



## Modules relais eloProg 485EPR

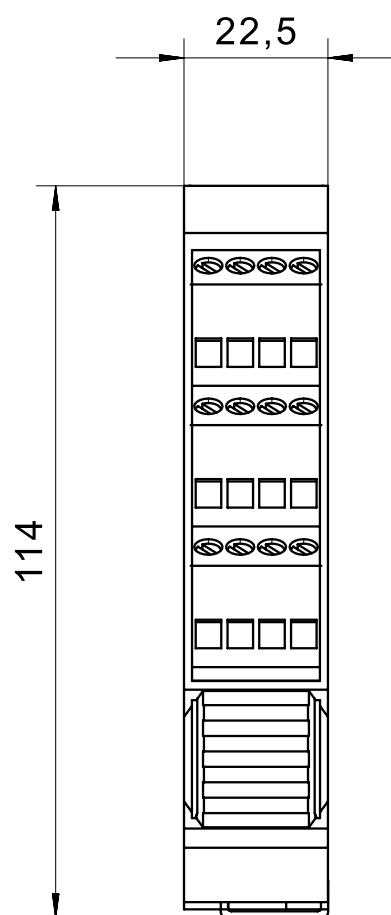
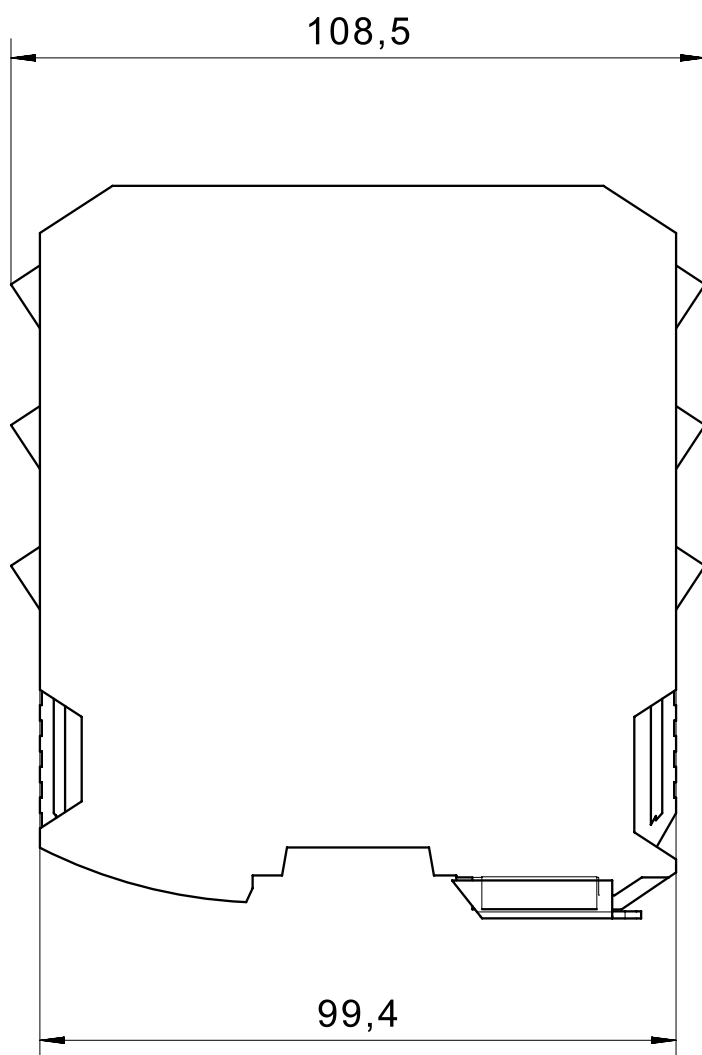
Les modules d'extension à sorties relais possèdent jusqu'à 4 contacts relais NO à guidage forcé. Ils sont capables de commuter chacun 6A, 240VAC. De plus, jusqu'à 8 sorties de contrôle électroniques sont disponibles à des fins de diagnostic.

### Caractéristiques du produit

- Jusqu'à 4 sorties relais redondantes de sécurité (contacts NO)
- 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
- Sortie EDM pour le retour vers le module de base ou de sortie
- Connexion avec le module de base et avec d'autres modules d'extension par le biais selon la variante du connecteur en T prémonté (buspropriétaire à 5 voies) ou d'un câblage via des bornes de raccordement

Dessin technique

PHOTO 1/1



## Options de produit

PHOTO 1/1

### ORDERING KEY

485EP	R			Relay module
		02		2 safe relay outputs
		04		4 safe relay outputs
		04	S08B	4 safe relay outputs / 8 status outputs – bus-compatible

## Caractéristiques des articles

Attributs	485EPR02	485EPR04	485EPR04S08B	ED485EPR02	ED485EPR04	ED485EPR04S08B
Catégorie d'emploi	AC-15 / DC-13		-			
DC	Selon la configuration %			-		
Raccordement au module de sortie	-		par bornes de raccordement	-		
Tension de commutation min. en sortie de sécurité	10 V DC			-		
Tension de commutation max. en sortie de sécurité	250 V DC			-		
Tension de commutation min. en sortie de sécurité	10 V AC			-		
Tension de commutation max. en sortie de sécurité	400 V AC	230 V AC	400 V AC	-		
Courant de commutation min. en sortie de sécurité	0,02 A			-		
Courant de commutation max. en sortie de sécurité	6 A			-		
Courant de commutation max. en sortie de contrôle	-		0,1 A	-		
Temps de réponse	12 ms			-		
Nombre de sorties de sécurité relais	2	4		-		
Nombre de sorties de contrôle relais	-		8	-		
Circuit de retour	oui		Selon la configuration	-		
Tension d'alimentation min.	19,2 V DC			-		
Tension d'alimentation max.	28,8 V DC			-		
Puissance consommée	3 W			-		
Affichage à LED	à 1 couleur		Non	-		
PL selon EN ISO 13849-1	e			-		
SIL selon CEI 61508	3			-		
SIL CL selon CEI 62061	3			-		
PFHD selon IEC 61508	Selon la configuration 1/h		1,30 x 10-9 1/h	-		
Safe Failure Fraction (SFF) selon IEC 61508	-		99,7 %	-		
Durée de vie	20 Tm			-		
Nb max. cycles de commut., courant commut. 1 A AC15 230V (B10d)	750000		-			

Attributs	485EPR02	485EPR04	485EPR04S08B	ED485EPR02	ED485EPR04	ED485EPR04S08B
Nb max. cycles de commut., courant commut. 2 A DC13 24V (B10d)	10000000		-			
Nb max. cycles de commut., courant commut. 3 A AC15 230V (B10d)	300000		-			
Durée de vie mécanique (Cycles)	> 20 x 10^6		> 40 x 106	-		
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		IP54 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	181 g	231 g	255 g	-		
Couple de serrage pour bornes de raccordement	0,6 N m			-		
Raccordement au module de base	par bornes de raccordement		bus 5 voies propriétaire (connecteur en T)	-		
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			-		