



Modules relais eloProg 485EPR

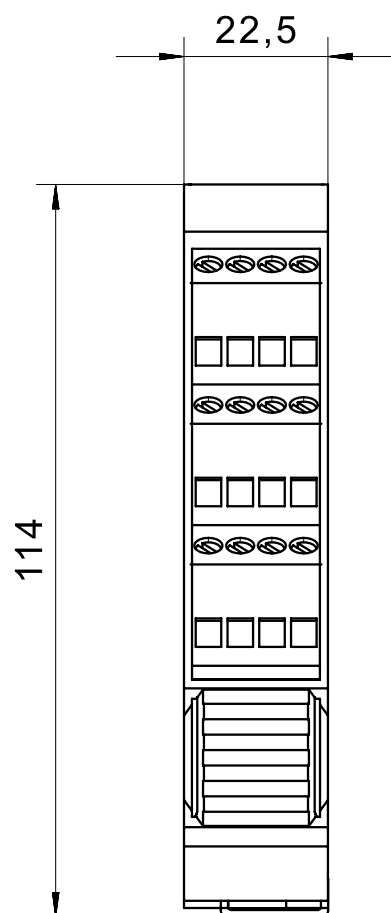
Les modules d'extension à sorties relais possèdent jusqu'à 4 contacts relais NO à guidage forcé. Ils sont capables de commuter chacun 6A, 240VAC. De plus, jusqu'à 8 sorties de contrôle électronique sont disponibles à des fins de diagnostic.

Caractéristiques du produit

- Jusqu'à 4 sorties relais redondantes de sécurité (contacts NO)
- Diagnostic par l'intermédiaire de jusqu'à 4 sorties de contrôle configurables et de LED
- Jusqu'à 4 entrées EDM pour surveiller les contacteurs suivants ou pour raccorder une touche de démarrage
- Sortie EDM pour le retour vers le module de base ou de sortie
- Connexion avec le module de base et avec d'autres modules d'extension par le biais selon la variante du connecteur en T prémonté (buspropriétaire à 5 voies) ou d'un câblage via des bornes de raccordement

Dessin technique

PHOTO 1/1



Options de produit

PHOTO 1/1

ORDERING KEY

| | | | | |
|--|--|----|------|--|
| | | | | |
| | | 02 | | 2 safe relay outputs |
| | | 04 | | 4 safe relay outputs |
| | | 04 | S08B | 4 safe relay outputs / 8 status outputs – bus-compatible |

Caractéristiques des articles

| Attributs | 485EPR02 | 485EPR04 | 485EPR04S08B |
|---|----------------------------|----------|-----------------------------|
| Catégorie d'emploi | AC-15 / DC-13 | | - |
| DC | Selon la configuration % | | |
| Raccordement au module de sortie | - | | par bornes de raccordement |
| Tension de commutation min. en sortie de sécurité | 10 V DC | | |
| Tension de commutation max. en sortie de sécurité | 250 V DC | | |
| Tension de commutation min. en sortie de sécurité | 10 V AC | | |
| Tension de commutation max. en sortie de sécurité | 400 V AC | 230 V AC | 400 V AC |
| Courant de commutation min. en sortie de sécurité | 0,02 A | | |
| Courant de commutation max. en sortie de sécurité | 6 A | | |
| Courant de commutation max. en sortie de contrôle | - | | 0,1 A |
| Temps de réponse | 12 ms | | |
| Nombre de sorties de sécurité relais | 2 | 4 | |
| Nombre de sorties de contrôle relais | - | | 8 |
| Circuit de retour | oui | | Selon la configuration |
| Tension d'alimentation min. | 19,2 V DC | | |
| Tension d'alimentation max. | 28,8 V DC | | |
| Puissance consommée | 3 W | | |
| Affichage à LED | à 1 couleur | | Non |
| PL selon EN ISO 13849-1 | e | | |
| SIL selon CEI 61508 | 3 | | |
| SIL CL selon CEI 62061 | 3 | | |
| PFHD selon IEC 61508 | Selon la configuration 1/h | | 1,30 x 10 ⁻⁹ 1/h |
| Safe Failure Fraction (SFF) selon IEC 61508 | - | | 99,7 % |
| Durée de vie | 20 Tm | | |
| Nb max. cycles de commut., courant commut. 1 A AC15 230V (B10d) | 750000 | | - |

Caractéristiques des articles

| Attributs | 485EPR02 | 485EPR04 | 485EPR04S08B |
|---|--|----------|---|
| Nb max. cycles de commut., courant commut. 2 A DC13 24V (B10d) | 10000000 | | - |
| Nb max. cycles de commut., courant commut. 3 A AC15 230V (B10d) | 300000 | | - |
| Durée de vie mécanique (Cycles) | > 20 x 10 ⁶ | | > 40 x 10 ⁶ |
| Dimensions | 108 x 22,5 x 114,5 mm (H/B/T) | | |
| Matériau du boîtier | PA | | |
| Couleur du boîtier | Gehäuse schwarz Frontplatte gelb | | |
| Indice de protection boîtier | IP20 DIN EN 60529 | | IP54 DIN EN 60529 |
| Température de service min. | -10 °C | | |
| Température de service max. | 55 °C | | |
| Température de stockage min. | -20 °C | | |
| Température de stockage max. | 85 °C | | |
| Humidité relative de l'air | 10...95 % | | |
| Type de fixation | Profilé chapeau | | |
| Dimensions | 181 g | 231 g | 255 g |
| Couple de serrage pour bornes de raccordement | 0,6 N m | | |
| Raccordement au module de base | par bornes de raccordement | | bus 5 voies propriétaire (connecteur en T) |
| Bornes à vis | oui | | |
| Bornes de raccordement enfichables | oui | | |
| Section min. des fils | 0,5 mm ² | | |
| Section max. des fils | 2,5 mm ² | | |
| Homologation selon | EN ISO 13849-1 IEC 61508 IEC 62061 UL 508 / CSA 22.2 | | - |
| Marquage CE | oui | | |