

Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur



Interrupteur-sectionneur

25 A

8146/5-V11-604-60-0010 N° d'art. 221388



- 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	25 A
Puissance nominale	15 hp
Contact auxiliaire NF	2 NO/1x retardé
Contact auxiliaire NO	sans
Prot. contre courts-circ. max.	35 A

Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur

Interrupteur-sectionneur

25 A

8146/5-V11-604-60-0010 N° d'art. 221388



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 ... +42°C
Température ambiante	-40°F ... +107°F

Caractéristiques mécaniques

Degré de protection (IP)	IP66
Matériau du boîtier	Polyester, renforcé de fibres de verre
Borne supplémentaire	sans
Bornes de connexion à contact auxiliaire minimum	1,5 mm ²
Bornes de connexion à contact auxiliaire fil fin maximum	4 mm ²
Section de raccordement unifilaire minimum	6 mm ²
Section de raccordement unifilaire max.	0 mm ²
Section de raccordement à fils fins minimum	6 mm ²
Section de raccordement à fils fins maximum	6 mm ²
Sect. raccord. unifil. min AWG	AWG 10
Sect. racc. unifil. min. AWG2	AWG 0
Sect. raccord. unifil. max AWG	AWG 0
Sect. racc. fils fins min. AWG	AWG 10
Sect. racc. fils fins min. AWG2	AWG 0
Borne de connexion contact auxiliaire min. AWG	AWG 16
Borne de connexion contact auxiliaire unifilaire max.	AWG 10
Borne de connexion contact auxiliaire à fils fins max.	AWG 12
Type de construction	Standard
Largeur	170 mm
Largeur en pouces	6,69 in
Hauteur	227 mm
Hauteur en pouces	8,94 in
Profondeur	172 mm
Profondeur en pouces	6,77 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
Nombre détaillé de pôles	6 pôles

Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur



Interrupteur-sectionneur

25 A

8146/5-V11-604-60-0010 N° d'art. 221388

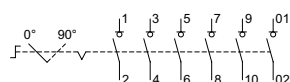
Caractéristiques mécaniques

Poids	2.84 kg
Poids	6,26 lb

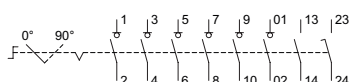
Composants

Type d'entrée	Standard 8161, GRP
Entrée des câbles	4x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm avec bouchon

Dessins techniques – sous réserve de modifications

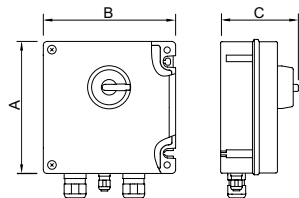


8146/5-V...6...00-010
6 pôles



8146/5-V...6...60...10
6 pôles + 1 NO
(1x ON retardé - OFF avancé / 1 x contact normal)

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	112,5	112,5	131	
		8146/ 5- V11- 300- 00- 0050				
	16 A	8146/ 5- V11- 302- 00- 0050	170	112,5	132	
		8146/ 5- V11- 302- 00- 1050	170	112,5	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	171
		8146/ 5- V11- 304- 00-1010	170	170	132	
40 A		8146/ 5- V11- 305- 00- 0010- K	340,5	170	176,5	
		8146/ 5- V11- 305- 00- 1010- K	340,5	170	176,5	
63 - 80 A		8146/ 5- V11- 306- 00- 0010- K	340,5	170	195	
		8146/ 5- V11- 306- 00- 1010- K	340,5	170	195	

Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur



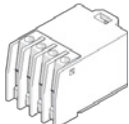
Interrupteur-sectionneur

25 A

8146/5-V11-604-60-0010 N° d'art. 221388

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.

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