

Produits spécifiques

Boitier de commande / MAD / Tension continue



Référence :

Nom à définir - Tension(s) - Couleur(s)

Exemple : FAZBCMAD48CCOVR

Préciser les options : essai lampes (EL), Bouton poussoir, ...
Fournir le plan de sérigraphie.

Généralités

Ces boîtiers, au format DIN, conçus pour l'une de nos sociétés clientes, sont destinés aux tableaux électriques permettant de visualiser les 3 états de fonctionnements d'un système, (Marche Arrêt et défaut). 2 borniers permettent son raccordement, il possède 1 relais interne, 1 essai lampe et 1 commande forcée des 3 états.

Description

- Boitier : polycarbonate moulé ignifugé en gris clair UL94-V0, Modulo 4, de dimension 90 x 71 x 58 mm. La base se fixe sur rail DIN 35 mm, se pose ou se fixe directement sur une surface plane, repérage des bornes par gravopli blanc gravé, IP20.
- Face avant : 3 LED de couleurs : [Arrêt = Orange] ; [Marche = Verte] ; [Défaut = Rouge] ; Double protection par fusible en façade 3.15A. Sérigraphie en face avant sur Gravopli blanc gravé.
- Raccordement : 2 connecteurs 2 x 12 points à vis.

Caractéristiques techniques

- Tension d'alimentation (-15/+20%), consommation, ... :

Tension d'alimentation du circuit	consommation Circuit en veille	Caratéristique du relais	Protection par fusibles
48 Vcc	720 mW	48Vcc ; Contact = 8A / 250Vca	2 x 3.15A à retard, 5x20mm

- Conformités : Normes EN55015, EN61547, EN61000-6-2, EN61000-6-4, ROHS, Reach, CE.
- Durée de vie (MTBF*) : 100 000 heures.
- Température de fonctionnement : -30°C à +70°C.
- Indice de protection IP : IP20.

(* : mean time between failure)

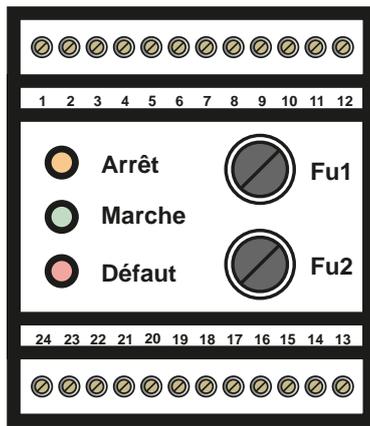
Avantages

- Insensibilité aux vibrations et aux chocs mécaniques.
- Résistance à l'humidité et aux projections d'eau.
- Résistance aux chocs électriques : 5KV/50µs.
- Immunité par rapport aux champs magnétiques.
- Montage et démontage facile, rapide et sécurisé.
- Durée de vie exceptionnelle et sans comparaison.
- Consommation et dissipation thermique faible.



Raccordements électrique du boîtier

• Vue Frontale :



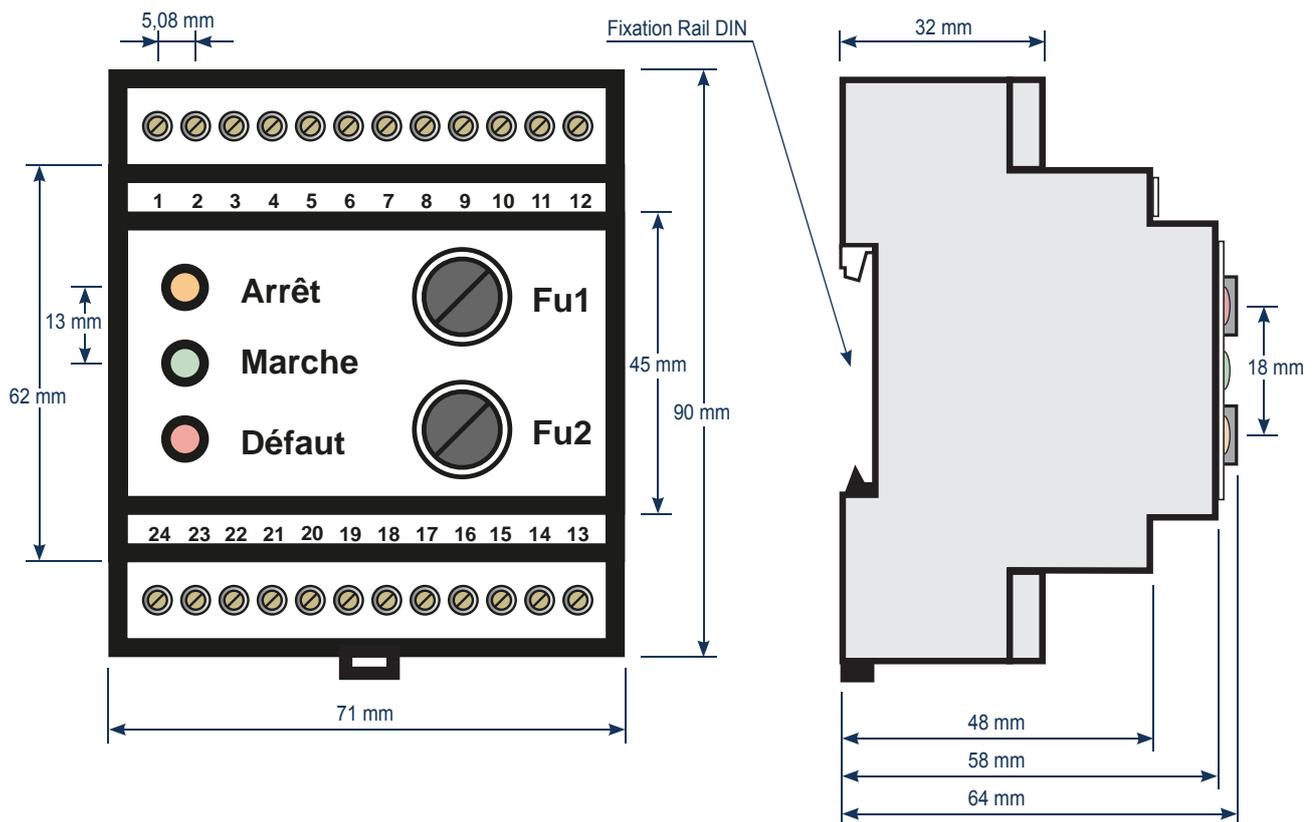
• Câblage du boîtier suivant les spécifications du client

- | | |
|--|---|
| 1 : Non câblé. | 13 : Commun des LED. |
| 2 : B (commun n°1 contact relais KA). | 14 : F (contact à fermeture n°2 relais KA). |
| 3 : 1.13 (contact sec du sectionneur). | 15 : 14 (QD) (voir plan client). |
| 4 : 1.14 (contact sec du sectionneur). | 16 : 6 (voir plan client). |
| 5 : 4.43 (contact sec du disjoncteur). | 17 : A (commun n°2 contact relais KA). |
| 6 : 4.44 (contact sec du disjoncteur). | 18 : H (contact à ouverture n°2 relais KA). |
| 7 : Arrêt (commande forcée). | 19 : 7 (voir plan client). |
| 8 : Marche (commande forcée). | 20 : 8 (voir plan client). |
| 9 : Défaut (commande forcée). | 21 : A1 (KM) (voir plan client). |
| 10 : Alimentation 48 Vcc. | 22 : A2 (KM) (voir plan client). |
| 11 : 0 Vcc. | 23 : 6 (RD) (voir plan client). |
| 12 : Essai lampe. | 23 : 7 (RD) (voir plan client). |

Caractéristiques mécaniques

• Fixation boîtier : Clipsable sur rail DIN

• Encombrement : DIN Modulo 4



Options et garantie

- Options : sur demande, autres tensions, filtrage, seuils de tensions, bouton essai lampes, sérigraphies personnalisable, autres boîtiers ...
- Garantie : 24 mois constructeur. Le boîtier ne doit pas être démonté. Ne pas court-circuiter les sorties. Aucun bornier ou partie métallique ne doit être soudé sous peine de perdre la garantie.
- Préconisation : Section des câbles, supérieure ou égale à 0.6mm². Terminaison des câbles par borne à sertir ou par des terminaisons électriques adéquates.