



EFD1-1 Boîte à boutons série EFD

Mode de protection:

Type de protection: EX II 2GD EEX d IIB+H²
 Classe de température: T6
 Indice de protection: IP65
 Température ambiante : -50 à +60°C*
 Zones : 1-21-2-22



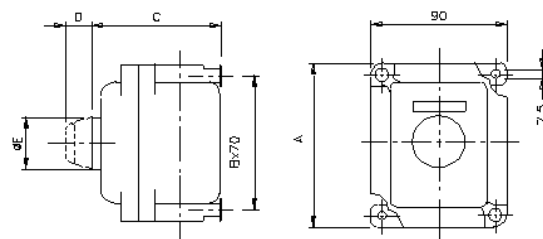
Description:

Les boîtiers de commandes série EFD peuvent supporter de 1 à 4 équipements tels que : boutons poussoir, arrêt d'urgence coup de poing, commutateur, potentiomètre et voyants. Extrêmement robuste et compacte, cette série est adaptée pour des milieux sévères. Le corps du boîtier est réalisé en aluminium, revêtu d'une peinture epoxy et équipé de pattes de fixation. Livré complet à définir selon ses besoins, en fonction des multiples combinaisons possibles.

Spécifications techniques:

| | |
|-------------------------------|---|
| Matériau | Corps et couvercle alliage aluminium Vis et pattes acier inoxydable |
| Traitements et protection | Peinture standart à poudre epoxy grise type RAL 7000 |
| Eléments électriques | |
| U/I thermique | Ui 660V (CEI 60947-5-1) 300V (CSA C22-2 n,14) lith 10A |
| Tension d'épreuve | 3KV (1s) |
| Résistance isolement | 2 Mohm min (500VCC) |
| Résistance init. des contacts | <=25m. Ohm |
| Protection court-circuit | Fusibles gl 10A 500V 10.3 x 38 II 100KA |
| Marquage bornes | EN 60079-0(2006), EN 60079-1(2007), EN 61241-0(2006), EN 61241-1(2004) |
| Contacts | auto-nettoyable types EN01 (NC) EN10 (NO) |
| Fréquence | 1800 opérations/heures maxi |
| Catégories utilisations | AC15 Voltage(V)-24-130-230-400 Courant(A) 10-6.5-4-2.5 DC13 Voltage (V) -24-110 Courant (I) -1.5-0.5 |

Schéma:



| Type | Elément s | Entres câbles | | Dimensions | | | Poids Gr |
|------|-----------|---------------|-------|------------|----|----|----------|
| | | Ø | Nbres | A | B | C | |
| EFD1 | 1 | 3/4" | 2 | 106 | 86 | 87 | 480 |

| Eléments | Symbole | D | E | Contacts | Poids (g) |
|-----------------|---------|----|----|----------|-----------|
| Bouton On | 1 | 20 | 38 | 1NO | 180 |
| Bouton Off | 0 | 20 | 38 | 1NC | 180 |
| Interr. Clé 2p | 7/2 | 46 | 38 | 2NO | 400 |
| Interr. Clé 2p+ | 7/2D | 46 | 38 | 2NO+2Nc | 400 |
| Commut Clé 3p | 7/2C | 46 | 38 | 2NO+2Nc | 400 |
| Potentiomètre* | 10 | 22 | 45 | 10Kohms | - |

| Caractéristiques électriques des éléments | |
|---|----------------|
| Commutateurs | |
| Tension/Courant nominal | 380 VAC / 10 A |

| *Avec lampes incandescentes | | |
|-----------------------------|-----------|------------|
| Gaz | Poussiere | Tamb |
| T6 | T85°C | -50/ +40°C |
| T5 | T100°C | -50/ +50°C |
| T4 | T135°C | -50/ +60°C |

| *Avec unités de commandes | | |
|---------------------------|-----------|------------|
| Gaz | Poussiere | Tamb |
| T6 | T85°C | -50/ +60°C |

