

Monitor di sicurezza base

2 x uscite elettronica di sicurezza locale

Fino a 8 / 4 ingressi di sicurezza locali

- in alternativa, gli ingressi di sicurezza possono essere utilizzati anche come ingressi standard o uscita segnalazione

Uscite di sicurezza ASi sono supportate

- 32 uscite ASi indipendenti max.
parecchie uscite di sicurezza ASi possibili tramite un solo indirizzo ASi

Scheda di memoria per la memorizzazione dei dati di configurazione

Grado di protezione IP20



(Figura simile)



Figura	Modello	Ingressi di sicurezza SIL 3, cat. 4	Ingressi di sicurezza, ampliabili a	Uscite di sicurezza SIL 3, cat. 4	Uscite di sicurezza, indipendenti secondo SIL 3, ampliabili a	Comunicazione di sicurezza	Interfaccia, bus di campo	1 alimentatore, 1 gateway per 2 circuiti ASi, alimentatori economici	Interfaccia di diagnostica e configurazione ⁽¹⁾	Cod. art.
	Monitor di Sicurezza con funzionalità avanzata	4 x 2 canali, ingressi 3+4 sostituzione compatibile con monitor di consorzio	Max. 31 x 2 canali	2 circuiti di abilitazione; 2 x uscite di sicurezza elettroniche	max. 16	–	monitore ASi	no, max. 8 A/circuito ASi	USB	BWU2567

(1) **Interfaccia di diagnostica e configurazione**

"**USB**": Accesso a monitor di sicurezza tramite software proprietario di Bihl+Wiedemann su interfaccia USB.

"**Diagnostica Ethernet**": Accesso a monitor di sicurezza tramite software proprietario di Bihl+Wiedemann su interfaccia di diagnostica Ethernet.

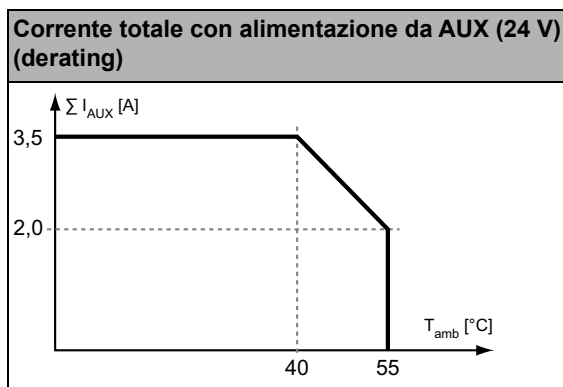
Cod. art.	BWU2567
Collegamento	
Collegamento ASi/AUX	morsetti push-in
Collegamento periferico	morsetti push-in
Lunghezza del cavo di collegamento	illimitata ⁽¹⁾
Monitor di sicurezza	
Tempo di risposta	< 40 ms
Interfaccia di diagnostica	
Tipo	USB
Tempo di trasmissione	–
Comunicazione di sicurezza	–
Slot per scheda	Chip card (32 kB) per la memorizzazione dei dati di configurazione
ASi	
Tensione	30 V (18 ... 31,6 V)
Corrente di funzionamento max.	200 mA ⁽²⁾
Con disaccoppiamento interno corrente max.	–
AUX	
Tensione	24 V (20 ... 30 V) (PELV)
Corrente di funzionamento max.	max. 4 A

Cod. art.	BWU2567
Ingresso	
Numero	4 x ingressi di sicurezza di 2-canali SIL, cat. 4 o 8 ingressi standard e uscite di segnalazione
Corrente di commutazione	15 mA (T = 100 µs), continuamente 4 mA a 24 V
Segnale Safety	contatti senza potenziale ingressi 3+4 opzione per OSSDs
Alimentatore	di AUX
Alimentazione dei sensori	protetta contro il cortocircuito e il sovraccarico conformemente alla norma EN 61131
Condizioni di collegamento tra i morsetti di ingressi di sicurezza	resistenza max. 150 Ω
Uscita	
Numero	2 (4) elementi di commutazione di uscita uscita semiconduttore (circuiti di uscita 1 e 2) max. carico sui contatti: 700 mA _{DC-13} di 24 V ⁽²⁾
Alimentatore	di AUX
Alimentazione degli attuatori	protetta contro il cortocircuito e il sovraccarico conformemente alla norma EN 61131
Corrente di uscita max. uscita messaggio	10 mA per uscita
Corrente di uscita max. per alimentatore OSSD	1,4 A (S71) ⁽²⁾
Impulso di test	quando l'uscita è attiva: intervallo minimo tra due impulsi: 250 ms (a partire dalla versione Safety 4.3), al massimo durata dell'impulso 1 ms
Funzione di controllo della velocità	
Monitoraggio sicuro	–
Segnali	–
Numero di assi controllati	–
Visualizzazione	
LED S1 ... Sn (galli)	stato di ingresso S1 ... S8
LED SM (verde/giallo/rosso)	stato monitor di sicurezza
LED ASi M (verde/giallo/rosso)	stato monitor ASi
LED O1 (verde/giallo/rosso)	uscita 1 è attivo
LED O2 (verde/giallo/rosso)	uscita 2 è attivo
LED NET (verde)	–
1 tasto	servizio
Specifiche UL (UL61010)	
Protezione esterna	Una fonte di tensione isolata con una tensione $\leq 30 V_{DC}$ deve essere protetta con un fusibile di 3 A. Ciò non è necessario quando si utilizza un alimentatore class 2.
In generale	Il marchio UL non comprende il controllo di sicurezza da parte di Underwriters Laboratories Inc.

Cod. art.	BWU2567
Ambiente	
Norme	EN 60529 EN 61508 EN 62061 EN 61131 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN ISO 13849-1
Altitudine operativa	max. 2000 m
Temperatura ambiente	0 °C ... +55 °C senza condensa
Temperatura di immagazzinamento	-25 °C ... +85 °C
Custodia	plastica, per montaggio su guida DIN
Grado di protezione	IP20
Condizioni di umidità	secondo EN 61131-2
Tensione di isolamento	≥ 500 V
Peso	160 g
Dimensioni (larghezza, altezza, profondità in mm)	22,5 / 99 / 114
Posizione di montaggio	verticale (guida DIN orizzontale, morsetti ASi rivolti verso il basso) ⁽³⁾
Montaggio	Può essere combinato con dispositivi Bihl+Wiedemann dello stesso design e dispositivi adiacenti con max. Radiazione termica 3 W. Per una maggiore irradiazione di calore, deve essere prevista una distanza minima di una larghezza del modulo (22,5 mm). Non esiste un limite fisso per il cavo di collegamento tra il dispositivo di controllo della velocità e l'encoder. Tuttavia, si raccomanda di mantenere il cavo di collegamento tra il dispositivo per il controllo della velocità e l'encoder il più corto possibile per evitare possibili interferenze, come ad esempio la CEM.

(1) resistenza di loop ≤ 150 Ω

(2)



(3) Garantire una ventilazione adeguata. La temperatura dell'aria di mandata nella parte inferiore dell'alloggiamento non deve superare i valori specificati come temperatura ambiente.

Cod. art.	BWU2567
Monitor di sicurezza ASi	
Monitor di sicurezza	Monitor di sicurezza base, successore del Monitor di sicurezza del consorzio ASi, sostituzione compatibile
Ottimizzato per funzionamento di monitor ASi	sì
Circuiti di abilitazione	16
Interruttore complementari per gli ingressi locali	sì
Dispositivo per di arresto di ingressi locali	4 x 50 Hz
Dispositivo per il controlli della velocità di ingressi locali	2-4 assi, fino a 400 Hz
Dati elettrici	
Alimentatore disaccoppiamento	—

Regole di cablaggio

Morsetti push-in, 2 /3 /4 poli (passo 5 mm)	
Dati generali	
Sezione nominale	2,5 mm ²
Dati di collegamento	
Sezione conduttore rigido	0,2 ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile, con puntera	senza collare in plastica: 0,25 ... 2,5 mm ²
	con collare in plastica: 0,25 ... 2,5 mm ²
2 conduttori con stesso diametro, flessibles con capocorda TWIN	con collare in plastica: 0,5 ... 1,5 mm ²
Sezione trasversale conduttore AWG	24 ... 14
Denudazione del conduttore	10 mm

BWU2567	Morsetti	Descrizione
	S22, S21, S12, S11	morsetto di ingresso sicurezza ingresso 1
	S42, S41, S32, S31	morsetto di ingresso sicurezza ingresso 2
	S62, S61, S52, S51	morsetto di ingresso sicurezza ingresso 3
	S71, S72, S81, S82	morsetto di ingresso sicurezza ingresso 4 (senza BWU2852)
	1.14 _{ext.out}	uscita semi-conduttore 1
	2.14 _{ext.out}	uscita semi-conduttore 2
	0 V _{ext.out}	messa a terra per uscite semi-conduttore
	ASi +, ASi -	connessione al bus ASi
	AUX + _{ext.in} , AUX - _{ext.in}	tensione di alimentazione ingresso

Accessori:

- Software di sicurezza per la configurazione, la diagnostica e la programmazione (cod. art. BW2916)
- Chip card, capacità di memoria 32 kB (cod art. BWU2079)
- Estensioni contatti sicuri 1 o 2 canali indipendenti (cod. art. BWU2548 / BWU2539)
- Estensioni contatti sicuri 10 A o 20 A (cod. art. BW3016 / BW3281)
- Modulo ASi Safety 4I/2U, 4 x 2 canali ingressi di sicurezza e 2 uscite elettronica sicurezza in IP20 (cod. art. BWU2314) come modulo supplementare
- Dispositivo di controllo contagiri ASi (cod. art. BWU2427 / BWU2849) come modulo supplementare
- Cavo USB per monitor di sicurezza base (cod. art. BW2530)