



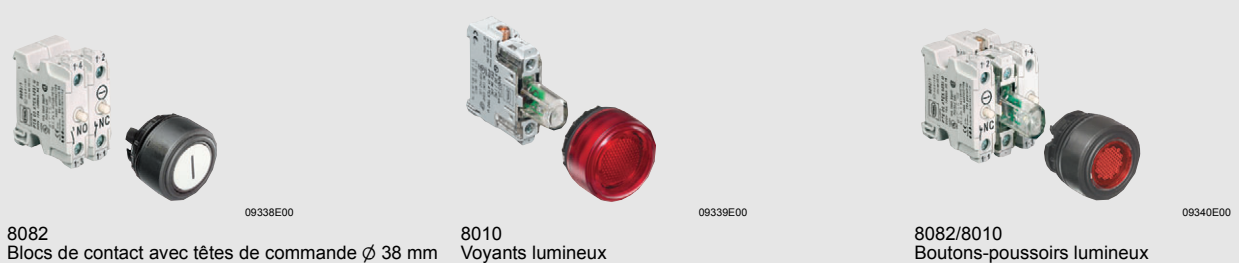
01853E00

- Protection selon
 - CENELEC
 - IEC
- Installation en zones dangereuses:
 - Zone 1 et Zone 2
 - Zone 21 et Zone 22
- Boîtier en résine de polyester renforcée fibre de verre
- 7 tailles de base
- Différentes profondeurs
- Options: Flasques, charnières, coffrets à flasques, plaques en laiton pour entrées métalliques
- Combinaison modulaire de boîtiers
- Équipement avec composants pour montage rapide
 - Boutons-poussoirs, voyants lumineux, boutons-poussoirs lumineux, commutateurs, ampèremètres, voltmètres
 - Élément de contact 8082 et 8202 avec certification SIL

Données techniques

Protection	
Gaz	⊕ II 2 G EEx edmq ia / ib [ja / ib] IIA, IIB, T6, T5 ou T4
Poussière	⊕ II 2 D IP66 T80 °C, T95 °C, T130 °C
Certificats de conformité	
Gaz	PTB 01 ATEX 1024
Poussière	LCIE 02 ATEX 6241
Matière	
Corps	Résine de polyester renforcé en fibre de verre, gris foncé, équivalent RAL 7024, résistance aux chocs ≥ 7 Nm, résistance superficielle $\leq 10^9$ Ohm, matière retardatrice de combustion, auto-extinguible
Joint	Mousse de polyuréthane
Tension nominale	max. 1100 V (en fonction des modules utilisés)
Protection	IP 66 (en fonction des modules utilisés)

Tableau d'équipements pour coffrets de commande 8146, pour composants au pas de 42 mm



8082 Blocs de contact avec têtes de commande \varnothing 38 mm

8010 Voyants lumineux

8082/8010 Boutons-poussoirs lumineux

Corps	Possibilités d'implantation implantation maximale avec composants au pas de 42 mm; exemple: blocs de contact 8082, voyants lumineux 8010 et boutons-poussoirs lumineux 8082/8010	Référence	Poids (boîtier vide) [kg]													
<p>08242E00</p>	Figure 3,1 	8146/5031-3.	0,64													
<p>Boîtier taille 3</p> <p>Dim. [mm]</p> <table border="1"> <tr><td>a</td><td>b</td><td>c</td></tr> <tr><td>112</td><td>112</td><td>91</td></tr> </table>	a	b	c	112	112	91	<p>Face placée en bas</p> <p>Boîtier taille 4</p> <p>Dim. [mm]</p> <table border="1"> <tr><td>a</td><td>b</td><td>c</td></tr> <tr><td>170</td><td>112</td><td>91</td></tr> </table>	a	b	c	170	112	91	<p>Figure 4.1</p> <p>08922E00</p> <p>Figure 4.2</p> <p>08923E00</p> <p>Figure 4.3</p> <p>08924E00</p>	8146/5041-3.	0,70
a	b	c														
112	112	91														
a	b	c														
170	112	91														
<p>Face placée en bas</p> <p>Référence complémentaire</p>	<p>Indiquer la face placée en bas:</p> <p>Face A en bas (voir plus haut)</p> <p>Face D en bas (voir plus haut)</p>	<p>8146/...-A</p> <p>8146/...-D</p>														

Corps	Possibilités d'implantation implantation maximale avec composants au pas de 42 mm; exemple: blocs de contact 8082, voyants lumineux 8010 et boutons-poussoirs lumineux 8082/8010	Référence	Poids (boîtier vide) [kg]
Boîtier taille 5 Dim. [mm] a b c 170 170 91	Figure 5,1 Figure 5,2 Figure 5,3 Figure 5,4 	8146/5051-3.	1,10
Face placée en bas	A A D D		
Boîtier taille 6 Dim. [mm] a b c 227 170 91	Figure 6,1 Figure 6,2 Figure 6,3 Figure 6,4 	8146/5061-3.	1,40
Face placée en bas	A A D D		
Boîtier taille 7 Dim. [mm] a b c 340 170 91	Figure 7,1 Figure 7,2 	8146/5071-3.	2,00
Face placée en bas	D D		
Boîtier taille 7 Dim. [mm] a b c 340 170 91	Figure 7,3 Figure 7,4 	8146/5071-3.	2,00
Face placée en bas	A A		
Boîtier taille 8 Dim. [mm] a b c 340 340 91	Figure 8,1 Figure 8,2 	8146/5081-3.	3,40
Face placée en bas	D D		
Boîtier taille 9 Dim. [mm] a b c 680 340 91	Figure 9,1 	8146/5091-3.	7,30
Face placée en bas	D		
Référence complémentaire	Indiquer la face placée en bas: Face A en bas (voir plus haut) Face D en bas (voir plus haut)	8146/.....-A 8146/.....-D	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

Corps	Possibilités d'implantation implantation maximale avec composants au pas de 42 mm; exemple: blocs de contact 8082, voyants lumineux 8010 et boutons-poussoirs lumineux 8082/8010	Référence	Poids (boîtier vide) [kg]
<p>08242E00</p>			
Boîtier taille 9 Dim. [mm] a b c 680 340 91	Figure 9,2 <p>08952E00</p>	Figure 9,3 <p>08953E00</p>	8146/5091-3. 7,30
Face placée en bas Référence complémentaire	Indiquer la face placée en bas: Face A en bas (voir plus haut) Face D en bas (voir plus haut)	8146/...-A 8146/...-D	

Tableau d'équipements pour coffrets de commande 8146, pour composants au pas de > 42 mm



Corps	Possibilités d'implantation implantation maximale avec composants au pas de > 42 mm; exemple: Commutateurs 8008, ampèremètres 8405, blocs de contact 8082 avec têtes de commande $\phi > 38$ mm	Référence	Poids (boîtier vide) [kg]		
<p>08242E00</p>					
Boîtier taille 3 Dim. [mm] a b c 112 112 91	Figure 3,2 <p>08919E00</p>	Figure 3,3 <p>08920E00</p>	Figure 3,4 <p>08921E00</p>	8146/5031-3. 0,64	
Face placée en bas	Figure 4,4 <p>08925E00</p>	Figure 4,5 <p>08926E00</p>	Figure 4,6 <p>08927E00</p>	Figure 4,7 <p>08928E00</p>	8146/5041-3. 0,70
Boîtier taille 4 Dim. [mm] a b c 170 112 91	Figure 5,5 <p>08957E00</p>	Figure 5,6 <p>08958E00</p>	8146/5051-3. 1,10		
Face placée en bas Référence complémentaire	Indiquer la face placée en bas: Face A en bas (voir plus haut) Face D en bas (voir plus haut)	8146/...-A 8146/...-D			

Corps	Possibilités d'implantation implantation maximale avec composants au pas de > 42 mm; exemple: Commutateurs 8008, ampèremètres 8405, blocs de contact 8082 avec têtes de commande $\varnothing > 38$ mm	Référence	Poids (boîtier vide) [kg]
Boîtier taille 6 Dim. [mm] a b c 227 170 91	Figure 6,5 Figure 6,6 	8146/5061-3.	1,40
Face placée en bas Boîtier taille 7 Dim. [mm] a b c 340 170 91	Figure 7,5 	8146/5071-3.	2,00
Face placée en bas Boîtier taille 7 Dim. [mm] a b c 340 170 91	Figure 7,6 Figure 7,7 	8146/5071-3.	2,00
Face placée en bas Boîtier taille 8 Dim. [mm] a b c 340 340 91	Figure 8,3 Figure 8,4 	8146/5081-3.	3,40
Face placée en bas Boîtier taille 9 Dim. [mm] a b c 680 340 91	Figure 9,4 	8146/5091-3.	7,30
Face placée en bas Boîtier taille 9 Dim. [mm] a b c 680 340 91	Figure 9,5 	8146/5091-3.	7,30
Référence complémentaire	Indiquer la face placée en bas: Face A en bas (voir plus haut) Face D en bas (voir plus haut)	8146/.....-A 8146/.....-D	

Pour le nombre maximal d'entrées de câbles avec presse-étoupes série 8161, voir coffrets de raccordement série 8146

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14