



Module d'entrée/sortie eloProg 485EPE_A

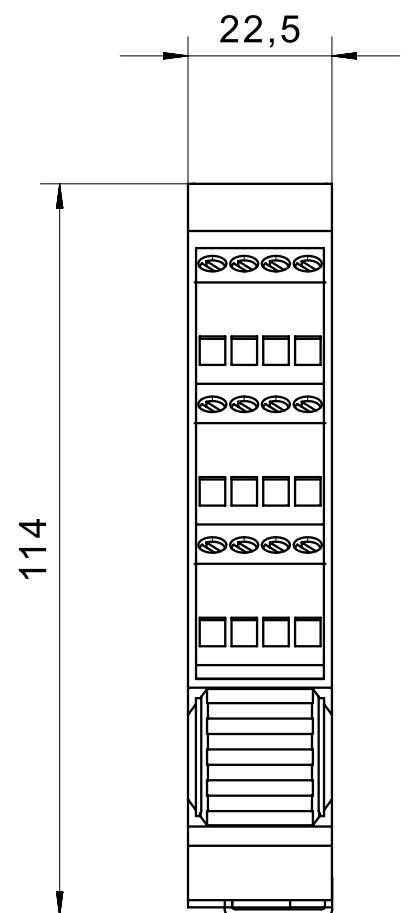
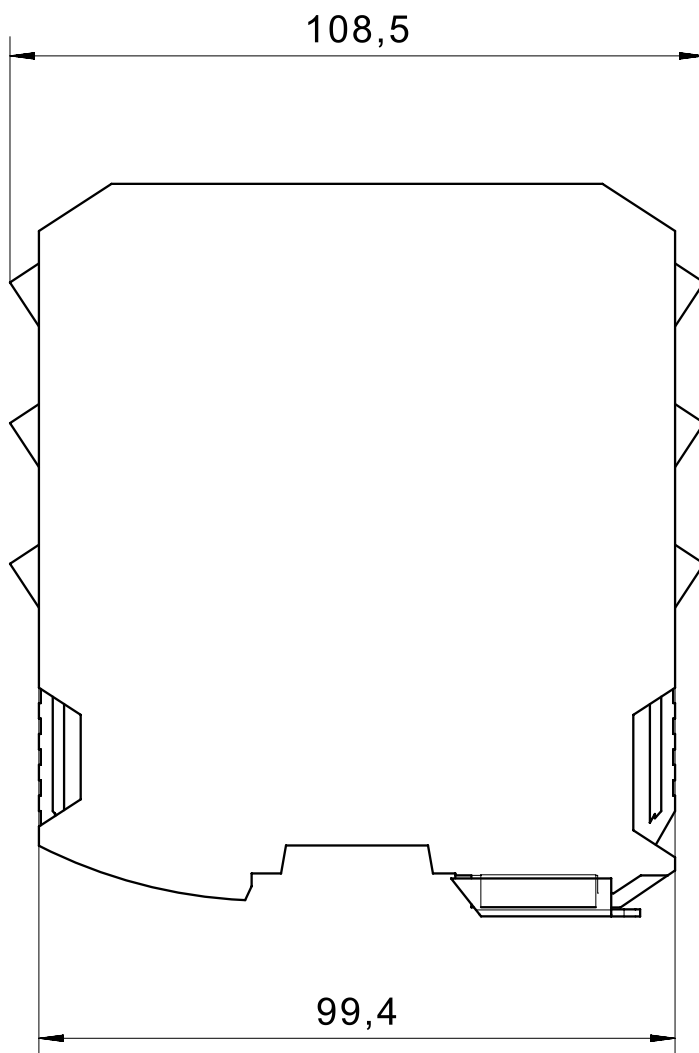
Le module d'entrée/sortie sert à l'extension des entrées et des sorties, des sorties de test et des entrées de contrôle de l'appareil de base.

Caractéristiques du produit

- 8 entrées de sécurité et 2 sorties à semi-conducteur redondantes de sécurité
- 4 sorties de test pour surveiller les capteurs
- Diagnostic par l'intermédiaire de 2 sorties de contrôle configurables et de LED
- Entrées EDM pour surveiller les contacteurs suivants ou pour raccorder une touche de démarrage
- Le connecteur en T prémonté (bus propriétaire à 5 voies), servant à connecter le module de base à d'autres modules d'extension, permet d'économiser les frais de câblage et de gagner de l'espace dans l'armoire de commande

Dessin technique

PHOTO 1/1



Caractéristiques des articles

| Attributs | 485EPE08A02 | ED485EPE08A02 |
|---|--|---------------|
| Raccordement au module de base | bus 5 voies propriétaire (connecteur en T) | - |
| Couple de serrage pour bornes de raccordement | 0,6 N m | - |
| Tension de commutation max. en sortie de sécurité | 24 V DC | - |
| Tension de commutation max. en sortie de contrôle | 24 V DC | - |
| Courant de commutation max. en sortie de sécurité | 0,4 A | - |
| Courant de commutation max. en sortie de contrôle | 0,1 A | - |
| Nombre de sorties de sécurité électroniques configurables | 2 | - |
| Nombre de sorties de contrôle électroniques | 2 | - |
| Nombre de sorties de test (signal cadencé) | 8 | - |
| Nombre d'entrées de sécurité | 8 | - |
| Catégorie d'arrêt 0 (STO) nach IEC 61800-5-2 | Selon la configuration | - |
| Catégorie d'arrêt 1 (SS1) nach IEC 61800-5-2 | Selon la configuration | - |
| Entrée EDM/démarrage | Selon la configuration | - |
| Fonction de démarrage | Selon la configuration | - |
| Circuit de retour | Selon la configuration | - |
| Test au démarrage existant | Selon la configuration | - |
| Tension d'alimentation min. | 19,2 V DC | - |
| Tension d'alimentation max. | 28,8 V DC | - |
| Puissance consommée | 3 W | - |
| Détection de rupture de fil | Selon la configuration | - |
| Détection de court-circuit | Selon la configuration | - |
| Détection de court-circuit transversal | Selon la configuration | - |
| Affichage à LED | à 4 couleurs | - |
| Temps d'armement | Selon la configuration ms | - |
| Temps de réponse | in Bericht eP Safety Designer ms | - |

| Attributs | 485EPE08A02 | ED485EPE08A02 |
|--|--|---------------|
| PL selon EN ISO 13849-1 | e | - |
| SIL selon CEI 61508 | 3 | - |
| SIL CL selon CEI 62061 | 3 | - |
| PFHD selon IEC 61508 | 5,67 x 10 ⁻⁹ 1/h | - |
| Safe Failure Fraction (SFF) selon IEC 61508 | 99,8 % | - |
| Durée de vie | 20 Tm | - |
| Catégorie selon EN ISO 13849-1 | 4 | - |
| Dimensions | 108 x 22,5 x 114,5 mm (H/B/T) | - |
| Matériau du boîtier | PA | - |
| Couleur du boîtier | Gehaeuse schwarz Frontplatte gelb | - |
| Indice de protection boîtier | IP20 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 | 185 g | - |
| 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 | - |