



## Extension d'entrée eloProg 485EPE

Les modules d'entrée proposent chacun une extension de 8, 12 ou 16 entrées de sécurité supplémentaires en fonction de la variante du module.

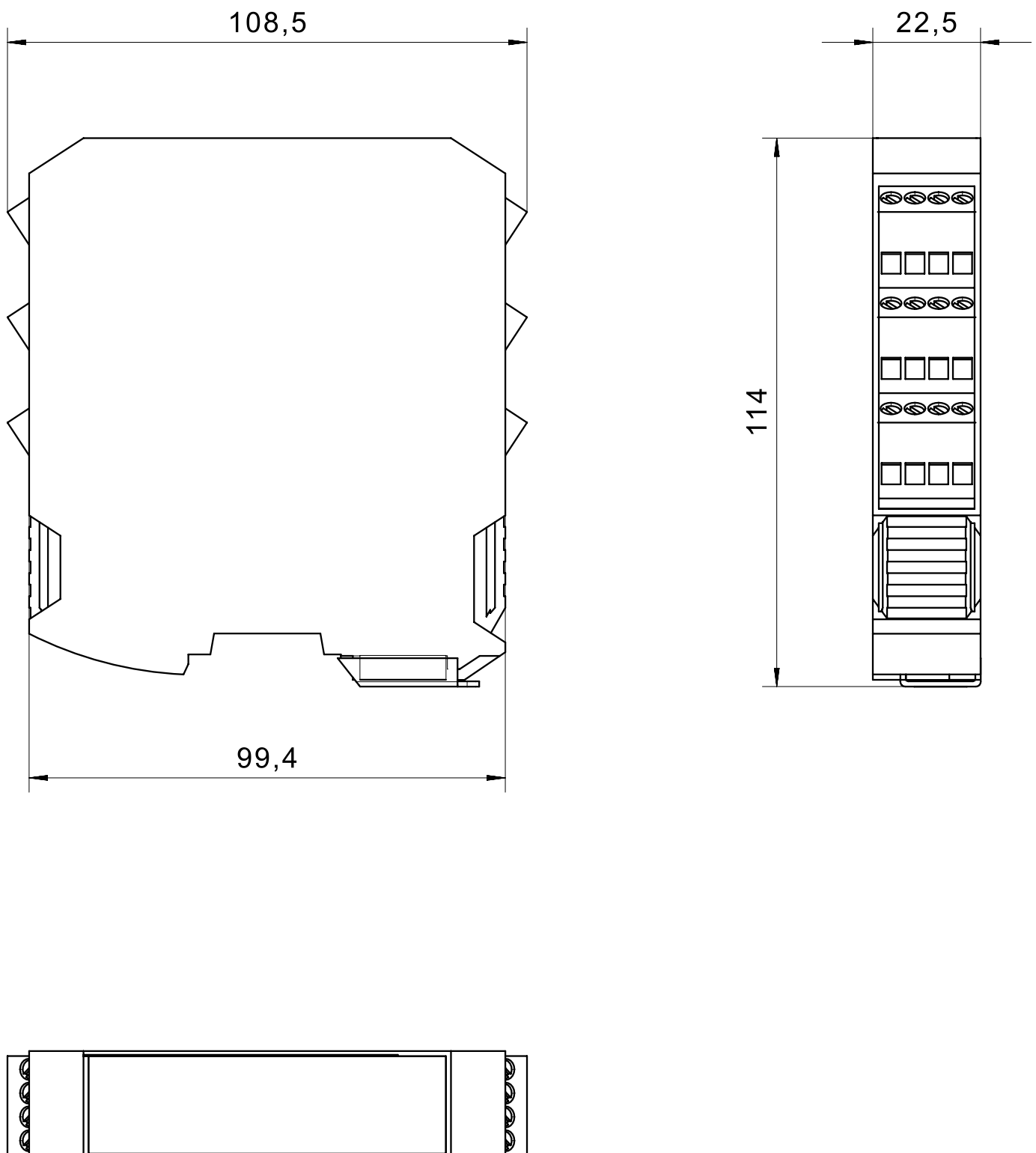
4 autres extensions du même type (p. ex. module d'entrée) peuvent être connectées à l'appareil de base au maximum. Le nombre maximal d'entrées de sécurité peut ainsi être augmenté à 128.

### Caractéristiques du produit

- Jusqu'à 8 sorties de test pour la surveillance des capteurs
- Diagnostic par l'intermédiaire de LED
- 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 | E |    | Module for input expansion |
|-------|---|----|----------------------------|
|       |   | 08 | 8 safety inputs            |
|       |   | 12 | 12 safety inputs           |
|       |   | 16 | 16 safety inputs           |

## Caractéristiques des articles

| Attributs                                     | 485EPE08                                   | 485EPE12                    | 485EPE16                    |
|---|--|-----------------------------|-----------------------------|
| Raccordement au module de base                | bus 5 voies propriétaire (connecteur en T) |                             |                             |
| Couple de serrage pour bornes de raccordement | 0,6 N m                                    |                             |                             |
| Type de contact                               | Selon la configuration                     |                             |                             |
| Nombre de sorties de test (signal cadencé)    | 4  | 8                           | 4                           |
| Nombre d'entrées de sécurité                  | 8  | 12                          | 16                          |
| 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           |                             |                             |
| PL selon EN ISO 13849-1                       | e  |                             |                             |
| SIL selon CEI 61508                           | 3  |                             |                             |
| SIL CL selon CEI 62061                        | 3  |                             |                             |
| PFHD selon IEC 61508                          | 4,46 x 10 <sup>-9</sup> 1/h                | 5,60 x 10 <sup>-9</sup> 1/h | 4,93 x 10 <sup>-9</sup> 1/h |
| Safe Failure Fraction (SFF) selon IEC 61508   | 99,7 %                                     |                             | 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                                      |                             |                             |

## Caractéristiques des articles

| Attributs                          | 485EPE08   | 485EPE12 | 485EPE16 |
|------------------------------------|--|----------|----------|
| 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                         | 135 g  | 185 g    |          |
| 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  |          |          |