

- Pour l'alimentation d'appareils de terrain avec alimentation auxiliaire de sécurité intrinsèque, variantes pour de nombreux cas d'application
- Dispositifs flexibles, peu encombrants et faciles à installer sur rail DIN
- Stockage réduit grâce à un préfusible uniforme

A2

WebCode 9004A



Les barrières Zener de sécurité intrinsèque INTRINSPAK à un canal de la série 9004 de R. STAHL conviennent tout particulièrement à l'alimentation d'appareils de terrain à alimentation auxiliaire de sécurité intrinsèque grâce à leur limitation électronique de courant. Elles ont un gain de puissance particulièrement bon et sont disponibles dans de nombreuses variantes pour des circuits électriques avec potentiel négatif ou positif, également pour les alimentations électriques sans régulation.

	IECEX / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Interface Ex		•	•		•	•
Installation en			•			

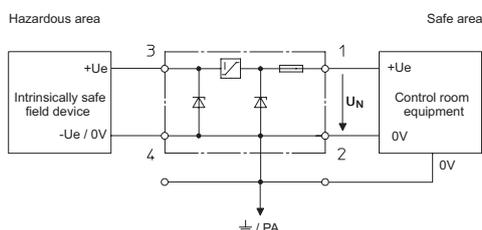
Tableau de sélection							
Variante de produit		Série 9004/01, pour potentiel positif					
Tension nominale	Résistance minimale R_{min}	Résistance maximale R_{max}	Tension maximum U_0	Courant maximum I_0	Puissance maximum P_0	Type du produit	N° d'art.
12 V DC	26 Ω	30 Ω	16,8 V	50 mA	840 mW	9004/01-168-050-001	159060
Variante de produit		Série 9004/51, pour potentiel positif avec limitation de tension					
Tension nominale	Résistance minimale R_{min}	Résistance maximale R_{max}	Tension maximum U_0	Courant maximum I_0	Puissance maximum P_0	Type du produit	N° d'art.
23 – 27 V DC	–	–	20,6 V	85 mA	1751 mW	9004/51-206-085-001	159094

Caractéristiques techniques	
Protection contre les explosions	
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex ec [ib Gb] IIC T4 Gc
IECEX protection contre l'explosion de poussières	[Ex ib Db] IIIC
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ⓔ II 3 (2) G Ex ec [ib Gb] IIC T4 Gc
ATEX protection contre l'explosion de poussières	Ⓔ II (2) D [Ex ib Db] IIIC
Certificats	ATEX (PTB), Canada (CSA), IECEx (PTB)
Installation	en zone 2, division 2 et en zone sûre
Informations supplémentaires	voir certificat et mode d'emploi correspondants
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-20 °C ... +60 °C
Température de stockage	-20 °C ... +75 °C

Caractéristiques techniques

Caractéristiques mécaniques	
Degré de protection (IP)	IP40
Degré de protection (IP) de broches	IP20
Matériau du boîtier	Polyamide 6 FV
Nombre bornes de connexion	4
Section de raccordement maximum	1,5 mm ²
Type de câble de raccordement	à fils fins unifilaire
Poids	116 g
Poids	0,26 lb

Dessins techniques – sous réserve de modifications



Barrières Zener de sécurité intrinsèque un canal avec limitation électronique de courant pour potentiel positif avec limitation de tension

Accessoires

Figure	Description	N° d'art.	Poids
Adaptateur			
	L'adaptateur permet l'installation d'une barrière de sécurité série 900x sur une plaque de montage d'une série précédente.	158826	6 g
Base de bride en matière moulée			
	Permet l'installation de la barrière de sécurité sur une barre G.	165283	4 g
Borne conducteur de protection			
	USLKG 5 (plage de serrage 4 mm ²) La borne permet le raccordement de conducteurs de protection au rail DIN. Couleur jaune-vert.	112760	12 g
Borne de terre			
	USLKG 6 N (plage de serrage 6 mm ²) La borne permet le raccordement de conducteurs de protection / conducteurs de mise à la terre au rail DIN. Couleur jaune-vert.	112599	30 g
Porte-fusible			
	Le porte-fusible se clipse sur le côté de la barrière de sécurité et peut héberger jusqu'à 5 préfusibles (remplacement).	158834	20 g

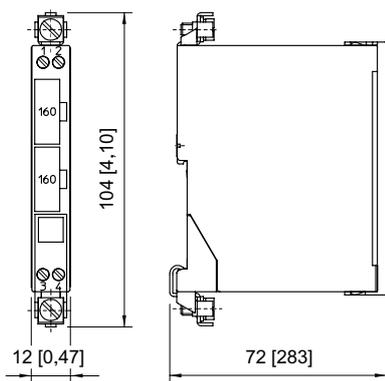
Accessoires

Figure	Description	N° d'art.	Poids
Isolant et matériau de maintien			
	Convient pour rail DIN NS35/15 ; permet d'installer le rail DIN en l'isolant électriquement de la plaque de montage.	158828	23 g

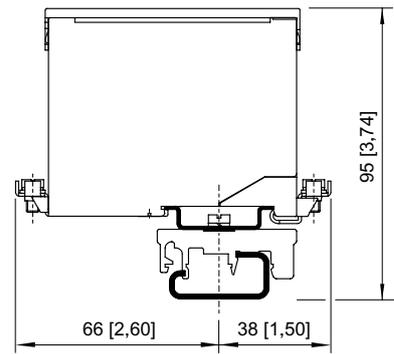
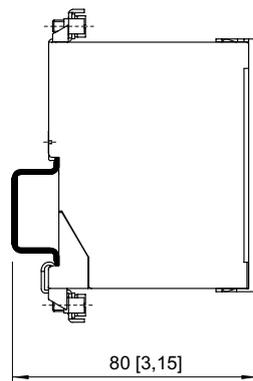
Pièces de rechange

Figure	Description	N° d'art.	Poids
Fusible de puissance			
	Pour toutes les barrières Zener de sécurité intrinsèque des séries 9001, 9002 et 9004 Unité d'emballage : 5 pièces	158964	8 g
Support d'inscription			
	Capot transparent pour l'inscription	158977	2 g

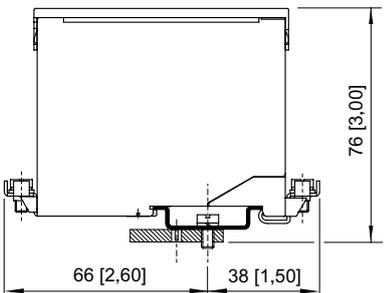
Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



Installation sur support rail DIN NS 35/15



Installation sur support rail DIN NS 32 avec adaptateur et base de bride en matière moulée



Installation sur plaque de montage avec adaptateur