

Moniteur de sécurité Basis

2 sorties de sécurité électronique intégrées avec redondance interne

Jusqu'à 4 x 2 canaux entrées de sécurité intégrées

- En option, les entrées de sécurité sont utilisables comme entrées standards et sorties de signalisation

Sorties de sécurité AS-i sont supportées

- 8 sorties indépendantes AS-i max.
Plusieurs sorties de sécurité AS-i possibles via une seule adresse

Carte mémoire pour l'enregistrement des données de configuration

Indice de protection IP20



(Figure similaire)



Figure	Modèle	Entrées de sécurité SIL 3, cat. 4	Entrées de sécurité extensibles à	Sorties de sécurité SIL 3, cat. 4	Sorties de sécurité, indépendantes suivant SIL 3, extensibles à	Communication de sécurité	Interface, bus de terrain	1 alimentation, 1 passerelle pour 2 circuits, alimentations économiques	Interface de configuration et de diagnostic	N° art.
	Moniteur de sécurité Basis avec des fonctions étendues	4 x 2 canaux, entrées 3+4 en option pour contrôleurs d'arrêt	31 x 2 canaux max.	2 circuits de validation; 2 x sorties électronique rapides	8 max.	–	sorties de signalisation	oui, 0,5 A/circuit AS-i max., 8 A max. avec alimentation AS-i	USB	BWU2569
	Moniteur de sécurité Basis	4 x 2 canaux, entrées 3+4 en option pour contrôleurs d'arrêt	31 x 2 canaux max.	2 circuits de validation; 2 x sorties électronique rapides	8 max.	–	sorties de signalisation	oui, 0,5 A/circuit AS-i max., 8 A max. avec alimentation AS-i	USB	BWU2441

N° article	BWU2441	BWU2569
Raccordement		
Raccordement	borniers COMBICON	
Moniteur de sécurité		
Temps de réaction	< 40 ms	
Maître AS-i		
Maître AS-i	Maître AS-i intégrée	
Interface		
Interface de configuration et de diagnostic	USB	
	emplacement de la carte mémoire	
AS-i		
Tension	18 ... 31,6 V	
Courant consommé max.	200 mA	
AUX		
Tension	20 ... 30 V (TBTP)	
Courant consommé max.	4 A max.	

N° article	BWU2441	BWU2569
Entrée		
Nombre	4 x 2 canaux entrées de sécurité cat. 4 ou 8 x entrées et sorties de signalisation standard	
Courant de commutation	statique 4 mA sous 24 V, dynamique 15 mA sous 24 V (T = 100 µs)	
Signaux de sécurité	contacts sans potentiel entrées 3+4 en option pour	
Tension d'alimentation	via 24 V auxiliaire	
Conditions de raccordement entre les bornes d'entrée de sécurité	résistance max. 150Ω	
Sortie		
2 (4) éléments de commutation de sortie	sorties électroniques (circuits 1 et 2) charge max. des contacts: 700 mA DC-13 sous 24 V	
Tension d'alimentation	via 24 V auxiliaire	
Courant de sortie max. sorties de signalisation	10 mA par sortie	
Courant de sortie max. pour alimentation OSSD	1,4 A (S71)	
Impulsion de test	si la sortie est enclenchée: période minimum entre 2 impulsions: 250 ms (à partir de la Version Safety 4.3), durée max. de l'impulsion 1 ms	
Visualisation		
LED S1 ... Sn (jaune)	état des entrées S1 ... S8	
LED SM (vert/jaune/rouge)	état du moniteur de sécurité	
LED AS-i M (vert/jaune/rouge)	état du maître AS-i	
LED O1 (vert/jaune/rouge)	sortie 1 active	
LED O2 (vert/jaune/rouge)	sortie 2 active	
1 bouton	service	
Environnement		
Normes appliquées	EN 61508:2001 EN 62061:2005 EN ISO 13849-1:2008/AC:2009	
Boîtier	montage sur rail DIN	
Température de fonctionnement	0 °C ... +55 °C	
Température de stockage	-25 °C ... +85 °C	
Indice de protection (DIN 60529)	IP20	
Poids	160 g	
Dimensions (L / H / P en mm)	22,5 / 99 / 114	

N° article	BWU2441	BWU2569
Moniteur de sécurité AS-i		
Moniteur de sécurité	Moniteur de sécurité Basis	Moniteur de sécurité Basis, fonctionnalité étendue
Optimisé pour fonctionnement du moniteur	non	
Circuit de validation	8	8 8 circuits supplémentaire (9 ... 16) pour la commande de sorties standards AS-i
Interrupteurs à contacts O+F	non	oui
Contrôleurs d'arrêt avec entrées locale	non	4 x 50 Hz
Contrôleurs de vitesse avec entrées locale	non	2 jusqu'à 4 axes jusqu'à 400 Hz
Données électriques		
Découplage d'alimentation	intégrée	

BWU2441 / BWU2569	Bornes	Description
	S22, S21, S12, S11	bornes d'entrées de sécurité 1
	S42, S41, S32, S31	bornes d'entrées de sécurité 2
	S62, S61, S52, S51	bornes d'entrées de sécurité 3
	S71, S72, S81, S82	bornes d'entrées de sécurité 4
	1.14 _{ext.out}	sortie électronique 1
	2.14 _{ext.out}	sortie électronique 2
	0 V _{ext.out}	commun des sorties électroniques
	AS-i+, AS-i-	raccordement au bus AS-i
	AUX+ _{ext.in} , AUX- _{ext.in}	raccordement à l'alimentation auxiliaire

Accessoires:

- Logiciel ASIMON 3 G2 et AS-i Control Tools (n° art. BW2501)
- Extension de contacts de sécurité 1 ou 2 canaux indépendants (n° art. BWU2548 / BWU2539)
- Module de sécurité AS-i 4E/2S redondantes, 4 x 2 canaux entrées de sécurité et 2 sorties électroniques de sécurité en IP20 (n° art. BWU2314) comme module complémentaire
- Contrôleur d'arrêt AS-i (n° art. BWU2427) comme module complémentaire
- Câble USB pour Moniteur de sécurité Basis (n° art. BW2530)