

Série 51, montage affleurant



EAO, l'expert en « Interfaces Homme-Machine », développe la série 51 avec des boutons poussoirs encastrables, affleurants et élégants, de 2 mm de hauteur seulement. Cette gamme variée d'auxiliaires de commande et de signalisation offre également une faible profondeur d'encastrement (31 mm seulement pour le voyant lumineux et 35 mm pour l'interrupteur). Grâce à leur conception monobloc compacte, ils sont simples et rapides à monter et offrent plus d'espace pour des composants systèmes supplémentaires.

Caractéristiques principales

- Faible profondeur d'encastrement : voyant lumineux ≥ 31 mm
- Faible profondeur d'encastrement : interrupteur ≥ 35 mm
- Faible hauteur d'encastrement de 2 mm seulement
- Large gamme d'éléments de commutation
- Conception attrayante
- Protection frontale IP65
- Cadres frontaux et boutons disponibles dans différentes couleurs et matériaux

Installation

Trou de montage $\varnothing 22,5$ mm ; 21 x 21 mm ; 21 x 27 mm

Applications courantes

Grâce à sa faible profondeur d'encastrement et à la diversité de conceptions des parties frontales, la série 51 offre des possibilités d'application presque infinies.

Circuits

Éléments de commutation SE 16 avec cosse à souder

Éléments de commutation discontinue autonettoyant, double pôle. 1 contact à ouverture et 1 contact à fermeture par dispositif de commutation (jusqu'à 4 contacts d'ouverture + 4 contacts de fermeture possibles).

Élément de commutation SE 2.8 avec cosse à souder enfichable

Élément de commutation discontinue autonettoyant, double pôle. 1 contact à ouverture et 1 contact à fermeture.

Dispositif de commutation pour interrupteur à clé amovible / de sélection, 3 fonctions

Dispositif de commutation discontinue autonettoyant, double pôle. 2 contacts à ouverture et 2 contacts à fermeture.

Dispositif de commutation LL avec prise universelle

Système bas niveau simple pôle. Deux contacts tactiles par dispositif de commutation. Combinaison possible de contacts d'ouverture et de fermeture.

Matériaux

Boîtier de protection:

Polyéthérimide (PEI)

Bouton:

Polyméthacrylate de méthyle (PMMA) ou aluminium anodisé

Élément de commutation

Avec cosse à souder : Polyamide (PA 6.6)

Avec cosse à souder enfichable : Phtalate de diallyle (DAP), polyamide (PA), Polysulfone (PS)

Pour interrupteur à clé / de sélection, 3 fonct.: Phtalate de diallyle (DAP)

Avec prise universelle : Polysulfone (PS)

Matériau des contacts

Avec cosse à souder : Argent doré

Avec cosse à souder / enfichable : Argent doré

Pour interrupteur à clé / de sélection, 3 fonct.: Argent épais doré

Avec prise universelle : Doré

Caractéristiques mécaniques

Connexions

Cosse à souder

Cosse à souder enfichable 2,8 x 0,5 mm

Prise universelle avec fiche intégrée (2,0 x 0,5 mm), cosse à souder et connecteur de circuit imprimé

Force d'actuation

Bouton-poussoir : 4 ... 6 N (selon le nombre d'éléments de commutation)

Interrupteur à clé de sélection : 2,5 ... 5,5 Ncm (selon le nombre d'éléments de commutation)

Durée de vie mécanique (cycles de fonctionnement)

Bouton-poussoir « Arrêt » : 1 million

Bouton-poussoir « Impulsion » : 2 millions

Interrupteur à clé amovible : 50 000

Interrupteur de sélection : 100 000

Caractéristiques électriques, éléments de commutation

Cosse à souder : 5 VCA/CC, 1 mA ...

250 VCA/CC, 5 A

Cosse à souder / enfichable : 5 VCA/CC, 1 mA ...

250 VCA/CC, 5 A

Interrupteur à clé / de sélection, 3 fonct. : 5 VCA/CC, 1 mA ...

250 VCA/CC, 5 A

Prise universelle : 100 µV/10 µA ...

42 VCA/CC, 100 mA

Éclairage

Ampoule à incandescence Midget Groove T1 3/4 « blanche »

DEL unique Midget Groove T1 3/4 rouge, jaune, verte, bleue et blanche

Conditions d'environnementales

Température de stockage : -40 °C ... +85 °C

Température de fonctionnement : -25 °C ... +55 °C

Type de Protection frontale : IP65

Certificats : UL, CSA, ENEC (EN 61058), CB (IEC 61058), Germanischer Lloyd

Déclaration de conformité : CE

Mises en œuvre

Faible profondeur d'encastrement : voyant lumineux ≥ 31 mm

Faible profondeur d'encastrement : interrupteur ≥ 35 mm

| Produit | 24x24mm | 24x30mm | 25mm | Connexions |
|---|---------|---------|------|------------|
| | | | | |
| Voyant lumineux | ● | ● | ● | A/C/D |
| Boutons lumineux | ● | ● | ● | B/C/D |
| Interrupteur à clé amovible 2 fonctions | ● | ● | ● | B/C/D |
| Interrupteur à clé amovible 3 fonctions | ● | ● | ● | E |
| Interrupteur de sélection 2 fonctions | ● | ● | ● | B/C/D |
| Interrupteur de sélection 3 fonctions | ● | ● | ● | E |

Connexions

