

Boîtiers de commande et de distribution

Série 8150 en acier inoxydable

STAHL

E4



- Boîtiers de commande à quadruple certification (NEC®, code CE, ATEX, IECEx)
- Boîtier en acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L) pour une excellente résistance à la corrosion
- Avec vis de couvercle en acier inoxydable
- Offre une multitude de possibilités de commande avec des boutons-poussoirs, des boutons-poussoirs lumineux, des interrupteurs de commande et des voyants lumineux LED de différents types
- Boîtiers de commande configurables disponibles sur demande avec différentes entrées de câbles, contacts et certifications supplémentaires

MY R. STAHL 8150R



Les coffrets de commande R. STAHL de la série 8150 sont fabriqués en acier inoxydable brossé 1.4404, AISI 316L et sont équipés de composants antidéflagrants pour une flexibilité, une sécurité et une durabilité maximales dans des environnements explosifs et difficiles. Grâce aux matériaux d'étanchéité de haute qualité, ils sont adaptés à une large plage de températures et un canal de protection périphérique empêche la pénétration d'eau. Choisissez parmi les versions standard ou contactez-nous pour une solution personnalisée.

	IECEx / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation en		•	•		•	•

	NEC® 500 CE Code Appendix J					
	Class I		Class II		Class III	
Division	1	2	1	2	1	2
Installation en		•		•		•

	CE Code Section 18					
	NEC® 505			NEC® 506		
	Class I					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation en		•				

Tableau de sélection

Matériau du boîtier									
Acier inoxydable 1.4404, (AISI 316L), satiné									
Figure	Position d'installation haut	Élément de montage haut	Position d'installation milieu	Élément de montage milieu	Position d'installation bas	Élément de montage bas	Type du produit	N° d'art.	Poids
	-	-	Bouton d'arrêt d'urgence 55, rouge - (flèche de rotation), avec joint en silicone	Élément de contact NF/NF	-	-	8150/5-0176-0116-091-3311-C2425	285432	2.43 kg
	-	-	Petite poignée, HAND-O-AUTO (2x 45°), avec joint en silicone	Élément de contact NO/NO	-	-	8150/5-0176-0116-091-3311-C2426	285433	2.47 kg
			Petite poignée, avec joint en silicone	Élément de contact NO/NO	-	-	8150/5-0176-0116-091-3311-C2434	285441	2.45 kg
			Petite poignée, avec joint en silicone	Élément de contact NF/NO	-	-	8150/5-0176-0116-091-3311-C2435	285442	2.45 kg

Tableau de sélection

Acier inoxydable 1.4404, (AISI 316L), satiné									
Figure	Position d'installation haut	Élément de montage haut	Position d'installation milieu	Élément de montage milieu	Position d'installation bas	Élément de montage bas	Type du produit	N° d'art.	Poids
	-	-	Grande poignée, HAND-O-AUTO (2x 45°), avec joint en silicone	Commutateur de commande 027	-	-	8150/5-0176-0116-091-3311-C2427	285434	2.53 kg
	-	-	Grande poignée, 0/OFF-I/ON (1x 90°), avec joint en silicone	Commutateur de commande 002	-	-	8150/5-0176-0116-091-3311-C2436	285443	2.5 kg
	-	-	Grande poignée, STOP-RUN-START (2x 45°), avec joint en silicone	Commutateur de commande 038	-	-	8150/5-0176-0116-091-3311-C2437	285444	2.55 kg
	-	-	Grande poignée, LOCAL-REMOTE (1x 90°), avec joint en silicone	Commutateur de commande 016	-	-	8150/5-0176-0116-091-3311-C2438	285445	2.54 kg
	-	-	Calotte, vert, avec joint en silicone	Voyant lumineux LED	-	-	8150/5-0176-0116-091-3311-C2428	285435	2.39 kg
	-	-	Calotte, rouge, avec joint en silicone	Voyant lumineux LED	-	-	8150/5-0176-0116-091-3311-C2429	285436	2.39 kg
	-	-	Bouton-poussoir double, avec joint en silicone	Élément de contact NF/NO	-	-	8150/5-0176-0116-091-3311-C2430	285437	2.4 kg
	-	-	Bouton-pous, vert - « START », avec joint en silicone	Élément de contact NF/NO	-	-	8150/5-0176-0116-091-3311-C2439	285446	2.45 kg
	Bouton-pous, vert - « START », avec joint en silicone	Élément de contact NF/NO	-	-	Bouton-pous, rouge - « STOP », avec joint en silicone	Élément de contact NF/NO	8150/5-0176-0116-091-3311-C2432	285439	2.46 kg
	Calotte, rouge, avec joint en silicone	Voyant lumineux LED	-	-	Bouton-poussoir double, « STOP »/rouge - « START »/vert, avec joint en silicone	Élément de contact NF/NO	8150/5-0176-0116-091-3311-C2431	285438	2.45 kg

Caractéristiques techniques
Protection contre les explosions

Champ d'application	Union européenne (ATEX) Canada IECEX États-Unis d'Amérique
Certificat ULus	E182378V1S5
Marquage ULus	Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D Class II, III, Div. 2, Groups F,G Class I, Zone 1, AEx db eb IIC T6 Enclosure Type 3, 4, 4X
Certificat cUL	E182378V1S5

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions

Marquage cUL	Ex db eb IIC T6 Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D Class II, III, Div. 2, Groups F,G Enclosure Type 3, 4, 4X
--------------	--

IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb IIC T6 Gb
--	--------------------

IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC T80 °C Db
---	----------------------

ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ⓔ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
---	-----------------------------

ATEX protection contre l'explosion de poussières	Ⓔ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
--	-------------------------------

Certificats	ATEX (PTB), Canada (CSA), États-Unis (UL), IECEX (PTB)
-------------	--

Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi AC	0 ... 550 V
------------------------------	-------------

Tension assignée d'emploi AC UL	600 V
---------------------------------	-------

Courant de service assigné	6 A
----------------------------	-----

Courant de service assigné UL	10 A
-------------------------------	------

Conditions ambiantes

Température ambiante	-58 °F ... +140 °F
----------------------	--------------------

Température ambiante	-50 °C ... 60 °C
----------------------	------------------

Caractéristiques mécaniques

Degré de protection (IP)	IP66
--------------------------	------

Type de boîtier (UL50 & UL50E)	3, 4, 4X
--------------------------------	----------

Sans silicone	Non
---------------	-----

Section de raccordement maximum	2,5 mm ²
---------------------------------	---------------------

Fixation du couvercle	avec vis imperdables, Vis en acier inoxydable M6
-----------------------	--

Joint	Silicone, moussé
-------	------------------

Composants

Flasque et plaques	sans flasque
--------------------	--------------

Type d'entrée	Adaptateur CMP
---------------	----------------

Introduction 1	1 x CMP-737D M25-NPT 3/4" 737DM3T25
----------------	--

Entrée 1 type	Adaptateur métallique
---------------	-----------------------

Entrée de câble métallique 1	Oui
------------------------------	-----

Configurations de commutation des boîtes de commande et de distribution

Dessins technique – Sous réserve de modifications

CEI	NEMA	CEI	NEMA	CEI	NEMA
<p>Elément de contact NF / NF Intégré dans 8150/5-0176-0116-3311-C2425</p>		<p>Elément de contact NO / NO Intégré dans 8150/5-0176-0116-3311-C2426</p>		<p>Interrupteur de commande 8008, 2 pôles Schéma de fonctionnement n° 027 Intégré dans 8150/5-0176-0116-3311-C2427</p>	
<p>Voyant lumineux Intégré dans 8150/5-0176-0116-3311-C2428 8150/5-0176-0116-3311-C2429</p>		<p>Elément de contact NF / NO (bouton-poussoir double) Intégré dans 8150/5-0176-0116-3311-C2430</p>		<p>Voyant lumineux et élément de contact NF / NO (bouton-poussoir double) Intégré dans 8150/5-0176-0116-3311-C2431</p>	
<p>Elément de contact 2 NF / 2 NO Intégré dans 8150/5-0176-0116-3311-C2432</p>		<p>Elément de contact NO / NO Intégré dans 8150/5-0176-0116-3311-C2434</p>		<p>Elément de contact NF / NO Intégré dans 8150/5-0176-0116-3311-C2435</p>	
<p>Interrupteur de commande 8008, 2 pôles Schéma de fonctionnement n° 002 Intégré dans 8150/5-0176-0116-3311-C2436</p>		<p>Interrupteur de commande 8008, 2 pôles Schéma de fonctionnement n° 038 Intégré dans 8150/5-0176-0116-3311-C2437</p>		<p>Interrupteur de commande 8008, 2 pôles Schéma de fonctionnement n° 016 Intégré dans 8150/5-0176-0116-3311-C2438</p>	
<p>Elément de contact NF / NO Intégré dans 8150/5-0176-0116-3311-C2439</p>					

Pour obtenir des informations sur les accessoires et les pièces de rechange, veuillez vous adresser au partenaire commercial R. STAHL compétent.

E4

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

