



## 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.

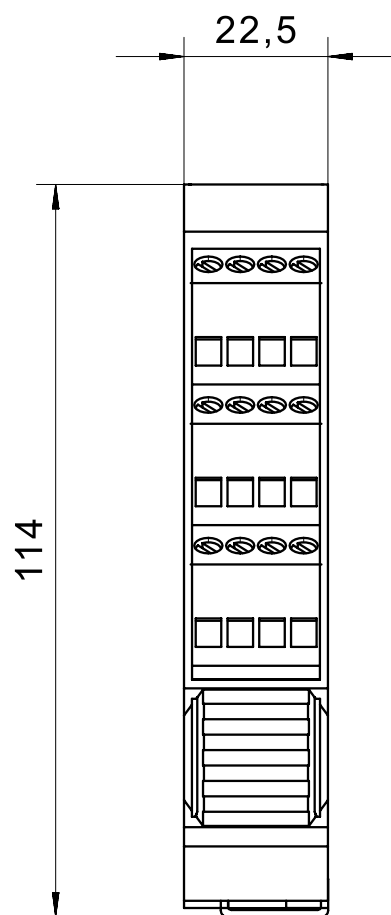
4 autres extensions du même type (p. ex. module d'entrée) peuvent être connectées à l'appareil de base au maximum. Le nombre maximal d'entrées de sécurité peut être augmenté à 16.

### 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 <sup>-9</sup> 1/h	5,83 x 10 <sup>-9</sup> 1/h	8,56 x 10 <sup>-9</sup> 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		