

# Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur



## Interrupteur-sectionneur

80 A, sans fusible

8150/5-V11-D07-00-0000-0 N° d'art. 286722



- 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
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
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

# Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur

## Interrupteur-sectionneur

80 A, sans fusible

8150/5-V11-D07-00-0000-0 N° d'art. 286722

STAHL

### Protection contre les explosions

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
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	480 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	80 A
Puissance nominale	60 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.	10 AWG
Section de raccordement multifilaire max.	1/0 AWG
Type de construction	Standard
Largeur	300 mm
Largeur en pouces	11,81 in
Hauteur	400 mm
Hauteur en pouces	15,75 in
Profondeur	195 mm
Profondeur en pouces	7,68 in
Durée de vie minimum	10 <sup>5</sup> cycles de manœuvres

# Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur



## Interrupteur-sectionneur

80 A, sans fusible

8150/5-V11-D07-00-0000-0 N° d'art. 286722

### Caractéristiques mécaniques

Couleur de poignée	Noir
Couleur de capot de protection	Noir
Joint	Silicone, moussé
Verrouillable en	triple en 0
Nombre détaillé de pôles	3 pôles
Poids	12.7 kg
Poids	28 lb

### Composants

Entrées	sans
---------	------

### Dessins techniques – sous réserve de modifications

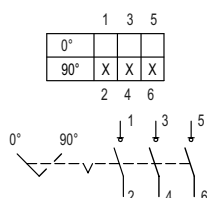
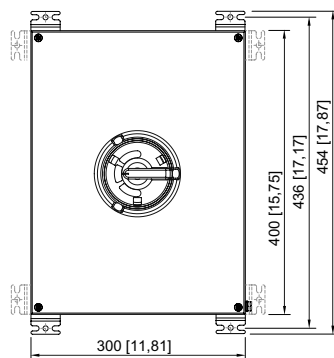
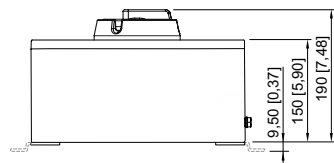


Schéma de fonctionnement 8544/1-3 and 8549/1-3

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



7150/5-V11-D06-00-0000-0  
7150/5-V11-D07-00-0000-0  
8150/5-V11-D06-00-0000-0  
8150/5-V11-D07-00-0000-0

### 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

80 A, sans fusible

8150/5-V11-D07-00-0000-0 N° d'art. 286722



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

# Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur




## Interrupteur-sectionneur

80 A, sans fusible

8150/5-V11-D07-00-0000-0 N° d'art. 286722


### Raccord de conduit Ex e en métal série 8166

N° d'art.

	N° d'art.	
	Taille de filetage: NPT1/2 Typ: 8166/11-01-NE	139082
	Taille de filetage: NPT3/4 Typ: 8166/11-02-NE	139083
	Taille de filetage: NPT1 Typ: 8166/11-03-NE	139084
	Taille de filetage: NPT1-1/4 Typ: 8166/11-04-NE	139085
	Taille de filetage: NPT1-1/2 Typ: 8166/11-05-NE	139086
	Taille de filetage: NPT2 Typ: 8166/11-06-NE	139087
	Taille de filetage: NPT2-1/2 Typ: 8166/11-07-NE	139088

### Contact auxiliaire

N° d'art.

	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.	
	2 NF (8080/1-3) 250 V AC/DC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> unifilaire/fil fin La fonction de commutation du contact auxiliaire dépend du logement de montage utilisé. Gauche et droite : synchronisés	168356
	1 NF + 1 NO (8080/1-1) 250 V AC/DC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> unifilaire / à fils fins La fonction de commutation du contact auxiliaire dépend de la baie d'installation utilisée. Gauche : retardé (ON), avancé (OFF) Droite : synchronisés	168351
2 NO (8080/1-4) 250 V AC/DC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> unifilaire/fil fin La fonction de commutation du contact auxiliaire dépend du logement de montage utilisé. Gauche et droite : synchronisés	168353	

## Pièces de rechange

### Interrupteur de charge/moteur / Interrupteur-sectionneur

N° d'art.

	60 A, 63 A et 80 A Nombre de pôles: 3 P Type : 8544/1-32 Interrupteur de charge/moteur / Interrupteur-sectionneur	171154
--	--	--------

# Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur



Interrupteur-sectionneur

80 A, sans fusible

8150/5-V11-D07-00-0000-0 N° d'art. 286722

## Clé pour le contact auxiliaire

N° d'art.



pour enlever les contacts auxiliaires montés

201909

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