

8150/5-V37-308-51-0010-K N° d'art. 201468



- 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
- Version conforme à CEI/EN 62626-1, classe 1
- Poignée rotative verrouillable en position 0 à l'aide de cadenas en 3 points

MY R. STAHL 8150F



Pendant les opérations de nettoyage et de réparation, les interrupteurs de sécurité de la série 8150/5-V37 de R. STAHL séparent selon les prescriptions et en toute sécurité, l'alimentation en énergie électrique des machines et composants de systèmes. Les interrupteurs-sectionneurs installés ont une puissance de commutation de AC-3. Les interrupteurs sont verrouillables en position 0 à l'aide de cadenas.

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions

Champ d'application	Union européenne (ATEX) IECEx
Domaine d'application (zones)	1 2 21 22
Certificat IECEx gaz	IECEx PTB 09.0049
IECEx protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb IIC T6 / T5 Gb
Certificat IECEx poussière	IECEx PTB 09.0049
IECEx protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db
Certificat ATEX gaz	PTB 09 ATEX 1109
ATEX protection contre l'explosion de gaz	⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 / T5 Gb
Certificat ATEX poussière	PTB 09 ATEX 1109
ATEX protection contre l'explosion de poussières	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T95 °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 / 500 V
Courant de service assigné	125 A (T6) 160 A (T5)
Courant de service assigné	125 A
Puissance de commutation AC-3 230 V	37 – 45 kW
Puissance de commutation AC-3 400 V	55 – 90 kW
Puissance de commutation AC-3 440 V	75 – 90 kW

8150/5-V37-308-51-0010-K N° d'art. 201468

Caractéristiques électriques

Puissance de commutation AC-3 500 V	75 - -- kW
Puissance de commutation AC-3 690 V	110 - -- kW
Contact auxiliaire NF	1 NF
Contact auxiliaire NO	1 NO/retardé
Gamme de fréquences	50 – 60 Hz

Conditions ambiantes

Température ambiante	-40 °C ... +44 °C (IIC T6) (T80 °C) (maximum 125 A) (T5) (T95 °C)
Température ambiante	-40 °F ... +111 °F (IIC T6) (T80 °C) (maximum 125 A) (T5) (T95 °C)

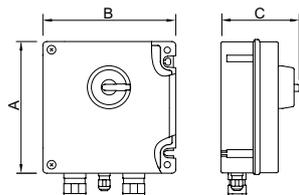
Caractéristiques mécaniques

Degré de protection (IP)	IP66
Degré de protection avis	selon EN/CEI 60529
Matériau du boîtier	Acier inoxydable 1.4404, (AISI 316L), satiné
Sect. raccord. unifil. min AWG	AWG 4/0
Borne de connexion contact auxiliaire min. AWG	AWG 18
Type de construction	Version compacte
Dimension A	727 mm
Dimension A en pouces	28,62 in
Dimension B	360 mm
Dimension B en pouces	14,17 in
Dimension C	150 mm
Dimension C en pouces	5,91 in
Couleur de poignée	Coquille et poignée noires
Joint	Silicone, moussé
Verrouillable en	3 fois en position 0
Nombre détaillé de pôles	3 pôles
Poids	25.6 kg
Poids	56,49 lb

Composants

Type d'entrée	Standard 8161, GRP
Entrée des câbles	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm

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]
---------	----------------------------	-----------------	------------------	------------------	------------------

8150/5-V37-308-51-0010-K N° d'art. 201468

3 pôles	10, 12 / 16 A	8146/5-V37-300-50-... 8146/5-V37-301-50-...	112,5 112,5	112,5 112,5	131 131
	16 A	8146/5-V37-302-50-... 8146/5-V37-302-...-5.. 8150/5-V37-302-50-... 8146/5-V37-302-50-0250	170 340,5 176,5 227	112,5 170 176,5 112,5	132 132 132 172
	20 A	8146/5-V37-303-50-...	170	170	132
	25 A	8146/5-V37-304-50-... 8150/5-V37-304-50-...	170 176,5	170 176,5	132 132
	40 A	8146/5-V37-305-...-K 8146/5-V37-305-...-5.. 8150/5-V37-305-...-K	340,5 340,5 360	170 340,5 176,5	176,5 195 194
	63 / 80 A	8146/5-V37-306-...-K 8146/5-V37-306-... 8146/5-V37-306-...-5.. 8150/5-V37-306-S1-...	340,5 340,5 681,5 360	170 340,5 340,5 360	195 195 195 196
	80 A	8146/5-V37-307-...-5..	681,5	340,5	195
	125 / 160 A	8146/5-V37-308-...-K 8146/5-V37-308-...	681,5 681,5	340,5 681,5	205 205
	180 A	8146/5-V37-310-...-K 8146/5-V37-310-...	681,5 681,5	340,5 681,5	205 205
6 pôles	16 A	8146/5-V37-602-60-...	170	170	172
	25 A	8146/5-V37-604-60-...	227	170	172
	40 A	8146/5-V37-605-...-K	340,5	340,5	205
	63 / 80 A	8146/5-V37-606-...	681,5	340,5	205
	125 / 160 A	8146/5-V37-608-...	1023	681,5	243
	180 A	8146/5-V37-610-...	1023	681,5	243

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