

8102/22-31 N° d'art. 132989



- Boîtier Ex e résistant de taille réduite pour distribution de l'énergie électrique
- Degré de protection IP66
- Équipé de 4 bornes à chemise et 1 connexion PE

WebCode **8102A**



Les boîtes de dérivation de la série 8102 de R. STAHL sont des boîtiers Ex e de taille réduite conçus pour conduire et distribuer l'énergie électrique dans des zones Ex. Elles sont fabriquées en résine de polyester renforcée de fibres de verre et donc extrêmement robustes. La boîte de dérivation est équipée de 5 bornes à chemise dont l'une est utilisée comme raccordement PE. La plage de serrage des bornes à chemise est de 2 x 4 mm².

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions

Champ d'application	IECEX Union européenne (ATEX)
Domaine d'application (zones)	1 2 21 22
IECEX certificat gaz	IECEX PTB 15.0010
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex ia ib IIC T6 Gb
IECEX certificat poussière	IECEX PTB 15.0010
IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC T80 °C Db
ATEX certificat gaz	PTB 01 ATEX 1136
ATEX protection contre l'explosion de gaz	⊕ II 2 G Ex ia ib IIC T6 Gb
ATEX certificat poussière	PTB 01 ATEX 1136
ATEX protection contre l'explosion de poussières	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Certificats	ATEX (PTB), EAC (CCVE), IECEX (PTB)

Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi AC	60 V (10 A)
Courant de service assigné	10 A (T6)

Conditions ambiantes

Température ambiante	-50 °C ... +70 °C (T6)
----------------------	------------------------

Caractéristiques mécaniques

Degré de protection avis	selon CIE/EN 60529
Degré de protection IP (CEI 60529)	IP66

8102/22-31 N° d'art. 132989

Caractéristiques mécaniques

Matériau du boîtier	Résine polyester, renforcée de fibres de verre						
Sans silicone	Non						
Plage de serrage max.	4 mm ²						
Section de raccordement	2,5 mm ²						
Couvercle	Couvercle fileté						
Largeur	71 mm						
	2,8 in						
Hauteur	116 mm						
	4,57 in						
Profondeur	45 mm						
	1,77 in						
Couleur de boîtier	gris foncé						
Poids	0,3 kg						
Poids	0,66 lb						

Montage / Installation

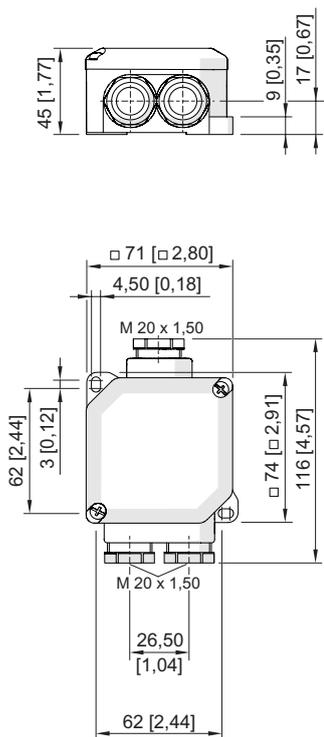
Couple de serrage	1,4 Nm
-------------------	--------

Composants

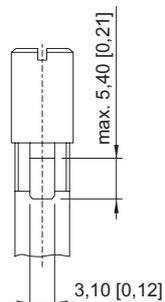
Introduction 1	3 x
	6.5 ... 14 mm
Bornes type 1	5 x Borne à chemise 4 mm ²

8102/22-31 N° d'art. 132989

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



avec semi-raccords 3 x M20



Représentation de la chambre de connexion disponible de la borne à chemise

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