

Moniteur de sécurité AS-i

Dispositif d'arrêt d'urgence

2 circuits de validation

Remplit les normes relatives à la sécurité jusqu'à la catégorie 4/SIL 3



(Figure similaire)

Le moniteur de sécurité AS-i permet le raccordement des esclaves Safety at Work responsables pour les fonctions de sécurité.

Avec un raccordement correct, ce moniteur permet également l'utilisation des dispositifs de sécurité commandés par des capteurs et d'autres composants de sécurité jusqu'à la catégorie 4 selon EN 954-1.

De plus il gère la fonction d'arrêt d'urgence ainsi que le contrôle dynamique du redémarrage e du contrôle contacteurs EDM.

En outre le moniteur Safety AS-i met à la disposition une vaste gamme de composants logiques. Le groupement des esclaves AS-i (p. ex. pour l'arrêt partiel des machines) est également possible.

N° art.	BW1764	BW1765
Raccordement		
Raccordements	borniers à vis	
Données générales		
Retard à l'enclenchement	< 10 s	
Temps de réponse	< 40 ms	
Moniteur de sécurité	moniteur évolué	
Circuit de validation	à 1 canal	à 2 canaux
Données électriques		
Interface série	RS 232	
Vitesse de transmission	9 600 Baud, pas de parité, 1 bit de start, 1 bit de stop, 8 bits de données	
Tension d'utilisation	24V DC (26,5 ... 31,6V par bus AS-i)	
Consommation	env. 150 mA par 24V DC env. 45 mA par AS-i	env. 200 mA par 24V DC env. 45 mA par AS-i
Bouton (Service)	1	
Visualisation		
LED verte	états de la sortie de sécurité (OSSD): éteint: ouvert lumineux: fermé clignotant: temporisation en cours pour catégorie d'arrêt 1	
LED jaune	lumineux: blocage de démarrage/ redémarrage actif clignotant: test externe nécessaire	
LED rouge	états de la sortie de sécurité (OSSD): lumineux: ouvert / clignotant: erreur	
LED verte (POWER)	tension AS-i présente	
LED rouge (AS-i)	erreur de communication	

N° art.	BW1764	BW1765
Environnement		
Température de fonctionnement	-20°C ... +60°C	
Température de stockage	-30°C ... +70°C	
Boîtier	encliquetable sur rail DIN	
Indice de protection	boîtier IP20	
Normes	EN 62026-2 EN 60 947-5-1 IEC61508 (jusqu'à SIL 3) IEC 61 496-1, EN 60204-1 EN 1088 EN ISO 13850 EN ISO13849-1	
Poids	360 g	450 g
Dimensions (H / L / P)	105 / 45 / 120	

Accessoires:

- Logiciel de programmation ASIMON avec câble (n° art. BW1770)
- Câble d'interface pour le raccordement du moniteur de sécurité au PC (n° art. BW1771)
- Câble d'interface pour la relation deux moniteurs de sécurité (n° art. BW1772)