

ATX™ Série SWD Interrupteurs 16 et 32 A

Antidéflagrant

ATEX : Zones 1 et 2 – 21 et 22

Applications

- Utilisés pour prévenir les opérations de coupure et de fermeture des circuits d'éclairage et autres en zones à risques d'explosion.
- Pour une utilisation où sont présents des vapeurs inflammables, des gaz ou des poussières combustibles.
- Installation sur les sites chimiques et pétrochimiques, dans les raffineries et autres sites de production.

Caractéristiques

- Disponible jusqu'à 690 Volts, et jusqu'à 32 Amps.
- Deux entrées taraudées (une sur la partie supérieure et une sur la partie inférieure) M20 ou M25.
- Mécanisme interrupteur fixé en fond de boîte.
- Manette cadénassable.
- Raccordement :
 - Borne 16 Amp 4 mm² (0,006 po²)
 - Borne 32 Amp 6 mm² (0,009 po²)
- Borne de terre intérieure:
 - Borne 2 x 4 mm² (0,003 x 0,006 po²)
- Bornes de terre extérieure:
 - M5 pour 16 Amps
 - M6 pour 32 Amps

Matériaux standard

- Boîte en alliage d'aluminium marin peint en gris
- Vis en acier inox A4

ATEX Certifications et Conformances

- Version 16 Amp. Type certifié : BR1d (16A)
 - Gaz : Zones 1 et 2
 - Conformité ATEX 2014/34/UE : Ⓢ II 2 G
 - Type de protection : Ex d IIC
 - Classe de température : T6 for Ta = +40 °C, T5 for Ta = +55 °C
 - Poussières : Zones 21 et 22
 - Conformité ATEX 2014/34/UE : Ⓢ II 2 D
 - Type de protection : Ex tD A21
 - Température de surface : T95 °C
 - Température ambiante : -40 °C à +55 °C
 - Certificat ATEX : LCIE 02 ATEX 6056
 - Indice de protection suivant EN/IEC 60529 : IP66
 - Résistance mécanique : IK10
- Version 32 Amp. Type certifié : CF1E (32A)
 - Gaz : Zones 1 et 2
 - Conformité ATEX 2014/34/UE : Ⓢ II 2 G
 - Type de protection : Ex d IIC
 - Classe de température : T6 for Ta ≤ +40 °C, T5 for +40 °C < Ta ≤ +55 °C
 - Poussières : Zones 21 et 22
 - Conformité ATEX 2014/34/UE : Ⓢ II 2 D
 - Type de protection : Ex tD A21
 - Température de surface : T95 °C
 - Température ambiante : -40 °C à +55 °C
 - Certificat ATEX : LCIE 03 ATEX 6044X
 - Indice de protection suivant EN/IEC 60529 : IP66
 - Résistance mécanique : IK10



Version 16 Amp



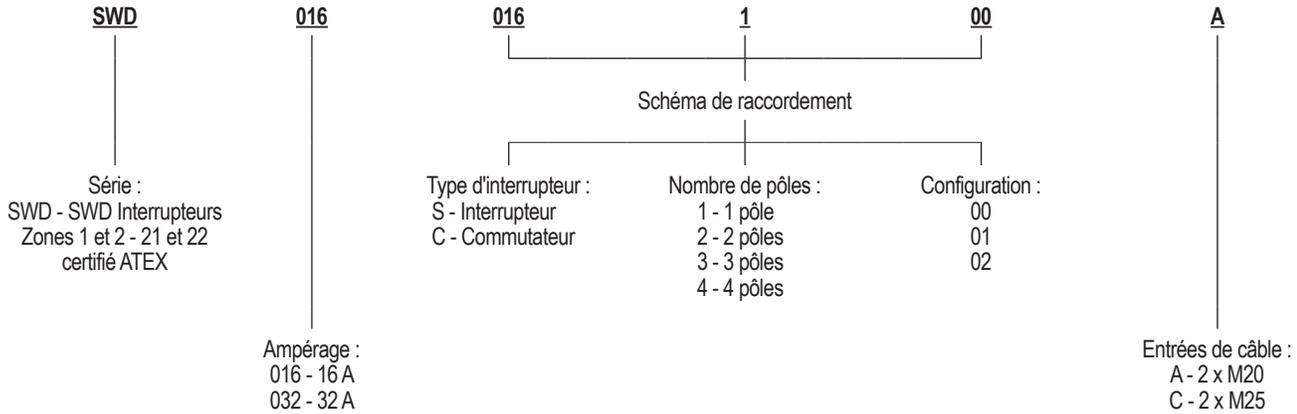
Version 32 Amp

ATX™ Série SWD Interrupteurs 16 et 32 A

Antidéflagrant

ATEX : Zones 1 et 2 – 21 et 22

Codification des références catalogue



Type d'interrupteur	Schéma de raccordement	Entrées	Poids kg (lb)	Volume dm ³ (po ³)	Référence catalogue
Interrupteur 16 Amp					
Va et vient 1 pôle	C100	2 x M20	1,1 (2,43)	3,8 (231,89)	SWD016C100A
		2 x M25			SWD016C100C
Interrupteur 2 pôles	S200	2 x M20	1,1 (2,43)	3,8 (231,89)	SWD016S200A
		2 x M25			SWD016S200C
Interrupteur 3 pôles	S300	2 x M20	1,1 (2,43)	3,8 (231,89)	SWD016S300A
		2 x M25			SWD016S300C
Interrupteur 4 pôles	S400	2 x M20	1,1 (2,43)	3,8 (231,89)	SWD016S400A
		2 x M25			SWD016S400C
Interrupteur 32 Amp					
Interrupteur 2 pôles	S200	2 x M20	2,7 (5,95)	8,0 (488,19)	SWD032S200A
		2 x M25			SWD032S200C
Interrupteur 3 pôles	S300	2 x M20	2,7 (5,95)	8,0 (488,19)	SWD032S300A
		2 x M25			SWD032S300C
Interrupteur 4 pôles	S400	2 x M20	2,7 (5,95)	8,0 (488,19)	SWD032S400A
		2 x M25			SWD032S400C

Schéma — X = "Contact fermé"

C100			C200			S300				S400				
Contacts			Contacts			Contacts				Contacts				
Positions	1-2	3-4	Positions	1-2	3-4	Positions	1-2	3-4	5-6	Positions	1-2	3-4	5-6	7-8
0	X		0			0				0				
1		X	1	X	X	1	X	X	X	1	X	X	X	X

ATX™ Série SWD Interrupteurs 16 et 32 A

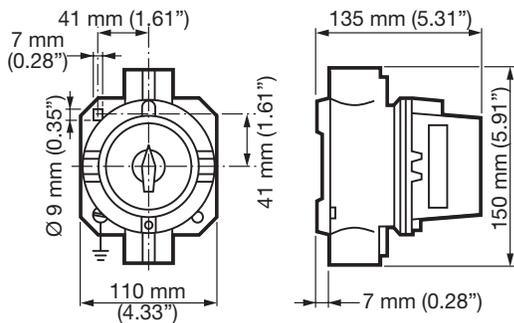
Antidéflagrant

ATEX : Zones 1 et 2 – 21 et 22

Contacts principaux		16 ampères	32 ampères
Tension assignée d'isolement (Ui)		690 V	690 V
Courant nominal		20 A	40 A
AC 21 A		16 A	32 A
AC 15		6 A	12 A
AC 23 A	3 x 230 V	4 KW	11 KW
	3 x 400 V	7,5 KW	11 KW
	3 x 500 V	5,5 KW	11 KW
	3 x 690 V	4 KW	11 KW
AC 3 A	3 x 230 V	3 KW	5,5 KW
	3 x 400 V	4 KW	11 KW
	3 x 500 V	5,5 KW	11 KW
	3 x 690 V	3 KW	11 KW
Raccordement souple		2,5 mm ² (0,004 po ²)	6 mm ² (0,009 po ²)
Raccordement rigide		4 mm ² (0,006 po ²)	6 mm ² (0,009 po ²)

Dimensions en millimètres (pouces)

Version 16 Amp



Version 32 Amp

