

8510/122-20-001-00 N° d'art. 145799



- Alimentation à sécurité intrinsèque pour les appareils de terrain
- Tensions stables aux sorties à sécurité intrinsèque
- Séparation électrique entre sortie et alimentation auxiliaire

MY R. STAHL 8510T

Les modules d'alimentation Ex i de la série 8510 servent de système d'étage séparateur pour l'automatisation des processus et assurent le raccordement de capteurs, actionneurs et transmetteurs. Aux sorties de sécurité intrinsèque, ils fournissent une tension de sortie stable pour les appareils de terrain tels que les transmetteurs à 3 ou 4 fils, les électrovannes ou les régulateurs. Une séparation galvanique est assurée entre les sorties et l'alimentation auxiliaire.

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions

Domaine d'application (zones)	1 2
Certificat IECEx gaz	IECEx BVS 07.0029U
IECEx protection contre l'explosion de gaz	Ex de IIC
Certificat IECEx grisou	IECEx BVS 07.0029U
IECEx protection antigrisouteuse	Ex de I
Certificat ATEX gaz	DMT 00 ATEX E 073 U
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ⓔ II 2 G Ex de IIC
Certificat ATEX grisou	DMT 00 ATEX E 073 U
ATEX protection antigrisouteuse	Ⓔ I M2 Ex de I
Certificats	ATEX (BVS), Brésil (ULB), Canada (FM), Chine (CQST), États-Unis (FM), IECEx (BVS)

Valeurs de sécurité

Tension maximum U_o	11,4 V
Courant maximum I_o	200 mA
Puissance maximum P_o	2,28 W
Tension d'isolement U_m AC	250 V

Caractéristiques électriques

Nombre de canaux	1
Plage de tension DC	18 ... 35 V
Plage de tension AC	20 ... 28 V
Fréquence	48 ... 62 Hz
Tension nominale minimum	9,4 V
Tension nominale maximum	10,4 V
Tension à vide U_A maximum	10,5 V

8510/122-20-001-00 N° d'art. 145799

Caractéristiques électriques

Tension à vide UA minimum	9,4 V
Courant assigné maximum In	180 mA

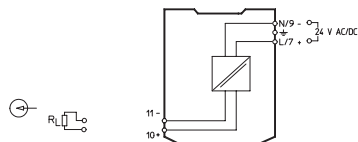
Conditions ambiantes

Température ambiante	-20 °C ... +60 °C
----------------------	-------------------

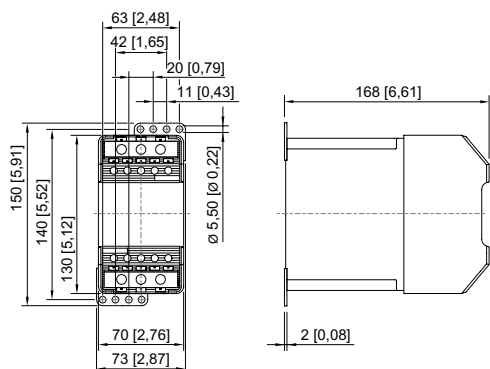
Caractéristiques mécaniques

Degré de protection (IP)	IP20
Matériau du boîtier	Résine époxy
Bornes de connexion minimum	1,5 mm ²
Borne de connexion unifilaire maximum	10 mm ²
Borne de connexion à fils fins maximum	6 mm ²
Type de câble de raccordement	unifilaire à fils fins
Largeur	70 mm
Hauteur	130 mm
Profondeur	168 mm
Dispo. à enc.	9143/10-114-200-10
Dispositif à encastrer fraisé	Non
Poids	1.6 kg
Poids	3,53 lb

Dessins techniques – sous réserve de modifications



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



8510/122

Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques, dimensions, poids, types de construction et possibilités de livraison. Les figures n'ont qu'une valeur indicative.