

Monitor di sicurezza base

2 x uscite elettronica di sicurezza locale

Fino a 4 ingressi di sicurezza a due canali locali

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

Uscite di sicurezza ASi sono supportate

- 8 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

Morsetti codificati

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 opzionale per dispositivo per il controlli della velocità fino a 4 kHz	Max. 31 x 2 canali	2 circuiti di abilitazione; 2 x uscite di sicurezza elettroniche	max. 8/	–	contatti di segnalazione	no, max. 8 A/ circuito ASi	USB	BWU3318

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

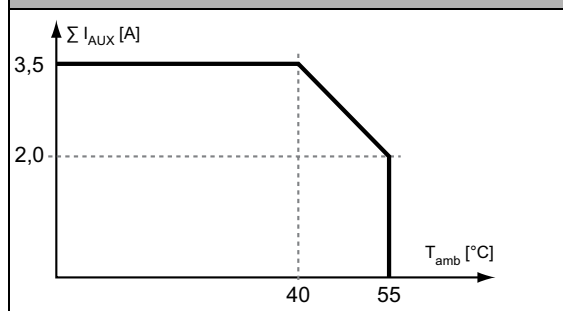
"USB": Accesso a Master ASi e monitor di sicurezza tramite software proprietario di Bihl+Wiedemann su interfaccia USB.

Cod. art.	BWU3318
Collegamento	
Collegamento	morsetti COMBICON push-in, codificati
Lunghezza del cavo di collegamento	illimitata ⁽¹⁾
Monitor di sicurezza	
Tempo di risposta	< 40 ms
Master ASi	
Master ASi	no integrati
Interfaccia	
Interfaccia di diagnostica e di configurazione	USB slot per scheda chip
ASi	
Tensione	30 V (18 ... 31,6 V)
Corrente di funzionamento max.	200 mA ⁽²⁾
AUX	
Tensione	24 V (20 ... 30 V) (PELV)
Corrente di funzionamento max.	max. 4 A

Cod. art.	BWU3318
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 o OSSDs
Alimentatore	di AUX
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
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
Visualizzazione	
LED S1 ... Sn (galli)	stato di ingresso S1 ... S8
LED SM (verde/giallo/rosso)	stato monitor di sicurezza
LED O1 (verde/giallo/rosso)	uscita 1 è attivo
LED O2 (verde/giallo/rosso)	uscita 2 è attivo
1 tasto	servizio
Ambiente	
Norme	EN 60529 EN 61508, SIL 3 EN 62061, SIL 3 EN 61131 EN ISO 13849-1, Performance-Level e
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
Tensione di isolamento	≥ 500 V
Peso	160 g
Dimensioni (larghezza, altezza, profondità in mm)	22,5 / 99 / 114

(1) resistenza di loop ≤ 150 Ω

(2) **Corrente totale con alimentazione da AUX (24 V) (derating)**



Cod. art.	BWU3318
Monitor di sicurezza ASi	
Monitor di sicurezza	Monitor di sicurezza base, maggiori funzionalità
Ottimizzato per funzionamento di monitor ASi	sì
Circuiti di abilitazione	8; 8 circuiti di abilitazione addizionali (9 ... 16) per controllare gli uscite ASi standard
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 4 kHz
Dati elettrici	
Alimentatore disaccoppiamento	no integrato

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

BWU3318	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	
	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 al alimentazione esterna 24 V (AUX)	

Accessori:

- Software di sicurezza per la configurazione, la diagnostica e la programmazione (cod. art. BW2916)
- 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 di U/I di sicurezza ASi, IP20, 4SI/2SO/8I/8O (cod. art. BWU2314) come modulo supplementare
- Modulo di U/I di sicurezza ASi, IP20, 8SI/1SO/16I (cod. art. BWU2578) come modulo supplementare
- Cavo USB per monitor di sicurezza base (cod. art. BW2530)
- Morsetti push-in a due livelli per il collegamento di ASi e AUX (cod. art. BW3420)