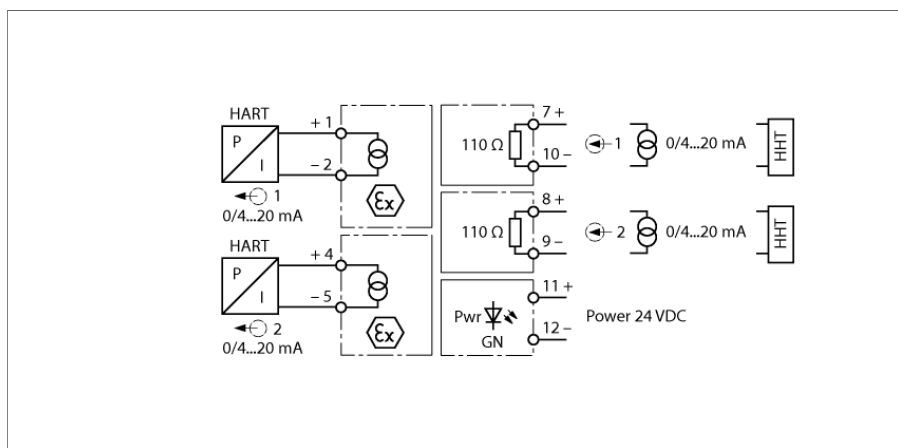


séparateur de signaux analogiques 2 canaux IM35-22EX-HI/24VDC



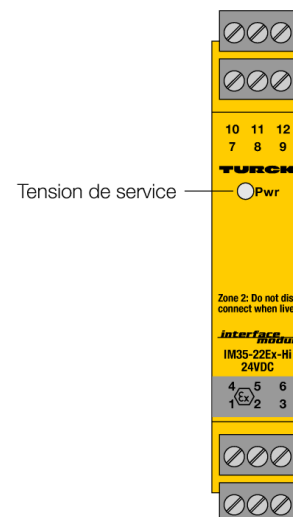
Le signal de courant normalisé est séparé galvaniquement par le séparateur de signaux à 2 canaux IM35-22EX-HI/24VDC de la zone non-Ex à la zone Ex (rapport est de 1/1). Sauf le signal analogique il est également possible de transmettre bidirectionnellement les signaux numériques de la communication HART®.

Des applications typiques sont p.ex. la commande de convertisseurs I/P (par exemple aux vannes de commandes) ou d'appareils d'affichage.

Les actionneurs sont raccordés aux bornes de sortie 1/2 et 4/5. Les Handheld-Terminals [HHT] peuvent être raccordés aux bornes de sortie et aux bornes d'entrée 7/10 et 8/9.

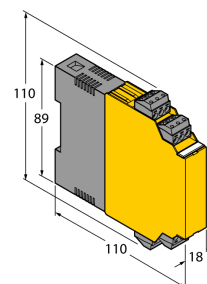
De plus, les blocs de bornes débrochables disposent de douilles d'essai de 2 mm pour le contrôle de signaux.

- Alimentation d'actionneurs intelligents avec communication HART
- circuits d'entrée : 0/4...20 mA
- circuits de sortie : 0/4...20 mA, à sécurité intrinsèque
- SIL2
- Blocs de bornes débrochables, vissable, avec douille d'essai 2 mm
- Séparation galvanique entrée, sortie, alimentation
- Entrée protégée contre les inversions de polarité
- ATEX, IECEx, UL, cFM_{US}, TR CU, Kosha, CCOE
- Utilisation en zone 2



dimensions

Type	IM35-22EX-HI/24VDC
N° d'identification	7506515
Tension nominale	24 VDC
Tension de service U_s	19...29 VDC
Puissance absorbée	≤ 2.2 W
Entrée de courant	0/4...20 mA
Résistance d'entrée (courant)	≤ 110 Ω
Circuits de sortie	
Courant de sortie	0/4...20 mA
Résistance de charge sortie de courant	≤ 0.6 kΩ
Comportement de transmission	
Temps de réponse à la montée (10...90 %)	≤ 90 ms
Temps de réponse à la descente (90...10 %)	≤ 90 ms
Précision de mesure (y compris la linéarité, l'hystérésis et la reproductibilité)	≤ 0.1 % de la valeur finale
Température de référence membrane de pressurisation	23 °C
Dérive en température	≤ 0.005 % de la valeur finale / K
Séparation galvanique	
Tension d'essai	2.5 kV RMS
Conseil important	Pour les applications Ex, les valeurs indiquées dans les certificats Ex correspondants (ATEX, IECEx, UL etc.) sont décisives.
Homologation Ex selon certificat de conformité	TÜV 19 ATEX 244924 X
Plage d'application	II (1) G, II (1) D
Mode de protection	[Ex ia Ga] IIC; [Ex ia Da] IIIC
Homologation Ex suivant certificat de conformité	TÜV 06 ATEX 553057 X
Plage d'application	II 3 G
Mode de protection	Ex nA [ic Gc] IIC T4 Gc
Courbe caractéristique	trapézoïdal
Conseil important	En cas d'utilisation de l'appareil dans les applications pour atteindre la sécurité fonctionnelle suivant IEC 61508, il faut consulter le manuel de sécurité. Les données dans la fiche technique ne valent pas pour la sécurité fonctionnelle.
Homologation	SIL 2 suivant EXIDA FMEDA
utilisation dans des circuits de sécurité jusqu'à	SIL 2 selon IEC 61508
Affichages/Commandes	
Etat de service	Verte



Données mécaniques	
Mode de protection	IP20
Classe de combustion suivant UL 94	V-0
Température ambiante	-25...+70 °C
	-25 ... +60 °C für UL, FM
Température de stockage	-40...+80 °C
Dimensions	110 x 18 x 110 mm
Poids	172 g
Conseil de montage	Montage sur rail symétrique (NS35) ou plaque de montage
Matériau de boîtier	Plastique, Polycarbonate/ABS
Raccordement électrique	4 blocs de bornes débrochables à 3 pôles avec douille d'essai, protection contre les inversions de polarité, raccordement par vis
Section de raccordement	1 × 2,5 mm ² /2 × 1,5 mm ²
Couple de serrage	0.5 Nm

Accessoires

Type	No. d'identi- té		Dimensions
IM-CC-3X2BU/2BK	6900475	Bornes à ressorts pour les modules IM (appareils Ex avec 18 mm de largeur); la livraison inclut: 2 pièces bornes bleues 3 pôles et 2 pièces bornes noires 3 pôles.	