

8510/122-06-022-11 N° d'art. 210996



- Module de relais pour installation dans le boîtier Ex e
- Système d'étage séparateur pour l'automatisation des processus
- Raccordement de capteurs, actionneurs et transmetteurs

MY R. STAHL 8510W



Les modules de relais 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. Ils sont installés dans des boîtiers Ex e. Une séparation galvanique est assurée entre les sorties et l'alimentation auxiliaire.

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions

Domaine d'application (zones)	1, 2
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb [ia Ga] IIC/IIB
IECEX protection antigrisouteuse	Ex db eb I
ATEX protection contre l'explosion de gaz	II 2 G Ex db eb [ia Ga] IIC/IIB
ATEX protection antigrisouteuse	I M2 Ex db eb I
Certificats	ATEX (BVS), Brésil (ULB), Canada (FM), Chine (CQST), États-Unis (FM), IECEX (BVS)

Valeurs de sécurité

Tension maximum U_o	9,6 V
Courant maximum I_o	10 mA
Puissance maximum P_o	24 mW

Caractéristiques électriques

Nombre de canaux	2
------------------	---

Alimentation auxiliaire

Tension nominale	120 V/230 V AC
------------------	----------------

Sortie

Sortie pa canal	2 contacts à deux directions
-----------------	------------------------------

Conditions ambiantes

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

Caractéristiques mécaniques

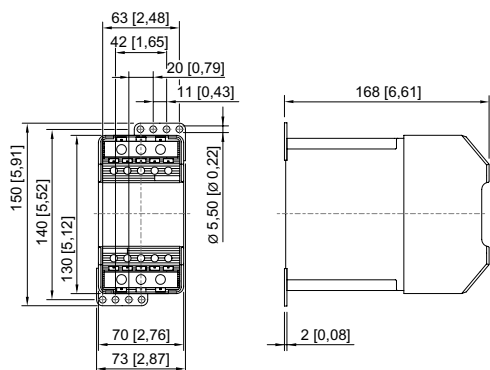
Degré de protection (IP)	IP20
Matériau du boîtier	Résine époxy
Bornes de connexion minimum	1,5 mm ²
Borne de connexion unifilaire maximum	10 mm ²
Borne de connexion à fils fins maximum	6 mm ²

8510/122-06-022-11 N° d'art. 210996

Caractéristiques mécaniques

Bornes de connexion à contact auxiliaire minimum	0,75 mm ²
Section de raccordement à contact auxiliaire unifilaire maximum	2,5 mm ²
Section de raccordement à contact auxiliaire et fils fins maximum	1,5 mm ²
Type de câble de raccordement	unifilaire à fils fins
Largeur	70 mm
Hauteur	130 mm
Profondeur	168 mm
Dispo. à enc.	9170/21-12-21
Poids	1,47 kg
Poids	3,24 lb

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.