

Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur



Interrupteur-sectionneur

25 A, sans fusible

8150/5-V11-E03-00-0000-0 N° d'art. 286718



- Interrupteur à 3 pôles avec puissance nominale en ch
- Sans fusible
- Convient pour des tensions jusqu'à 600 V AC / 240 V DC – des restrictions peuvent s'appliquer
- Poignée rotative robuste verrouillable
- Construction légère
- Acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L) brossé
- Convient pour des températures ambiantes basses
- Type de boîtier 3, 4, 4X, IP66
- Aucune boîte d'étanchéité de câble pour conduits nécessaire
- Quadruple homologation

MY R. STAHL 8150Q



Nos interrupteurs sont spécialement conçus pour les zones Ex et les environnements rudes, disposent d'un boîtier résistant à la corrosion et couvrent une grande plage de température. Ils se prêtent de manière idéale à une installation à proximité d'appareils de terrain tels que tableaux, moteurs, skids ou machines. Qu'il s'agisse de sectionneurs qui coupent complètement l'alimentation électrique lors de travaux d'entretien ou de maintenance ou de commutateurs qui assurent l'alimentation continue en courant de dispositifs importants, nos solutions offrent une fiabilité sans pareille. Sur nos solutions standard, les entrées ne sont pas pré-installées afin que les utilisateurs puissent adapter leurs propres entrées de manière flexible en fonction de la taille, de l'emplacement et du type. Elles sont conçues de sorte à résister à des conditions exigeantes tout en garantissant un maximum de sécurité et de convivialité dans différentes applications.

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions

Champ d'application	Union européenne (ATEX) Canada IECEX États-Unis d'Amérique
Domaine d'application (zones)	1, 2
Certificat IECEX gaz	IECEX PTB 06.0090
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb IIC T5 Gb
Certificat IECEX poussière	IECEX PTB 06.0090
IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC T95 °C Db
Certificat ATEX gaz	PTB 01 ATEX 1024
ATEX protection contre l'explosion de gaz	⊕ II 2 G Ex db eb IIC T5 Gb
Certificat ATEX poussière	PTB 01 ATEX 1024
ATEX protection contre l'explosion de poussières	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T95 °C Db
Certificat FMus	FM17US0039X
Certificat cFM	FM17CA0023X
Marquage FMus	Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; Class II, III, Div. 1, Groups E,F,G, T5; Zone 1, AEx db eb IIC T5 Gb; Enclosure Type 3, 4, 4X

Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur



Interrupteur-sectionneur

25 A, sans fusible

8150/5-V11-E03-00-0000-0 N° d'art. 286718

Protection contre les explosions

Marquage cFM	Ex db eb IIC Gb; Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; Class II, III, Div. 1, Groups E,F,G, T5; Enclosure Type 3, 4, 4X
	Zone 2 IIC conformément au Code canadien de l'électricité, tableau 18
Certificats	ATEX (PTB), Canada (FM), États-Unis (FM), IECEx (PTB)

Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi AC	600 V
Tension assignée d'emploi DC 1 pôle	60 V
Tension assignée d'emploi DC 2 pôles	125 V
Tension assignée d'emploi DC 3 pôles	240 V
Courant de service assigné	25 A
Puissance nominale	15 hp
Puissance nominale avis	Puissance nominale (hp) par rapport à la tension assignée d'emploi 480 V AC
Contact auxiliaire NF	sans
Contact auxiliaire NO	sans
Protection contre les courts-circuits (sym RMS)	20 kA
Protection contre les courts-circuits supplémentaire	fusible supplémentaire requis
Protection contre les courts-circuits, avis	Fusible de puissance dans le circuit électrique requis
Gamme de fréquences	50 – 60 Hz

Alimentation auxiliaire

Tension nominale	480 V AC
------------------	----------

Conditions ambiantes

Température ambiante	-50°C ... +55°C
Température ambiante	-58°F ... +131°F

Caractéristiques mécaniques

Degré de protection (IP)	IP66
Type de boîtier (UL50 & UL50E)	3, 4, 4X
Matériau du boîtier	Acier inoxydable 1.4404, (AISI 316L), satiné
Borne supplémentaire	sans
Section de raccordement multifilaire min.	12 AWG
Section de raccordement multifilaire max.	6 AWG
Type de construction	Standard
Largeur	176,5 mm
Largeur en pouces	6,95 in
Hauteur	236,5 mm
Hauteur en pouces	9,31 in
Profondeur	190 mm
Profondeur en pouces	7,48 in
Durée de vie minimum	10 ⁵ cycles de manœuvres
Couleur de poignée	Noir
Couleur de capot de protection	Noir
Joint	Silicone, moussé
Verrouillable en	triple en 0

Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur



Interrupteur-sectionneur

25 A, sans fusible

8150/5-V11-E03-00-0000-0 N° d'art. 286718

Caractéristiques mécaniques

Nombre détaillé de pôles	3 pôles + N
Poids	5.44 kg
Poids	12 lb

Composants

Entrées	sans
---------	------

Dessins techniques – sous réserve de modifications

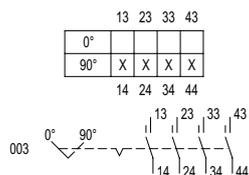
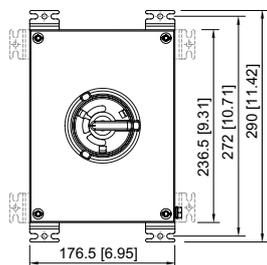
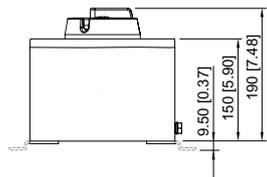


Schéma de fonctionnement 8006/4-003-00

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



7150/5-V11-E01-00-0000-0
7150/5-V11-E03-00-0000-0
7150/5-V11-E04-00-0000-0
8150/5-V11-E01-00-0000-0
8150/5-V11-E02-00-0000-0
8150/5-V11-E03-00-0000-0
8150/5-V11-E04-00-0000-0

Accessoires

Presse-étoupes Ex e pour MC, MC-HL, armure combinée et armure « TECK » série TMC

N° d'art.

Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur



Interrupteur-sectionneur

25 A, sans fusible

8150/5-V11-E03-00-0000-0 N° d'art. 286718

	Taille de filetage: NPT1/2 Plaque de serrage: 8.7 ... 12.7 mm Plaque de serrage pouces: 0.34 ... 0.5 in Laiton nickelé	254316
	Taille de filetage: NPT1/2 Plaque de serrage: 13 ... 17 mm Plaque de serrage pouces: 0.51 ... 0.67 in Laiton nickelé	254317
	Taille de filetage: NPT3/4 Plaque de serrage: 15 ... 23.3 mm Plaque de serrage pouces: 0.59 ... 0.92 in Laiton nickelé	106090
	Taille de filetage: NPT1 Plaque de serrage: 19.8 ... 29.2 mm Plaque de serrage pouces: 0.78 ... 1.15 in Laiton nickelé	106091
	Taille de filetage: NPT1-1/4 Plaque de serrage: 27.5 ... 35.2 mm Plaque de serrage pouces: 1.08 ... 1.39 in Laiton nickelé	254320
	Taille de filetage: NPT1-1/2 Plaque de serrage: 33.5 ... 41.1 mm Plaque de serrage pouces: 1.32 ... 1.62 in Laiton nickelé	254321
	Taille de filetage: NPT2 Plaque de serrage: 38.3 ... 47.1 mm Plaque de serrage pouces: 1.51 ... 1.85 in Laiton nickelé	254322
	Taille de filetage: NPT2 Plaque de serrage: 45 ... 53 mm Plaque de serrage pouces: 1.77 ... 2.09 in Laiton nickelé	254323
	Taille de filetage: NPT2-1/2 Plaque de serrage: 52.1 ... 58.9 mm Plaque de serrage pouces: 2.05 ... 2.32 in Laiton nickelé	254324
	Taille de filetage: NPT2-1/2 Plaque de serrage: 57.1 ... 64.6 mm Plaque de serrage pouces: 2.25 ... 2.54 in Laiton nickelé	254325
	Taille de filetage: NPT3 Plaque de serrage: 64.6 ... 75.3 mm Plaque de serrage pouces: 2.54 ... 2.96 in Laiton nickelé	254326
	Taille de filetage: NPT3-1/2 Plaque de serrage: 74 ... 88.5 mm Plaque de serrage pouces: 2.91 ... 3.48 in Laiton nickelé	254327

Contact auxiliaire

N° d'art.



Remarque : Seuls les modèles 40 A, 63 A et 80 A permet l'équipement ultérieur avec des contacts auxiliaires. Pour tous les autres modèles, le contact auxiliaire doit être commandé avec la commande principale. Le rééquipement n'est pas possible dans ces cas.

Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur



Interrupteur-sectionneur

25 A, sans fusible

8150/5-V11-E03-00-0000-0 N° d'art. 286718

Pièces de rechange

Interrupteur de charge/moteur

N° d'art.



25 A, 30 A et 32 A
Nombre de pôles: 4 P
Type: 8006/4-003-00
Interrupteur de charge/moteur

169492

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