

Moniteur de sécurité Basis

2 sorties de sécurité électroniques 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)



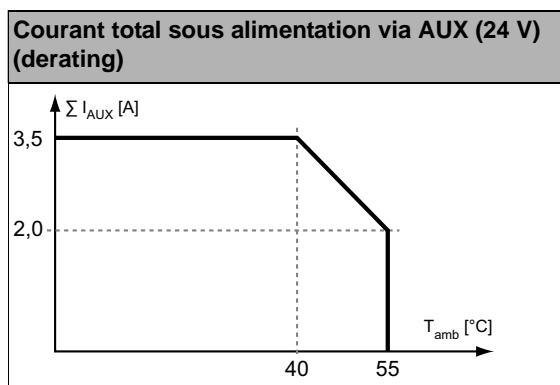
Figure	Modèle	Entrées de sécurité SIL 3, cat. 4	Entrées de sécurité extensibles à	Sorties de sécurité SIL 3, cat. 4	Sorties de sécurité, indépendantes suivant SIL 3, extensibles à	Communication de sécurité	Interface, bus de terrain	1 alimentation, 1 passerelle pour 2 circuits, alimentations économiques	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 de vitesse jusqu'à 4 kHz	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	BWU2699

N° article	BWU2699
Raccordement	
Raccordement	borniers COMBICON
Longueur du câble de raccordement	illimité ¹
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	30 V (18 ... 31,6 V)
Courant consommé max.	200 mA ²
Courant max. avec découplage interne par AUX	500 mA ²
AUX	
Tension	24 V (20 ... 30 V) (TBTP)
Courant consommé max.	4 A max.

N° article	BWU2699
Entrée	
Nombre	8 / 4 entrées de sécurité cat. 4 ou 8 entrées de standard et sorties de signalisation
Courant de commutation	statique 4 mA sous 24 V, dynamique 15 mA sous 24 V (T = 100 µs)
Signaux de sécurité	contacts sans potentiel ou OSSDs
Tension d'alimentation	via AUX
Conditions de raccordement entre les bornes d'entrée de sécurité	résistance max. 150 Ω
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 ²
Tension d'alimentation	via AUX
Courant de sortie max. sorties de signalisation	10 mA par sortie
Courant de sortie max. pour alimentation OSSD	1,4 A (S71) ²
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
Altitude d'utilisation	max. 2000 m
Température ambiante	0 °C ... +55 °C
Température de stockage	-25 °C ... +85 °C
Boîtier	plastique, pour montage sur rail DIN
Indice de protection (EN 60529)	IP20
Poids	160 g
Dimensions (L / H / P en mm)	22,5 / 99 / 114

¹ résistance de boucle ≤ 150 Ω

²



N° article	BWU2699
Moniteur de sécurité AS-i	
Moniteur de sécurité	Moniteur de sécurité Basis, fonctionnalité étendue
Optimisé pour fonctionnement du moniteur	non
Circuit de validation	8 8 circuits supplémentaire (9 ... 16) pour la commande de sorties standards AS-i
Interrupteurs à contacts O+F	oui
Contrôleurs d'arrêt avec entrées locale	4 x 50 Hz
Contrôleurs de vitesse avec entrées locale	2-4 axes, jusqu'à 4 kHz
Données électriques	
Découplage d'alimentation	intégrée

BWU2699	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)