elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100



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

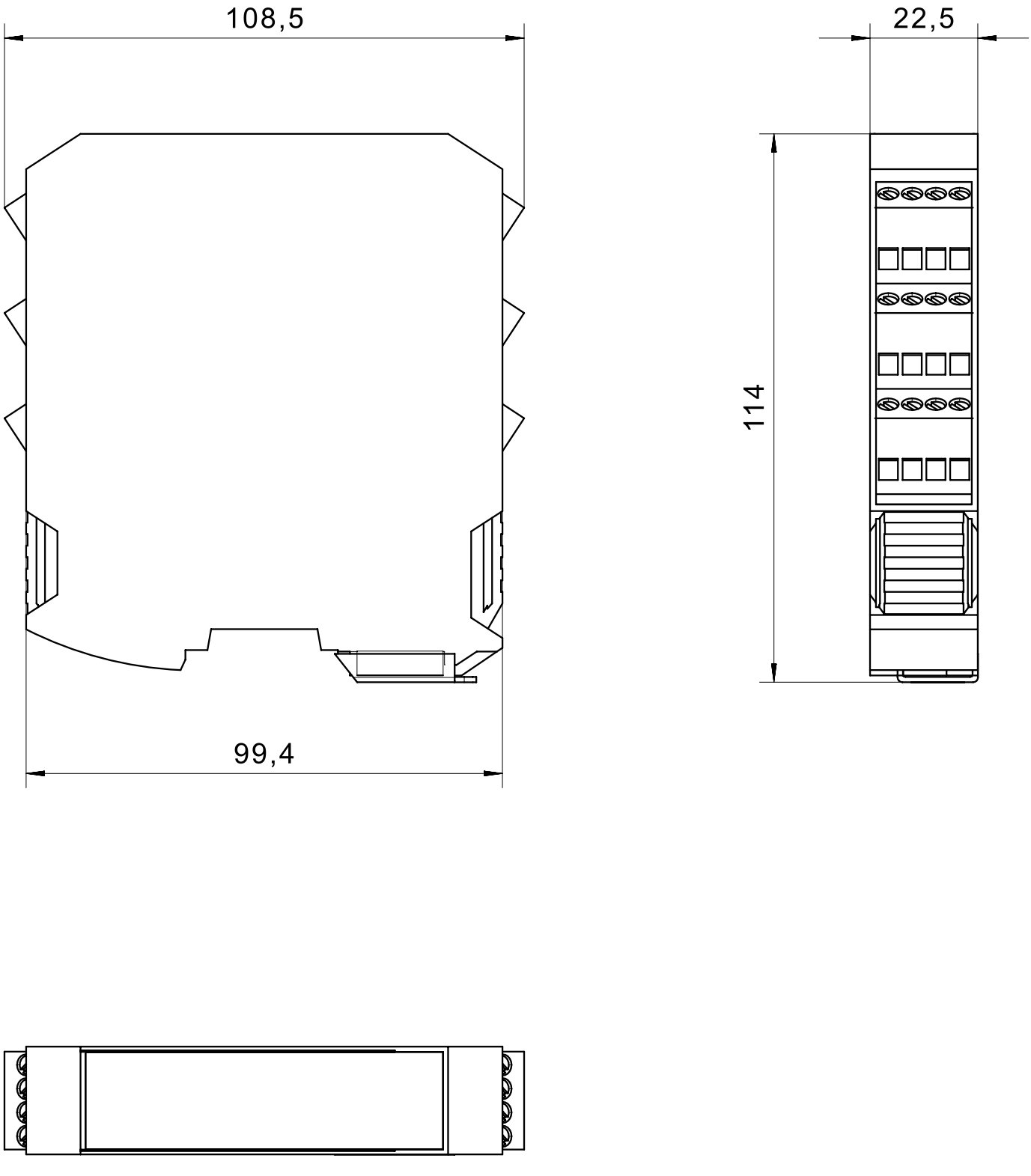
- Jusqu'à 4 sorties relais redondantes de sécurité (contacts NO)
- Diagnostic par l'intermédiaire de jusqu'à 4 sorties de contrôle configurables et de LED
- Jusqu'à 4 entrées EDM pour surveiller les contacteurs suivants ou pour raccorder une touche de démarrage
- Sortie EDM pour le retour vers le module 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

elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100

Dessin technique

PHOTO 1/1



elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100

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

elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100

Caractéristiques des articles

Attributs	485EPR02	485EPR04	485EPR04S08B
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		-

elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100

Attributs	485EPR02	485EPR04	485EPR04S08B
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		