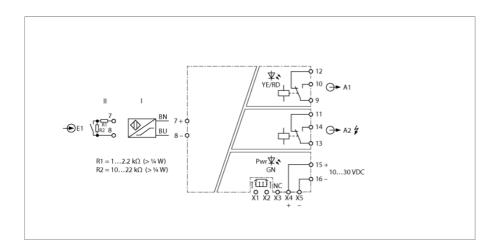


amplificateur séparateur 1 canal IM12-DI03-1S-2R-SPR/24VDC/CC

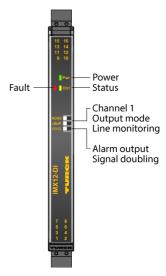


Des détecteurs suivant EN 60947-5-6 (NA-MUR) ou des contacts libres de potentiel peuvent être raccordés à l'amplificateur séparateur IM12-DI03-1S-2R-SPR-/24VDC/CC. L'appareil peut être monté en zone 2. L'appareil peut basculer via des commutateurs DIP entre un fonctionnement à un canal avec double signalisation ou à un canal avec sortie d'alarme. Les circuits de sortie sont équipés de deux relais de commutateur. L'appareil peut être alimenté par un Power-Bridge, qui transmet aussi une alarme collective. L'appareil répond aux exigences de la NE21.

Les appareils disposent d'interrupteurs DIP à la face frontale. Ils permettent de sélectionner le sens d'action, la surveillance du circuit d'entrée et la commutation entre le doublement du signal et le fonctionnement monocanal. En cas de contacts mécaniques la surveillance du câble doit être désactivée ou le contact doit être pourvu de résistances (voir schéma de raccordement).

La LED verte indique l'état de service. Une erreur dans le circuit d'entrée mène à un clignotement de la LED rouge suivant NE44. Le relais du circuit de sortie correspondant est ensuite excité et la sortie d'alarme collective devient passante. En cas de contacts mécaniques le contact doit être pourvu de résistances (II) (voir schéma de raccordement) ou la surveillance aux ruptures de câble et courts-circuits doit être désactivée.

L'appareil est équipé de bornes à vis débrochables.



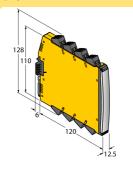
- sortie de relais (contact inverseur)
- sortie d'alarme (contact inverseur)
- programmable: Sortie d'alarme ou doublement du signal
- sens d'action réglable (fonction travail/repos)
- surveillance des circuits d'entrée aux ruptures de câble et aux courts-circuits (activable/déactivable)
- Séparation galvanique entrée, sortie, alimentation
- Entrée protégée contre les inversions de polarité
- bornes à ressort débrochables
- power-bridge (connecteur inclus avec l'appareil)
- Utilisation ATEX en zone 2, cUL
- slL 2



dimensions

N° d'identification	7580031
Tension de service U _B	1030 VDC
Perte en puissance, typique	≤ 1.03 W
Entrée NAMUR	
NAMUR	EN 60947-5-6
surveillance du circuit d'entrée	activable/désactivable
Tension à vide	8.2 VDC
Courant de court-circuit	8.2 mA
Résistance d'entrée	1 kΩ
Résistance de ligne	≤ 50 Ω
Seuil d'enclenchement	1.75 mA
Seuil de déclenchement	1.55 mA
Seuil de rupture de câble	≤ 0.06 mA
Seuil de court-circuit	≥ 6.4 mA
Circuits de sortie	
Circuits de sortie (digitaux)	2 x relais (contact inverseur)
Tension de commutation relais	≤ 30 VDC / ≤ 250 VAC
Courant de commutation par sortie	≤ 2 A
Puissance de commutation par sortie	≤ 500 VA/60 W
Fréquence de commutation	≤ 15 Hz
Qualité de contact	AgNi, 0.3µ Au
Sortie d'alarme collective Power-Bridge	MOSFET, Umax=30 V, Imax=100 mA
Séparation galvanique	
Entrée 1 vers sortie 1	375 V valeur de crête suivant EN 60079-11
Entrée 1 vers alimentation	375 V valeur de crête suivant EN 60079-11
Sortie 1 vers alimentation	300 V valeur effective suivant EN 50178 et EN
	61010-1
Sortie 2 vers alimentation	300 V valeur effective suivant EN 50178 et EN
	61010-1

IM12-DI03-1S-2R-SPR/24VDC/CC



Type

Conseil important

Conseil important

utilisation dans des circuits de sécurité jusqu'à

Pour les applications Ex, les valeurs indiquées dans

les certificats Ex correspondants (ATEX, IECEX, UL

En cas d'utilisation de l'appareil dans les applica-

tions pour atteindre la sécurité fonctionnelle suivant IEC 61508, il faut consulter le manuel de sécurité. Les données dans la fiche technique ne valent pas

etc.) sont décisives.

pour la sécurité fonctionnelle. SIL 2 selon IEC 61508



Mode de protection IP20 Classe de combustion suivant UL 94 V-0 Dimensions 120 x 12.5 x 128 mm Poids 1 g Conseil de montage montage sur rail symétrique (NS35) Matériau de botiller Plastique, Polycarbonate/ABS Raccordement de terrique Bornes à ressort débrochables, 2 broches variante de raccordement 0.2	Données mécaniques			
Classe de combustion suivant UL 94 V-0	·	IP20		
Dimensions	<u> </u>			
Conseil de montage	Dimensions	120 x 12.5 x 128 mm		
Conseil de montage	Poids	1 g		
Raccordement electrique	Conseil de montage		ue (NS35)	
variante de raccordement power bridge avec alarme collective Section de raccordement 0,22,5 mm² (AWG: ;2414) Conditions d'environnement Hauteur de fonctionnement In Catégorie de pollution II Catégorie de tension de choc/surtension III (EN 61010-1) Normes utilisées Résistance diélectrique et isolement EN 50178 EN 61010-1 EN 50155 GL VI-7-2 Choc EN 61373 classe B EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-6 EN 60068-2-7 Température EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Humidité de l'air EN 60068-2-38 CEM EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-9 EN 61000-4-1 EN 65011 EN 55016	Matériau de boîtier	Plastique, Polycarbonate/	ABS	
Section de raccordement 0,22,5 mm² (AWG : 2414) Conditions d'environnement Hauteur de fonctionnement Degré de poliution II Catégorie de tension de choc/surtension Normes utilisées Résistance diélectrique et isolement EN 50178 EN 61010-1 EN 50155 GL VI-7-2 Choc EN 61373 classe B EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-6 EN 60068-2-7 Température EN 60068-2-1 Humidité de l'air EN 60068-2-1 Humidité de l'air EN 60068-2-38 CEM EN 61326-1 EN 61326-3 1 EN 61326-3 1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-10 EN 61000-4-20 EN 61000-4-20 EN 61000-4-20 EN 65011 EN 55016 EN 55011	Raccordement électrique			
Hauteur de fonctionnement Hauteur de fonctionnement Hauteur de fonctionnement II Catégorie de tension de choc/surtension II (EN 61010-1) II (EN 50155 II (EN 61010-1) II (EN 50155 II (EN 61010-1) II (EN 610068-2-1) II (EN 60068-2-1) II (EN 610068-2-1) II (EN 610068-2-1) II (EN 61000-4-2) II (EN 61000-4-2) II (EN 61000-4-3) II (EN 61000-4-4) II (EN 61000-4-2) II (EN 61000-4-2) II (EN 61000-4-2) II (EN 61000-4-2) II (EN 65011) II (EN 65011) II (EN 55016) II (EN 55016) II (EN 55011) II (EN 55016) II (EN 50100-10-10-10-10-10-10-10-	variante de raccordement	power bridge avec alarme	collective	
ment Degré de pollution Catégorie de tension de choc/surtension Normes utilisées Résistance diélectrique et isolement EN 50178 EN 61010-1 EN 50155 GL VI-7-2 Choc EN 61373 classe B EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-6 EN 60068-2-7 Température EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Humidité de l'air EN 60068-2-1 Humidité de l'air EN 60068-2-38 CEM EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-38 CEM EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-5 EN 61000-4-5 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 50111 EN 65016	Section de raccordement			
Degré de pollution Catégorie de tension de choc/surtension Normes utilisées Résistance diélectrique et isolement EN 50178 EN 61010-1 EN 50155 GL VI-7-2 Choc EN 61373 classe B EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-6 EN 60068-2-7 Température EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-27 Température EN 60068-2-27 Température EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Humidité de l'air EN 60068-2-38 CEM EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-5 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016	Conditions d'environnement	Hauteur de fonctionne-	Jusqu'à 2 000 m sur N.N.	
Catégorie de tension de choc/surtension Normes utilisées Résistance délectrique et isolement EN 50178 EN 5010-1 EN 50155 GL VI-7-2 Choc EN 61373 classe B EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-6 EN 60068-2-7 Température EN 60068-2-1 Humidité de l'air EN 60068-2-38 CEM EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-1 Humidité de l'air EN 60068-3-38 CEM EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-3-38 CEM EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-3-38 CEM EN 60068-3-38 CEM EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-29 EN 61000-4-9 EN 650011 EN 650011		ment		
choc/surtension Normes utilisées Résistance diélectrique et isolement EN 50178 EN 61010-1 EN 50155 GL VI-7-2 Choc EN 61373 classe B EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-6 EN 60068-2-6 EN 60068-2-7 Température EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-1 Ben 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Humidité de l'air EN 60068-2-38 CEM EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-5 EN 61000-4-5 EN 61000-4-5 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016		Degré de pollution	II	
Normes utilisées Résistance diélectrique et isolement EN 50178 EN 61010-1 EN 50155 GL VI-7-2 Choc EN 61373 classe B EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-6 EN 60068-2-7 Température EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-38 CEM EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-1 EN 60068-2-1		Catégorie de tension de	II (EN 61010-1)	
Résistance diélectrique et isolement EN 50178 EN 61010-1 EN 50155 GL VI-7-2 Choc EN 61373 classe B EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-6 EN 60068-2-6 EN 60068-2-7 Température EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-38 CEM EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-38 CEM EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-38 CEM EN 60068-2-38 CEM EN 50155 GL VI-7-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-6 EN 61000-4-2 EN 61000-4-7 EN 61000-4-7 EN 61000-4-8 EN 61000-4-9 EN 55011 EN 55011		choc/surtension		
isolement EN 50178 EN 61010-1 EN 50155 GL VI-7-2 Choc EN 61373 classe B EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-6 EN 60068-2-7 Température EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-1 B EN 60068-2-1 Humidité de l'air EN 60068-2-1 Humidité de l'air EN 60068-2-1 EN 60068-2-1 EN 60068-2-38 CEM EN 50155 GL VI-7-2 EN 61326-1 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-5 EN 61000-4-5 EN 61000-4-11 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011		Normes utilisées		
EN 50178 EN 61010-1 EN 50155 GL VI-7-2 Choc EN 61373 classe B EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-6 EN 60068-2-6 EN 60068-2-7 Température EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Humidité de l'air EN 60068-2-38 CEM EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-11 EN 61000-4-12 EN 61000-4-11 EN 655016		•		
EN 61010-1 EN 50155 GL VI-7-2 Choc EN 61373 classe B EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-6 EN 60068-2-6 EN 60068-2-7 Température EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Humidité de l'air EN 60068-2-38 CEM EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-3-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-11 EN 61000-4-19 EN 655011		isolement		
EN 50155 GL VI-7-2 Choc EN 61373 classe B EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-6 EN 60068-2-6 EN 60068-2-7 Température EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Humidité de l'air EN 60068-2-1 Humidité de l'air EN 60068-2-1 EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-1 EN 61326-1 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-5 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-9 EN 55011 EN 55011				
GL VI-7-2 Choc EN 61373 classe B EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-6 EN 60068-2-6 EN 60068-2-27 Température EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Humidité de l'air EN 60068-2-38 CEM EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-3 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011				
Choc EN 61373 classe B EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-6 EN 60068-2-1 EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-38 CEM EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55011				
EN 61373 classe B EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-6 EN 60068-2-7 Température EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Humidité de l'air EN 60068-2-1 Humidité de l'air EN 60068-2-38 CEM EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-6 EN 61000-4-6 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55011			GL VI-7-2	
EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-6 EN 60068-2-7 Température EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Humidité de l'air EN 60068-2-1 Humidité de l'air EN 60068-2-38 CEM EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-6 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016		Choc		
GL VI-7-2 EN 60068-2-6 EN 60068-2-7 Température EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Humidité de l'air EN 60068-2-38 CEM EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016				
EN 60068-2-6 EN 60068-2-17 Température EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Humidité de l'air EN 60068-2-38 CEM EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016				
EN 60068-2-27 Température EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Humidité de l'air EN 60068-2-38 CEM EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-29 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016				
Température EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Humidité de l'air EN 60068-2-38 CEM EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-29 EN 61000-4-29 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016				
EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Humidité de l'air EN 60068-2-38 CEM EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-5 EN 61000-4-5 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016		Tompérature	EN 00000-2-27	
EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Humidité de l'air EN 60068-2-38 CEM EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61300-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016		remperature	EN 60068-2-1 Ad	
GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Humidité de l'air EN 60068-2-38 CEM EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016				
EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Humidité de l'air EN 60068-2-38 CEM EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016				
EN 60068-2-1 Humidité de l'air EN 60068-2-38 CEM EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-5 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011				
Humidité de l'air EN 60068-2-38 CEM EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-3 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016				
CEM EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016		Humidité de l'air		
EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016			EN 60068-2-38	
GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016		CEM		
NE21 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016			EN 50155	
EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016			GL VI-7-2	
EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016			NE21	
EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016			EN 61326-1	
EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016			EN 61326-3-1	
EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016			EN 61000-4-2	
EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016			EN 61000-4-3	
EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016			EN 61000-4-4	
EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016				
EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016				
EN 55011 EN 55016				
EN 55016				
EN 50121-3-2				
I				
EN 61000-6-2			EN 61000-6-2	



Accessoires

Туре	No. d'identi- té		Dimensions
IMX12-PS02-UI-UIR- PR/24VDC/CC	7580611	module d'alimentation Power-Bridge ; alarme collective par relais ; alimentation redondante et simple par bornes ; bornes à ressort amovibles	118
WM1 WIDERSTAND- SMODUL	0912101	Le module de résistance WM1 remplit l'exigence sur la surveillance de lignes entre un contact mécanique et un appareil de traitement TURCK, dont le circuit d'entrée est conçu pour les détecteurs suivant EN 60947-5-6 (NAMUR) et dispose d'une surveillance aux ruptures de câble et aux courtscircuits.	150
IMC 1.5/ 5-ST-3.81 BK	7580954	Borne de raccordement Power-Bridge	19.8
MCVR 1.5/ 5-ST-3.81 BK	7580955	Borne de raccordement Power-Bridge	19.8
MC 1.5/ 5-ST-3.81 BK	7580956	Borne de raccordement Power-Bridge	19.8



Accessoires

Туре	No. d'identi- té		Dimensions
E/ME TBUS NS35 BK	7580957	Borne de raccordement Power-Bridge	58.5
IMX12-SC-2X-4BK	7580940	bornes à vis pour modules IM(X)12; livraison y compris: 4 pièces bornes noires 2 pôles	
IMX12-CC-2X-4BK	7580942	bornes à ressort pour modules IM(X)12; livraison y compris: 4 pièces bornes noires 2 pôles	