

Livraison sans Mini-WSB

La borne de coupure d'alimentation PROFIsafe, référence 750-666/000-001 offre la possibilité de couper diverses bornes de sortie de 24 V qui doivent être groupées sous forme d'une zone de sécurité, jusqu'à la catégorie de sécurité cat. 3 (EN954-1).

La borne est munie d'une sortie de puissance (S, max. 10 A) pour garantir la coupure sûre de l'alimentation des bornes de sorties digitales suivantes par l'intermédiaire des contacts de puissance.

La borne 750-666/000-001 est en plus munie de deux sorties de puissance (S1, S2 avec 1 A max. au total) et de deux entrées reconnaissant les signaux d'horloge (E1, E2) qui sont alimentées par 2 sorties de synchronisation différente (Sorties d'impulsions sortie T1, sortie T2).

Les entrées et sorties des impulsions sont protégées contre les courts-circuits. Les entrées et sorties testent perpétuellement le détrompage du câblage.

L'état du signal des 2 canaux d'entrées et des 3 canaux de sorties est affiché à l'aide d'une LED verte respective. De plus, 2 LED rouges affichent des erreurs internes ou externes.


L'adresse PROFIsafe est réglée avec le bouton de codage positionné sur la face latérale.

Il y a une isolation galvanique entre le côté champ et le système.

Lors de la projection dans le nœud de bus de terrain, la disposition des bornes d'entrées individuelles est réalisée librement. Une disposition bloc par bloc n'est pas nécessaire.

Le courant maximal admissible passant par les contacts de puissance s'élève à 10A.

Pour des informations supplémentaires, consulter le manuel !

Description	N° de produit	Unité d'emb.
1FDO 10A/ 2FDO 0,5A/ 2FDI 24V DC PROFIsafe	750-666/000-001	1
Accessoires		
Système de repérage rapide Mini-WSB		
 sans impression	248-501	5
avec impression	voir pages 224 ... 225	
Normes et homologations		
Norme de base des applications de sécurité	CEI 61508 ; EN 954-1	
Marquage de conformité	CE	

Données techniques	
Entrées	E1, E2; reconnaissant les signaux d'horloge de contrôle des sorties (T1, T2)
Catégories de sécurité remplies	2 x cat. 2/SIL 2 ou 1 x cat. 4/SIL 3
Sorties	S : Sortie de puissance pour alimentation des bornes de bus suivantes; S1, S2 : Sorties de puissance pour actionneurs
Catégories de sécurité remplies	1 x cat. 2/SIL 2 ou 1 x cat. 3/SIL 2; 2 x cat. 2/SIL 2 ou 1 x cat. 4/SIL 3
Tension via contacts de puissance	DC 24 V (-15 % ... +20 %)
Courant max. via contacts de puissance	DC 10 A
Réactances max.	capacitif : 5nF ; inductif : sur demande
Temps de réaction min. ... max. des entrées	$t_{on} (L \rightarrow H)$ = sur demande $t_{off} (H \rightarrow L)$ = sur demande plus 2 x durée d'exécution du bus de bornes; plus 2 x durée d'exécution du bus de terrain (selon le système) plus durée d'exécution de l'API
Temps de réaction max. des sorties	$t_{on} (L \rightarrow H)$ = sur demande $t_{off} (H \rightarrow L)$ = sur demande plus 2 x durée d'exécution du bus de bornes; plus 2 x durée d'exécution du bus de terrain (selon le système) plus durée d'exécution de l'API
Intervalle du test de vérification	10 ans
Type de connexion	CAGE CLAMP®
Sections	0,08 mm ² ... 2,5 mm ² / AWG 28 ... 14
Longueur de dénudage	8...9 mm / 0,33 in
Dimensions : largeur	24 mm
Poids	environ 45 g
CEM CE -susceptibilité en réception	selon EN 61000-6-2 (2001)
CEM CE -en émission	selon EN 61000-6-3 (2001)