} 2 \\ 100  \text{mA}^{(2)} \end{array}$ Tensione d'alimentazione d'alimentazione d'alimentazione d'alimentazione d'alimentazione dei motori $\begin{array}{c} 100  \text{mA}  \text{per uscita, } \sum (\text{out)}  40  \text{mA}^{(3)} \\ 100  \text{mA per uscita, } \sum (\text{out)}  40  \text{mA}^{(3)} \end{array}$ 100 mA per uscita, $\begin{array}{c} 100  \text{mA}^$			<u> </u>					
Alimentazione dei sensori collegati sensori col								
Sensori collegati		ensori	protetta contro il cortocircuito e il sovraccarico conformemente alla norma EN 61131-2					
$a + 70  ^{\circ}\text{C}  80  \text{mA}^{(2)}$ Soglia di commutazione $ \begin{array}{c} \text{U}_{\text{in}} < 5  \text{V (low)} \\ \text{U}_{\text{in}} > 10  \text{V (high)} \\ \end{array} $ $ \begin{array}{c} \text{Uscite} \\ \text{Numero azionamento} \qquad 2 \\ \text{Tensione d'alimentazione} \qquad \text{da AUX (isolamento galvanico)} \\ \text{Tollerabile sovratensione} \qquad \text{resistenza fino a 35  V} \\ \text{tramite retroazione (AUX)} \qquad \text{brake resistor compatibile} \\ \text{Corrente di uscita} \\ \text{max.} \qquad \begin{array}{c} \text{fino a} \\ +50  ^{\circ}\text{C} \\ \text{a} + 70  ^{\circ}\text{C} \\ \text{10 mA per uscita, } \sum \text{(out) 40 mA}^{(3)} \\ \text{a} + 70  ^{\circ}\text{C} \\ \text{10 mA per uscita, } \sum \text{(out) 25 mA}^{(3)} \\ \text{Alimentazione dei} \\ \text{motori} \end{array}  \begin{array}{c} \text{fino a} \\ +40  ^{\circ}\text{C} \\ \text{a} + 55  ^{\circ}\text{C} \end{array}  \text{da AUX, 3 A continuo, 5,5 A max}^{(1)} \\ \text{da AUX, 3 A continuo, 5,5 A max}^{(1)} \end{array}$	Alimentazione dei sensori collegati		120 mA <sup>(2)</sup>					
Soglia di commutazione $\begin{array}{c} \text{U}_{\text{in}} < 5 \text{ V (low)} \\ \text{U}_{\text{in}} > 10 \text{ V (high)} \\ \\ \text{Uscite} \\ \\ \text{Numero azionamento} \\ \text{Zensione d'alimentazione} \\ \text{Tensione d'alimentazione} \\ \text{Tollerabile sovratensione} \\ \text{Tollerabile sovratensione} \\ \text{tramite retroazione (AUX)} \\ \text{Drake resistor compatibile} \\ \\ \text{Corrente di uscita} \\ \text{max.} \\ \\ \text{max.} \\ \\ \text{A +50 °C} \\ \text{a + 55 °C} \\ \text{10 mA per uscita, } \sum (\text{out) 40 mA}^{(3)} \\ \text{a + 70 °C} \\ \text{10 mA per uscita, } \sum (\text{out) 25 mA}^{(3)} \\ \text{a + 70 °C} \\ \text{10 mA per uscita, } \sum (\text{out) 25 mA}^{(3)} \\ \text{a AUX, 3 A continuo, 5,5 A max}^{(1)} \\ \\ \text{da AUX, 3 A continuo, 5,5 A max}^{(1)} \\ \end{array}$		a +55 °C	100 mA <sup>(2)</sup>					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		a +70 °C	80 mA <sup>(2)</sup>					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Soglia di commutaz	zione						
Numero azionamento 2 Tensione d'alimentazione da AUX (isolamento galvanico) Tollerabile sovratensione tramite retroazione (AUX) brake resistor compatibile  Corrente di uscita max.    fino a								
Tensione d'alimentazione da AUX (isolamento galvanico)  Tollerabile sovratensione tramite retroazione (AUX) tramite retroazione dei motori da AUX (isolamento galvanico)  10 mA per uscita, $\sum$ (out) 40 mA (3)  10 mA per uscita, $\sum$ (out) 25 mA (3)  10 mA per uscita, $\sum$ (out) 25 mA (3)  10 mA per uscita, $\sum$ (out) 25 mA (3)  440 °C  440 °C  455 °C  4 a AUX, 3 A continuo, 5,5 A max (1)  4 a C  4 a C  4 a C  4 a AUX, 3 A continuo, 5,5 A max (1)	Uscite							
Tensione d'alimentazione da AUX (isolamento galvanico)  Tollerabile sovratensione tramite retroazione (AUX) tramite retroazione dei motori da AUX (isolamento galvanico)  10 mA per uscita, $\sum$ (out) 40 mA (3)  10 mA per uscita, $\sum$ (out) 25 mA (3)  10 mA per uscita, $\sum$ (out) 25 mA (3)  10 mA per uscita, $\sum$ (out) 25 mA (3)  440 °C  440 °C  455 °C  4 a AUX, 3 A continuo, 5,5 A max (1)  4 a C  4 a C  4 a C  4 a AUX, 3 A continuo, 5,5 A max (1)		nto	2					
Tollerabile sovratensione tramite retroazione (AUX) resistenza fino a 35 V brake resistor compatibile fino a $+50  ^{\circ}\text{C}$ 10 mA per uscita, $\sum$ (out) 40 mA $^{(3)}$ $+50  ^{\circ}\text{C}$ $= +55  ^{\circ}\text{C}$ 10 mA per uscita, $\sum$ (out) 25 mA $^{(3)}$ $= +70  ^{\circ}\text{C}$ 10 mA per uscita, $\sum$ (out) 25 mA $^{(3)}$ fino a $+40  ^{\circ}\text{C}$ $= +55  ^{\circ}\text{C}$ da AUX, 3 A continuo, 5,5 A max $^{(1)}$	Tensione d'alimenta	azione						
Corrente di uscita max. $\begin{cases} &\text{fino a} \\ &+50^{\circ}\text{C} \end{cases} &\text{10 mA per uscita, } \sum (\text{out) } 40\text{mA}^{(3)} \\ &\text{a } +55^{\circ}\text{C} \end{cases} &\text{10 mA per uscita, } \sum (\text{out) } 25\text{mA}^{(3)} \\ &\text{a } +70^{\circ}\text{C} \end{cases} &\text{10 mA per uscita, } \sum (\text{out) } 25\text{mA}^{(3)} \end{cases}$ Alimentazione dei motori $\begin{cases} &\text{fino a} \\ &+40^{\circ}\text{C} \\ &\text{a } +55^{\circ}\text{C} \end{cases} &\text{da AUX, } 3\text{A continuo, } 5,5\text{A max}^{(1)} \end{cases}$	Tollerabile sovraten	sione						
max.	tramite retroazione	(AUX)	brake resistor compatibile					
a +70 °C 10 mA per uscita, ∑ (out) 25 mA <sup>(3)</sup> Alimentazione dei motori  fino a +40 °C a +55 °C da AUX, 3 A continuo, 5,5 A max <sup>(1)</sup> da AUX, 3 A continuo, 5,5 A max <sup>(1)</sup>			10 mA per uscita, $\Sigma$ (out) 40 mA $^{(3)}$					
a +70 °C 10 mA per uscita, ∑ (out) 25 mA <sup>(3)</sup> Alimentazione dei motori fino a +40 °C a +55 °C da AUX, 3 A continuo, 5,5 A max <sup>(1)</sup> da AUX, 3 A continuo, 5,5 A max <sup>(1)</sup>		a +55 °C	10 mA per uscita. Σ (out) 25 mA <sup>(3)</sup>					
motori +40 °C a +55 °C da AUX, 3 A continuo, 5,5 A max <sup>(1)</sup>		a +70 °C						
	Alimentazione dei motori		da AUX, 3 A continuo, 5,5 A max <sup>(1)</sup>					
a +70 °C    da AUX. 2.2 A continuo. 4 A max <sup>(1)</sup>								
		a +70 °C	da AUX, 2,2 A continuo, 4 A max <sup>(1)</sup>					
Fusibile di protezione linea sì, separatamente per ogni motore, 3,5 A, a 7 A (200%)	Fusibile di protezion	ne linea	sì, separatamente per ogni motore, 3,5 A, a 7 A (200%)					
tempo di reazione tra 1 s e 120 s, fusibile certificato UL <sup>(4)</sup>			tempo di reazione tra 1 s e 120 s, fusibile certificato UL <sup>(4)</sup>					

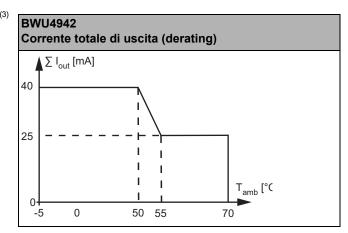


Cod. art.	BWU4942
Visualizzazione	
LED ASI (verde)	on: tensione ASi ok off: nessuna tensione ASi
LED AUX (verde)	on: 24 V <sub>DC</sub> AUX e nessun fusibile del motore è scattato off: nessuna 24 V <sub>DC</sub> AUX e almeno un fusibile del motore è scattato
LED FLT/FAULT (rosso)	on: nessuno scambio di dati lampeggiante: errore periferico <sup>(5)</sup> off: scambio di dati ok
LED I1 In (giallo)	stato degli ingressi I1 I4
LED M1, M2 (giallo)	stato degli uscite M1 (O1), M2 (O3)
Ambiente	
Norme applicate	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 61131-2 EN 60529
Utilizzabile con un cavo AUX commutato a sicurezza passiva fino a SIL3/PLe.	sì <sup>(6)</sup>
Altitudine operativa	max. 2000 m
Temperatura ambiante	-30 °C +70 °C <sup>(1)</sup> (2) (3)
Temperatura di immagazzinamento	-25 °C +85 °C
Custodia	plastica, per montaggio con viti
Grado di inquinamento	2
Grado di protezione	IP54
Condizioni di umidità	secondo EN 61131-2
Carico d'urto ammissibili	seconda EN 61131-2
Peso	ca. 205 g
Dimensioni (largh., alt., prof.)	130 / 60 / 18



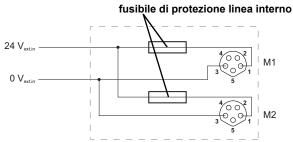


BWU4942 Alimentazione dei sensori collegati (derating)  $I_{max.}$  [mA] 120 100 80 T<sub>amb</sub> [°C] 0 0 30 40 55 70



Nel modulo motore, certificato UL, i fusibili sono posizionati prima di ogni collegamento di alimentazione del motore. Un cortocircuito nel motore causa l'intervento di protezione del fusibile e ciò consente di proteggere il cavo di collegamento tra il motore e il modulo. Dopo l'attivazione del fusibile non scambiabile, il modulo non è più funzionante e il modulo deve essere sostituito. Le caratteristiche del fusibile devono essere controllate con i dati del motore, prima di usare il modulo.

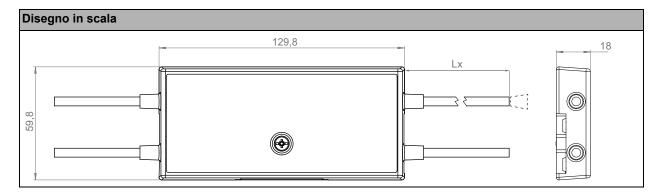
Il circuito di protezione del modulo consente una protezione molto semplice dei cavi motore. Il fusibile di protezione di linea è lenta; senza cortocircuito rimane il comportamento robusto del modulo.



- vedere tabella "Segnalazione d'errore periferico"
- Il modulo è adatto per l'impiego in percorsi con cavo AUX commutato a sicurezza passiva, poiché per il collegamento dei due potenziali ASi e AUX si può presupporre un'esclusione di errori.

Bihl+Wiedemann GmbH · Floßwörthstr. 41 · D-68199 Mannheim · Tel.: (+49) 621/33996-0 · Fax: (+49) 621/3392239 · eMail: mail@bihl-wiedemann.de Mannheim, 27.2.24 Con riserva di modifiche





	Segnalazione d'errore periferico						
Cod. art.	sovraccarico uscita	nessuna tensione AUX	sovraccarico alimentazione dei sensori	almeno un fusibile motore è fulminato			
BWU4942	•	•	•	•			

### Configurazione di valore analogico BWU4942

Pa	rametro	ASi	Valore analogico Pin 5			
P0	P1	P2	DO1=1 (rapido)	DO1=0 (lento)		
0	0	0	1,5 V	0 V		
1	0	0	3,5 V	1,5 V		
0	1	0	4,5 V	2,5 V		
1	1	0	5,5 V	2,5 V		
0	0	1	6,5 V	3,5 V		
1	0	1	7,5 V	3,5 V		
0	1	1	8,5 V	4,5 V		
1	1	1	10 V	5,5 V		

### Programmazione (Assegnazione dei bit ASi)

Cod. art.	Byte	Bit						
		D3 D2 D1 D0						
		ingressi						
BWU4942	0	14	13	12	I1			

	Byte	Byte Bit					
Cod. art.		D3	D2	D1	D0		
		use	uscite				
BWU4942	0	CW M1+M2	Start/Stopp M2	M1+M2: rapido (DO1=1) / lento (DO1=0)	Start/Stopp M1		

Bihl+Wiedemann GmbH · Floßwörthstr. 41 · D-68199 Mannheim · Tel.: (+49) 621/33996-0 · Fax: (+49) 621/3392239 · eMail: mail@bihl-wiedemann.de www.bihl-wiedemann.de Con riserva di modifiche Mannheim, 27.2.24 Pagina 5



Cod. art.	. Connessione		Nome / Numero	Lunghezz a dei cavi	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5		
	M12, 5 poli	X1	13/I4 I1/I2	1 m	24 V <sub>out</sub> of ASi	14	0 V <sub>out of ASi</sub>	I1			
BWU4942	0500	Х2				12		13	_		
DVVU4942	M8, 5 poli	Х3	M2 (Motor 2)	0.4 m	24.1/	CM M2	0 V <sub>ext out</sub>	Start/Stopp M2	valore analogico		
	3 5	X4	M1 (Motor 1)	0,4 m	24 V <sub>ext out</sub>	CW M1		Start/Stopp M1	valore analogico		
	ASi (YE)	E)			ASi e AUX via cavo profilato						
	AUX (BK)	• •	1 2	+ (BN)							
BWU4942	ASi X2 X4 AUX					X1 X3	•				

### Accessori:

- Modulo basso ASi in IP67 per moduli motore ASi per canalina (cod. art. BW4749)
- Supporti magnetici per moduli bassi (cod. art. BW4779)
- Dispositivo di indirizzamento manuale ASi-5/ASi-3 (cod. art. BW4925)