

Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur



Interrupteur-sectionneur

40 A

8146/5-V11-305-00-1010-K N° d'art. 221512



- Utilisable avec actionneurs conventionnels et actionneurs commandés par des convertisseurs de fréquence
- Construction intelligente : poignée rotative unique pour actionnement de contacts principaux et auxiliaires, contact auxiliaire à action avancée ≥ 20 ms pour une coupure sûre du fonctionnement du convertisseur de fréquence
- Interrupteur-sectionneur fiable avec contacts principaux à ouverture forcée

MY R. STAHL 8146M



Les interrupteurs-sectionneurs de la série 8146/5-V11 de R. STAHL servent d'interrupteurs principaux pour les systèmes de distribution et les circuits moteur. Les versions standard sont conçues pour des courants assignés d'emploi jusqu'à 80 A ; 16-630 A possibles. Ils disposent d'une puissance de coupure du moteur AC-3 et AC-23 ainsi que DC-23. Ils sont équipés d'une grande poignée rotative verrouillable noire ou rouge / jaune.

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions

Champ d'application	Canada IECEX États-Unis d'Amérique
Domaine d'application (zones)	1, 2, 21, 22
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 T6 Gb
Certificat IECEX poussière	IECEX PTB 06.0090
IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC T80 °C Db
Certificat ATEX gaz	PTB 01 ATEX 1024
Certificat ATEX gaz	PTB 01 ATEX 1024
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
Certificat ATEX poussière	PTB 01 ATEX 1024
ATEX protection contre l'explosion de poussières	Ex II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Certificats	ATEX (PTB), Chine (NEPSI), IECEX (PTB), Inde (Peso)
Certificat de conformité	ATEX (EUK), Chine (CCC)

Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi AC	690 V
Courant de service assigné	40 A
Puissance nominale	30 hp
Contact auxiliaire NF	sans
Contact auxiliaire NO	sans
Prot. contre courts-circ. max.	80 A

Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur

Interrupteur-sectionneur

40 A

8146/5-V11-305-00-1010-K N° d'art. 221512



Caractéristiques électriques

Caractéristique de déclenchement	gG
Gamme de fréquences	50 – 60 Hz

Alimentation auxiliaire

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

Conditions ambiantes

Température ambiante	-40°C ... +48°C
Température ambiante	-40°F ... +118°F

Caractéristiques mécaniques

Degré de protection (IP)	IP66
Matériau du boîtier	Polyester, renforcé de fibres de verre
Borne supplémentaire	sans
Section de raccordement unifilaire minimum	10 mm ²
Section de raccordement unifilaire max.	0 mm ²
Section de raccordement à fils fins minimum	10 mm ²
Section de raccordement à fils fins maximum	25 mm ²
Sect. raccord. unifil. min AWG	AWG 8
Sect. racc. unifil. min. AWG2	AWG 0
Sect. raccord. unifil. max AWG	AWG 0
Sect. racc. fils fins min. AWG	AWG 8
Sect. racc. fils fins min. AWG2	AWG 0
Borne de connexion contact auxiliaire min. AWG	AWG 0
Borne de connexion contact auxiliaire unifilaire max.	AWG 0
Borne de connexion contact auxiliaire à fils fins max.	AWG 0
Type de construction	Version compacte
Largeur	170 mm
Largeur en pouces	6,69 in
Hauteur	340,5 mm
Hauteur en pouces	13,41 in
Profondeur	176,5 mm
Profondeur en pouces	6,95 in
Durée de vie minimum	10 ⁵ cycles de manœuvres
Couleur de poignée	Rouge
Couleur de capot de protection	Jaune
Joint	Silicone, moussé
Verrouillable en	triple en 0
Nombre détaillé de pôles	3 pôles
Poids	5.21 kg
Poids	11,49 lb

Composants

Type d'entrée	Standard 8161, GRP
---------------	--------------------

Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur



Interrupteur-sectionneur

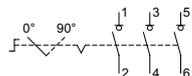
40 A

8146/5-V11-305-00-1010-K N° d'art. 221512

Composants

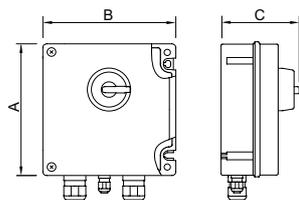
Entrée des câbles	2x M40 Ø 12 ... 28mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm avec bouchon
-------------------	--

Dessins techniques – sous réserve de modifications



8146/5-V..-3..-00-....
3 pôles

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



Version	Courant de service assigné	Type du produit	Dimension A [mm]	Dimension B [mm]	Dimension C [mm]
3 pôles	10 A	8146/ 5- V11- 300- 00- 1050 8146/ 5- V11- 300- 00- 0050	112,5	112,5	131
	16 A	8146/ 5- V11- 302- 00- 0050	170	112,5	132
		8146/ 5- V11- 302- 00- 1050	170	170	132
		8146/ 5- V11- 102- 00- 0110	170	170	172
	20 A	8146/ 5- V11- 303- 00- 0010	170	170	132
	25 A	8146/ 5- V11- 104- 00- 0110	227 170	170 170	171 132
		8146/ 5- V11- 304- 00-1010			
40 A	8146/ 5- V11- 305- 00- 0010- K	340,5 340,5	170 170	176,5 176,5	
	8146/ 5- V11- 305- 00- 1010- K				
63 - 80 A	8146/ 5- V11- 306- 00- 0010- K	340,5 340,5	170 170	195 195	
	8146/ 5- V11- 306- 00- 1010- K				

Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur



Interrupteur-sectionneur

40 A

8146/5-V11-305-00-1010-K N° d'art. 221512

3 pôles + N	10 A	8146/ 5- V11- 400-00- 0050	112,5	112,5	131
	16 A	8146/ 5- V11- 402-00- 0050	170	112,5	132,0
		8146/ 5- V11- 402-00- 1050	170	112,5	132,0
	20 A	8146/ 5- V11- 403-00- 0010K	170	170	132
	25 A	8146/ 5- V11- 404-00- 0010	170	170	132
	40 A	8146/ 5- V11- 405- 00-0010- K	340,5	340,5	195
63 - 80 A		8146/ 5- V11- 406- 00-0010- K	340,5	340,5	195
		8146/ 5- V11- 406- 00-1010- K	340,5	340,5	195
6 pôles	25 A	8146/ 5- V11- 604-60- 0010	227	170	172

Accessoires

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.

2 NF (8080/1-3)

250 V AC/DC

max. 6 A

1,5 ... 2,5 mm² 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 mm² 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 mm² unifilaire/fil fin

La fonction de commutation du contact auxiliaire dépend du logement de montage utilisé.

Gauche et droite : synchronisés

168353

Pièces de rechange

Clé pour le contact auxiliaire

N° d'art.



pour enlever les contacts auxiliaires montés

201909

Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur



Interrupteur-sectionneur

40 A

8146/5-V11-305-00-1010-K N° d'art. 221512

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