

Monitor di sicurezza base

2 uscite elettronica di sicurezza locale

Fino a 4 x 2 canali 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

- 16 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	Cod. art.
	Monitor di Sicurezza con funzionalità avanzata	4 x 2 canali, ingressi 3+4 opzionale per dispositivo di arresto	Max. 31 x 2 canali	2 circuiti di abilitazione; 2 x uscite di sicurezza elettroniche veloci	max. 16	–	monitor ASi	si, max. 0,5 A/ circuito ASi, max. 8 A con alimentatore ASi	USB	BWU2569
	Monitor di Sicurezza	4 x 2 canali, ingressi 3+4 opzionale per dispositivo di arresto	Max. 31 x 2 canali	2 circuiti di abilitazione; 2 x uscite di sicurezza elettroniche veloci	max. 16	–	monitor ASi	si, max. 0,5 A/ circuito ASi, max. 8 A con alimentatore ASi	USB	BWU2441

Cod. art.	BWU2441	BWU2569
Collegamento		
Collegamento	morsetti a innesto COMBICON	
Monitor di sicurezza		
Tempo di risposta	< 40 ms	
Master ASi		
Master ASi	integrati	
Interfaccia		
Interfaccia di diagnostica e configurazione	USB	
	slot per chip card	
ASi		
Tensione	18 ... 31,6 V	
Corrente di funzionamento max.	200 mA	
AUX		
Tensione	20 ... 30 V (PELV)	
Corrente di funzionamento max.	4 A max.	

Cod. art.	BWU2441	BWU2569
Ingresso		
Numero	4 x 2 canali ingressi di sicurezza cat. 4 o 8 ingressi e uscite di segnalazione standard	
Corrente di commutazione	statica 4 mA a 24 V, dinamica 15 mA a 24 V (T = 100 µs)	
Segnale Safety	contatti senza potenziale ingressi 3+4 opzione per OSSDs	
Alimentatore	di AUX (24 V energia ausiliaria)	
Condizioni di collegamento tra i morsetti di ingressi di sicurezza	resistenza max. 150 Ω	
Uscita		
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	
Alimentatore	di AUX (24 V energia ausiliaria)	
Corrente di uscita max. uscita messaggio	10 mA per uscita	
Corrente di uscita max. per alimentatore OSSD	1,4 A (S71)	
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/gialli/rosso)	stato monitor di sicurezza	
LED ASi M (verde/gialli/rosso)	stato master ASi	
LED O1 (verde/gialli/rosso)	uscita 1 è attivo	
LED O2 (verde/gialli/rosso)	uscita 2 è attivo	
1 tasto	servizio	
Ambiente		
Norme	EN 61508:2001 EN 62061:2005 EN ISO 13849-1:2008/AC:2009	
Custodia	per montaggio su guida	
Temperatura ambiente	0 °C ... +55 °C	
Temperatura di immagazzinamento	-25 °C ... +85 °C	
Grado di protezione DIN 60529	IP20	
Tensione di isolamento nominale ASi/AUX	500 V	
Peos	160 g	
Dimensioni (larghezza, altezza, profondità in mm)	22,5 / 99 / 114	

Cod. art.	BWU2441	BWU2569
Monitor di sicurezza ASi		
Monitor di sicurezza	Monitor di sicurezza base	Monitor di sicurezza base, maggiori funzionalità
Ottimizzato per funzionamento di monitor ASi	no	
Circuiti di abilitazione	16	
Interruttore complementari per gli ingressi locali	no	si
Dispositivo per di arresto di ingressi locali	no	4 x 50 Hz
Dispositivo per il controlli della velocità di ingressi locali	no	2 fino a 4 assi, fino a 400 Hz
Dati elettrici		
Alimentatore disaccoppiamento	integrato	

BWU2441 BWU2569	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}	connessione moltitudine per uscita semi-conduttore
	ASi+, ASi-	connessione al bus ASi
	AUX+ _{ext.in} , AUX- _{ext.in}	tensione di alimentazione ingresso

Accessori:

- Software ASIMON 3 G2 et ASi Control Tools (cod. art. BW2501)
- Estensioni contatti sicuri 1 o 2 canali indipendenti (cod. art. BWU2548 / BWU2539)
- 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) come modulo supplementare
- Cavo USB per monitor di sicurezza base (cod. art. BW2530)