



## Dispositifs d'interverrouillage EX Ex STM 298-3G/D

### Caractéristiques/Options:

- Zones Ex 2 et 22
- Boîtier métallique
- Chambre de raccordement
- Déverrouillage par mise sous-tension ou hors-tension

### Notes

- La livraison comprend 1 presse-étoupe testée ATEX
- L'actionneur n'est pas compris dans la livraison du commutateur

### Données techniques

Normes appliquées	EN 60947-5-1; EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31; EN ISO 13849-1; EN ISO 14119
Boîtier	die-cast alloy
Type d'interrupteur	type de construction 2
Niveau de codage	codage faible
Étanchéité	IP 67 selon IEC/EN 60529
Durée de vie mécanique	1x10 <sup>6</sup> manoeuvres
Température ambiante	-20 °C ... +75 °C
Degré d'encrassement	3
Position du montage	au choix
Vitesse d'actionnement V	max. 20 m/min
Extraction force (not locked)	30 N
Retention force	20 N
Force d'actionnement	max. 35 N
Fréquence de manoeuvre	max. 1200/h
Système de commutation	action dépendante
Matière des contacts	argent doré par soufflage
Entrée de câble	3 x M20 x 1,5 (incl. 1 presse-étoupe)
Plage de serrage	6,5 ... 12 mm
Diamètre du câble de raccordement	0,34 ... 1,5 mm <sup>2</sup> (flexible/raide)
Tension assignée d'isolement U <sub>i</sub>	50 V
Tenue aux chocs électriques assignés U <sub>imp</sub>	2,5 kV
Courant de court-circuit conditionnel	100 A
Tension de commutation	min. 12 V at 10 mA

Sous réserve d'erreur ou de modification technique.



## Dispositifs d' interverrouillage EX Ex STM 298-3G/D

### Données techniques

Catégorie d'utilisation	AC-15; DC-13
Courant/tension assigné d'emploi $I_g/U_g$	4 A/50 VAC; 4 A/24 VDC
Courant de commutation	min. 1 mA at 24 V
Protection contre court-circuit	fusible 4 A gG (IEC 60269-1)
Courant thermique conventionnel $I_{the}$	4 A
Tension de service de l'électroaimant $U_g$	24 VDC (+10%/-15%)
Puissance consommée	8 W
Mise sous tension ED	100 %
Force de retenue $F_{max}$	Actionneur droit: 3000 N Actionneur angulaire: 1500 N Actionneur flexible: 3000 N
Force de retenue $F_{Zh}$	$(F_{Zh} = F_{max}/1.3) = 2300 N$
$B_{10d}$ (10 % charge nominal)	12 millions
Protection antidéflagrante	II3G Ex nR IIB T4 Gc X II3D Ex tc IIIC T110°C Dc X

### Détails de commande



Déverrouillage par mise sous tension, 1 NF + 2 NF/1 NO

Type  
Ex STM 298 01/12 R-3G/D

Code-article  
1273831



Déverrouillage par mise sous tension, 1 NF/1 NO + 2 NF

Type  
Ex STM 298 11/02 R-3G/D

Code-article  
1331263

Sous réserve d'erreur ou de modification technique.



## Dispositifs d' interverrouillage EX Ex STM 298-3G/D

### Détails de commande



Déverrouillage par mise hors tension, 1 NF + 2 NF/1 NO

Type  
Ex STM 298 01/12 A-3G/D

Code-article  
1318692



Déverrouillage par mise hors tension, 1 NF/1 NO + 2 NF

Type  
Ex STM 298 11/02 A-3G/D

Code-article  
1279434

### Actionneurs



Actionneurs droits

Type  
Actionneur droit STM 298-B1

Code-article  
1266893



Actionneurs angulaires

Type  
Actionneur angulaire STM 298-B5

Code-article  
1409510



Actionneurs flexibles

Type  
Actionneur flexible STM 298-B2

Code-article  
1328236

Sous réserve d'erreur ou de modification technique.



## Dispositifs d' interverrouillage EX Ex STM 298-3G/D

### Actionneurs



Actionneurs flexibles

Type  
Actionneur flexible STM 298-B3

Code-article  
1368126