



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.

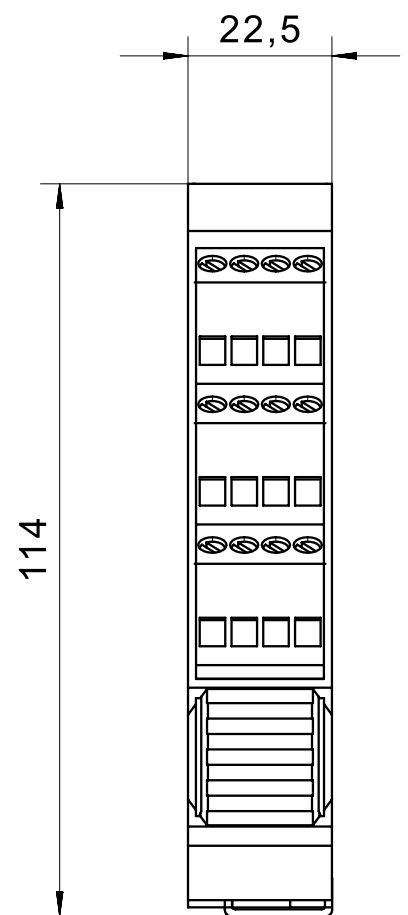
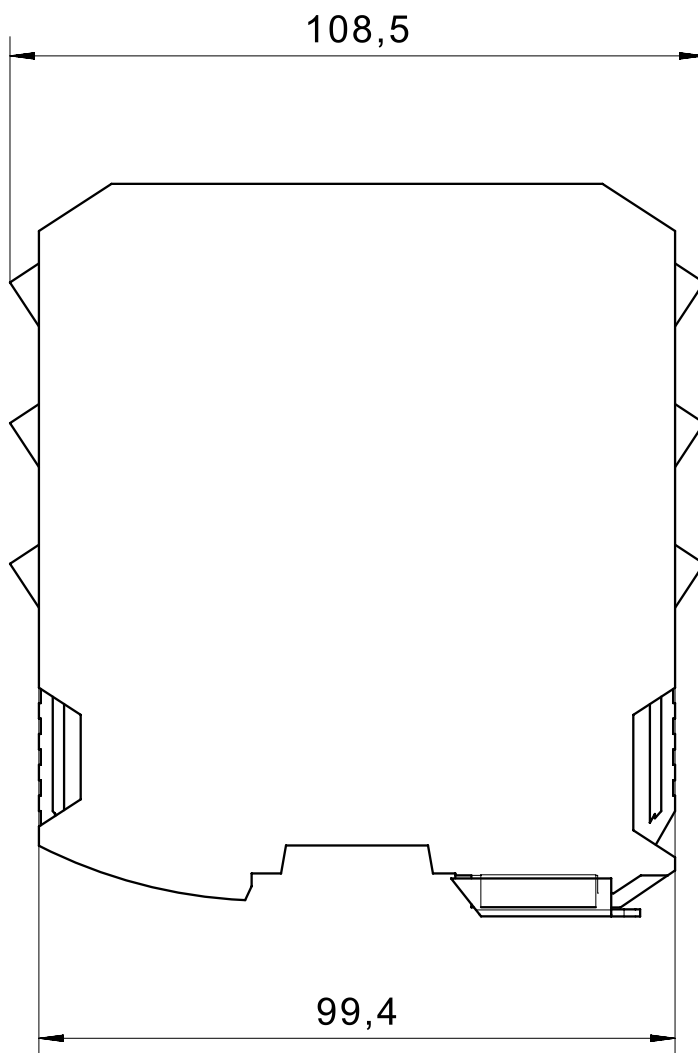
4 autres extensions du même type (p. ex. module d'entrée) peuvent être connectées à l'appareil de base au maximum. Le nombre maximal d'entrées de sécurité peut être augmenté à 16.

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	ED485EPA02	ED485EPA02S08	ED485EPA04
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			-		
Couleur du boîtier	Gehäuse schwarz Frontplatte gelb			-		

Attributs	485EPA02	485EPA04	485EPA02S08	ED485EPA02	ED485EPA02S08	ED485EPA04
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			-		