



Extension de sortie eloProg 485EPA

Les unités d'extension de sortie servent à augmenter le nombre de sorties OSSD de sécurité par incréments de deux ou de quatre.

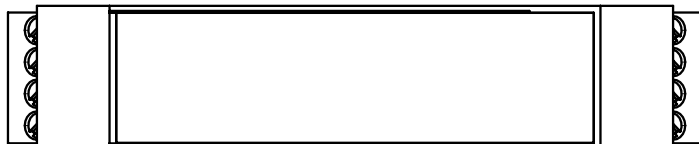
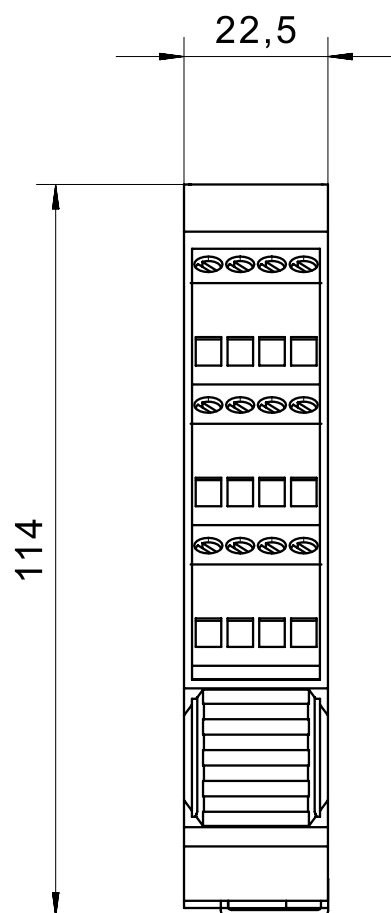
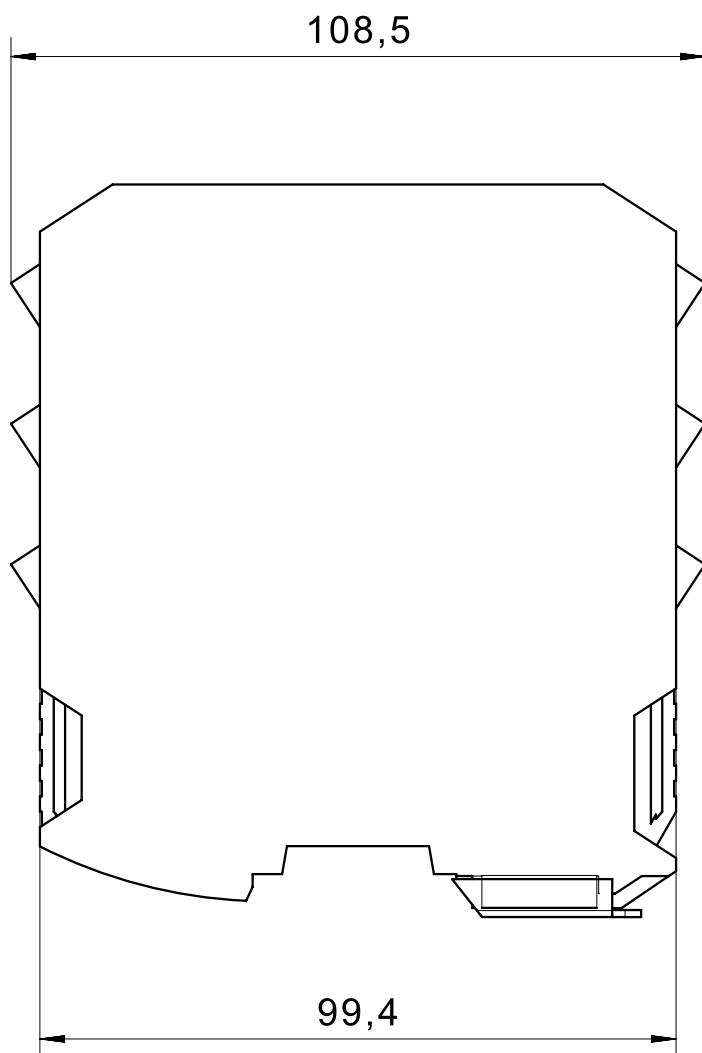
4 autres extensions du même type (p. ex. module d'entrée) peuvent être connectées à l'appareil de base au maximum. Le nombre maximal d'entrées de sécurité peut être augmenté à 16.

Caractéristiques du produit

- Jusqu'à 4 sorties à semi-conducteurs redondantes de sécurité
- 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
- 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



Options de produit

PHOTO 1/1

ORDERING KEY

| 485EP | A | | Module for output expansion |
|-------|---|----|-----------------------------|
| | | 02 | 2 safe transistor outputs |
| | | 04 | 4 safe transistor outputs |

Caractéristiques des articles

| Attributs | 485EPA02 | 485EPA04 | 485EPA02S08 |
|---|--|-----------------------------|-----------------------------|
| Raccordement au module de base | bus 5 voies propriétaire (connecteur en T) | | |
| 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 | | 2 A |
| Courant de commutation max. en sortie de contrôle | 0,1 A | | |
| Nombre de sorties de sécurité électroniques configurables | 2 | 4 | |
| Nombre de sorties de contrôle électroniques | 2 | 4 | 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 | | |
| Fonction de démarrage | Selon la configuration | | |
| Entrée EDM/démarrage | Selon la configuration | | |
| Circuit de retour | Selon la configuration | | |
| Tension d'alimentation min. | 19,2 V DC | | |
| Tension d'alimentation max. | 28,8 V DC | | |
| Puissance consommée | 3 W | | 4 W |
| Affichage à LED | à 4 couleurs | | |
| Temps de réponse | in Bericht eP Safety Designer ms | | 12 ms |
| PL selon EN ISO 13849-1 | e | | |
| SIL selon CEI 61508 | 3 | | |
| SIL CL selon CEI 62061 | 3 | | |
| PFHD selon IEC 61508 | 4,08 x 10 ⁻⁹ 1/h | 5,83 x 10 ⁻⁹ 1/h | 8,56 x 10 ⁻⁹ 1/h |
| Safe Failure Fraction (SFF) selon IEC 61508 | 99,8 % | | 99,7 % |
| 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 | | |

Caractéristiques des articles

| Attributs | 485EPA02 | 485EPA04 | 485EPA02S08 |
|---|--|----------|-------------|
| Couleur du boîtier | Gehäuse 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 | 170 g | 185 g | |
| Couple de serrage pour bornes de raccordement | 0,6 N m | | |
| Bornes à vis | oui | | |
| Bornes de raccordement enfichables | oui | | |
| Section min. des fils | 0,5 mm² | | |
| Section max. des fils | 2,5 mm² | | |
| Homologation selon | EN ISO 13849-1 IEC 61508 IEC 62061 UL 508 / CSA 22.2 | | |
| Marquage CE | oui | | |