



Interfaces pour l'extension d'entrée

Les modules d'interface permettent de multiplier le nombre des entrées et sorties de sécurité. La mise en cascade de plusieurs modules permet de surveiller un plus grand nombre de fonctions de sécurité.

Caractéristiques du produit

- Jusqu'à PLd selon EN ISO 13849-1 et SIL2 selon CEI 61508
- Installation facile grâce aux bornes sans vis
- Diagnostic de statut par le biais des sorties de contrôle et des LED
- Le nombre de détecteurs peut être augmenté jusqu'à 4 par entrée de détecteur.
- La mise en cascade permet de connecter jusqu'à 64 détecteurs à une unité de contrôle de sécurité*

* Pour atteindre le niveau de performance maximal, il est nécessaire d'intégrer les sorties de contrôle dans l'unité de contrôle (verrouillage du démarrage en cas d'erreur). En cas de mise en cascade d'interfaces, il est possible que le niveau de performance PL maximal soit réduit. Des exemples de câblage sont disponibles chez elobau.

Dessin technique

PHOTO 1/4

36396k30

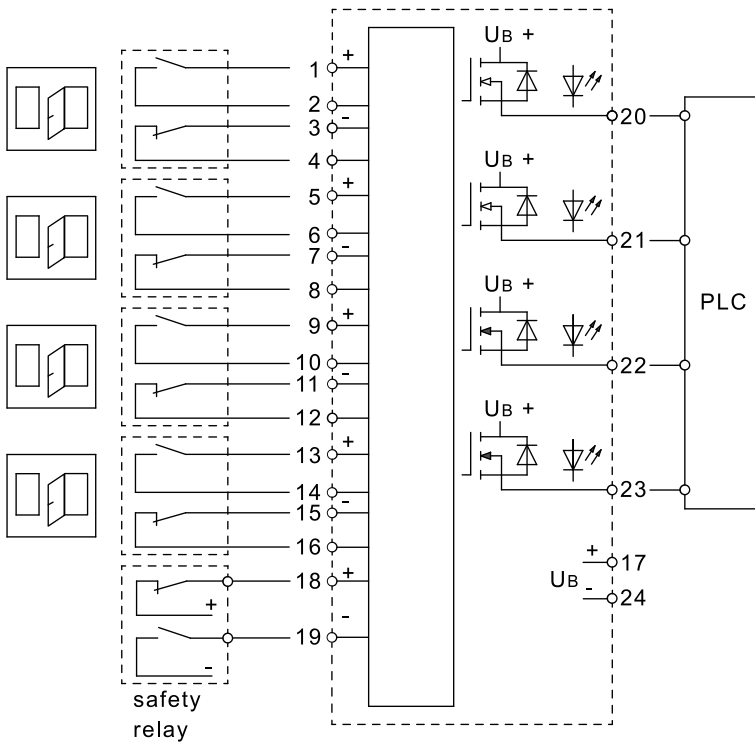
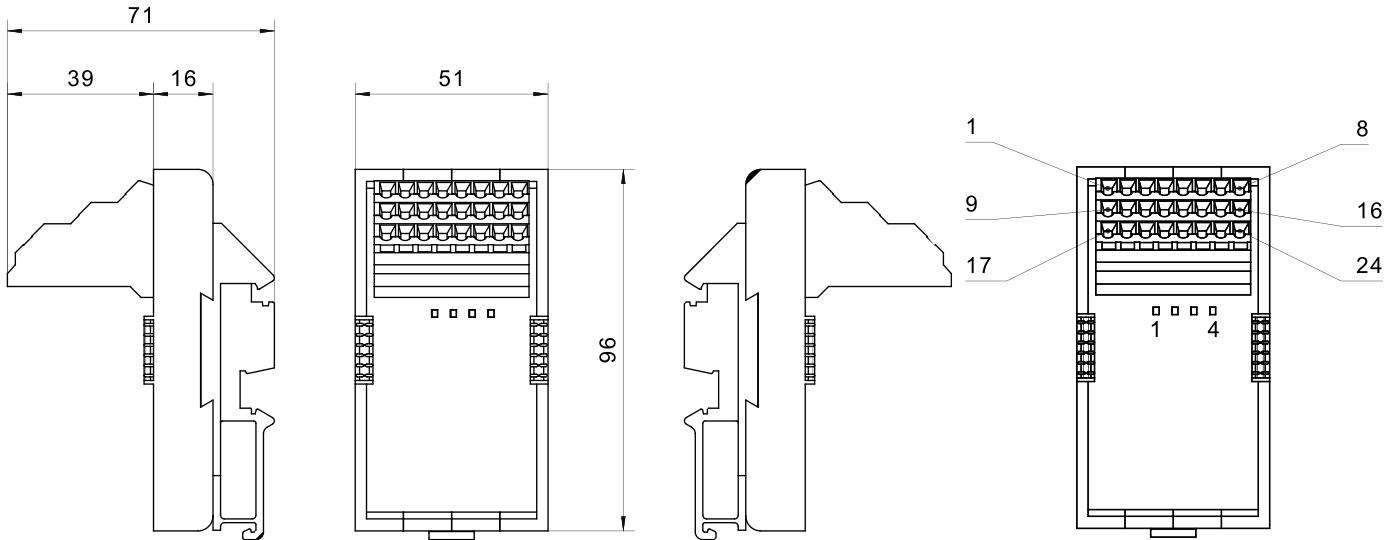


PHOTO 2/4

36396k30

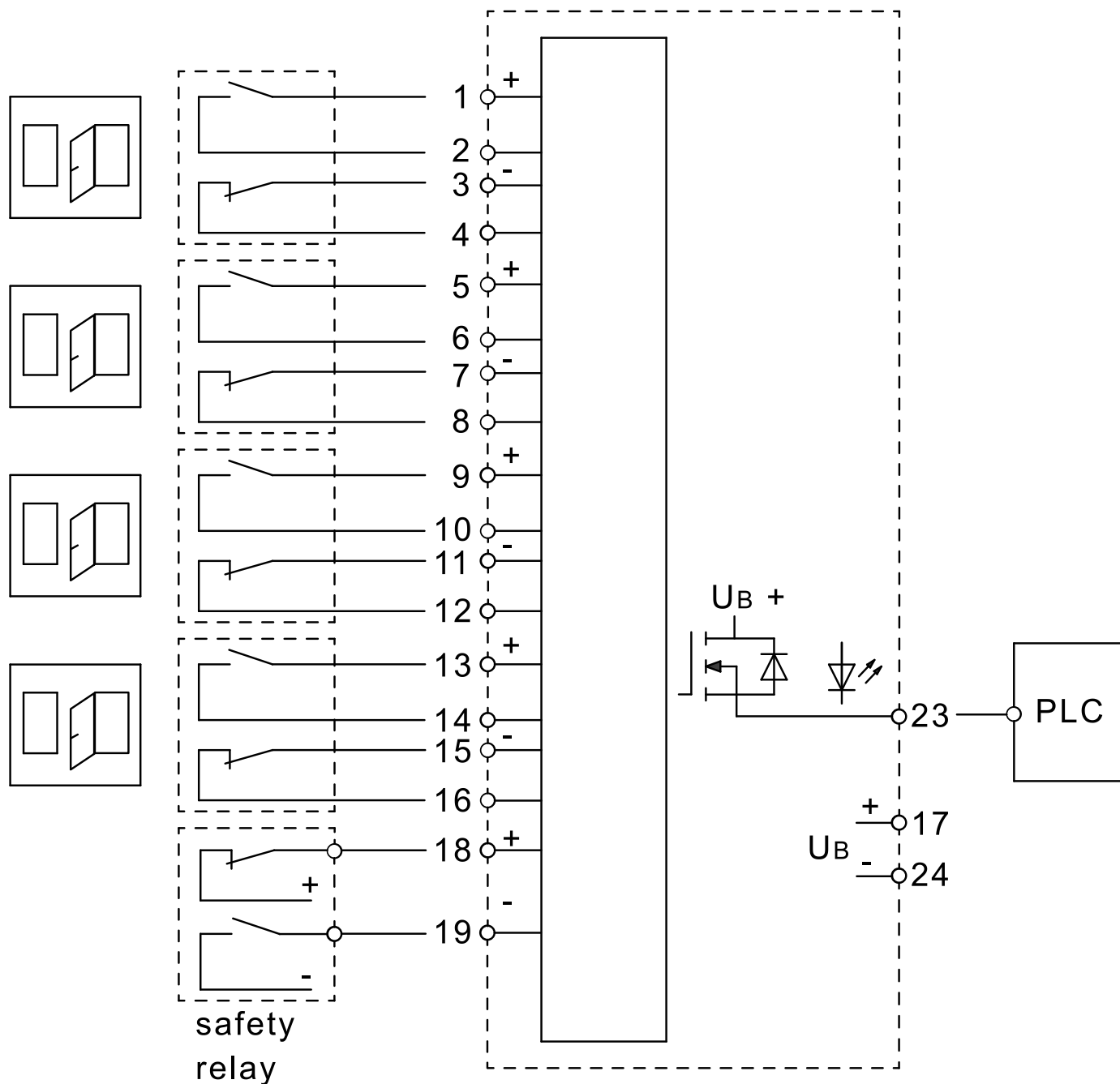


PHOTO 3/4

363967

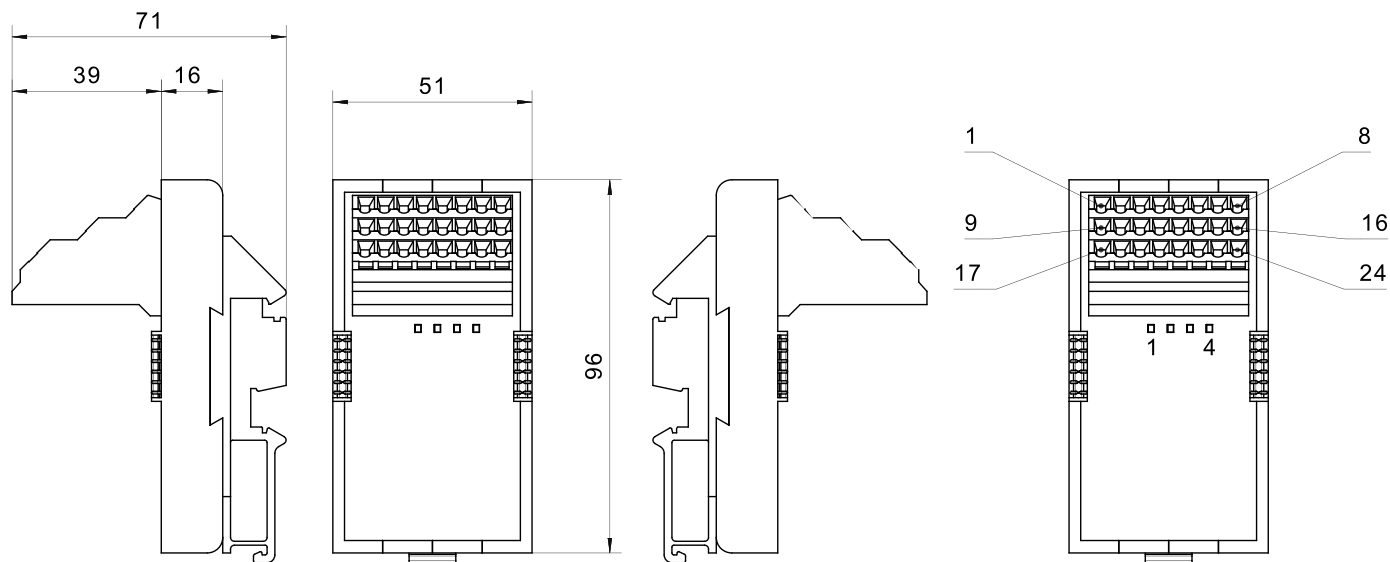


PHOTO 4/4

363967



Options de produit

PHOTO 1/1

ORDERING KEY

363					Interface for input expansion
					N.O./N.O.
	V	97			4 control outputs
	G	97			1 control output
					N.O./N.C.
	G	96	K30		1 control outputs
	0	96	K30		4 control output

Caractéristiques des articles

Attributs	363G96K30	363G97	363V97	363096K30	ED363G96K30	ED363G97 ▶
Tension de commutation max. en sortie de sécurité	26,4 V DC				-	
Tension de commutation max. en sortie de contrôle	26,4 V DC				-	
Courant de commutation max. par canal	0,02 A				-	
Nombre de sorties de sécurité électroniques	1				-	
Nombre de sorties de contrôle électroniques	1	4			-	
Nombre d'entrées de sécurité redondantes	4				-	
Tension d'alimentation min.	21,6 V DC				-	
Tension d'alimentation max.	26,4 V DC				-	
Consommation de courant	100 mA				-	
Puissance consommée	2,4 W				-	
Affichage à LED	à 1 couleur				-	
Temps d'armement	3000 ms				-	
Fusible tension d'alimentation	1A paresseux				-	
Degré de pollution	1				-	
Indice de protection	III				-	
Catégorie de surtension	III				-	
Type de contact	NO/NF	NO/NO		NO/NF	-	
PL selon EN ISO 13849-1	d				-	
SIL selon CEI 61508	2				-	
SIL CL selon CEI 62061	2				-	
PFHD selon IEC 61508	1,8*10^-8 1/h	1,05*10^-8 1/h		1,8*10^-8 1/h	-	
Catégorie selon EN ISO 13849-1	3				-	
Durée de vie en années	20 a				-	
Dimensions	96 x 51 x 56 mm (H/B/T)				-	
Couleur du boîtier	schwarz				-	
Matériau du boîtier	PA				-	
Indice de protection	IP00 DIN EN 60529				-	

Attributs	363G96K30	363G97	363V97	363096K30	ED363G96K30	ED363G97 ▶
Indice de protection espace de montage	IP54 DIN EN 60529				-	-
Température de service min.	0 °C				-	-
Température de service max.	55 °C				-	-
Humidité relative de l'air	5 - 85 %				-	-
Température de stockage min.	0 °C				-	-
Température de stockage max.	55 °C				-	-
Résistance aux chocs (Norme)	30 g / 11 ms				-	-
Résistance aux chocs permanents (Norme)	10 g / 16 ms				-	-
Résistance aux vibrations (Norme)	10...55 Hz				-	-
Pression de l'air	860 - 1060 hPa				-	-
Delta tmax	0,5 °C/min				-	-
Type de fixation	Profilé chapeau				-	-
Dimensions	100 g				-	-
Bornes à ressorts	oui				-	-
Bornes de raccordement enfichables	non				-	-
Section min. des fils	0,08 mm²				-	-
Section max. des fils	2,5 mm²				-	-
Homologation selon	EN ISO 13849-1, IEC 61508, UL 508/CSA 22.2				-	-
Marquage CE	oui				-	-

Attributs	ED363V97	ED363096K30
Tension de commutation max. en sortie de sécurité	-	-
Tension de commutation max. en sortie de contrôle	-	-
Courant de commutation max. par canal	-	-
Nombre de sorties de sécurité électroniques	-	-
Nombre de sorties de contrôle électroniques	-	-
Nombre d'entrées de sécurité redondantes	-	-
Tension d'alimentation min.	-	-
Tension d'alimentation max.	-	-
Consommation de courant	-	-
Puissance consommée	-	-
Affichage à LED	-	-
Temps d'armement	-	-
Fusible tension d'alimentation	-	-
Degré de pollution	-	-
Indice de protection	-	-
Catégorie de surtension	-	-
Type de contact	-	-
PL selon EN ISO 13849-1	-	-
SIL selon CEI 61508	-	-
SIL CL selon CEI 62061	-	-
PFHD selon IEC 61508	-	-
Catégorie selon EN ISO 13849-1	-	-
Durée de vie en années	-	-
Dimensions	-	-
Couleur du boîtier	-	-
Matériau du boîtier	-	-
Indice de protection	-	-
Indice de protection espace de montage	-	-
Température de service min.	-	-

Attributs	ED363V97	ED363096K30
Température de service max.	-	-
Humidité relative de l'air	-	-
Température de stockage min.	-	-
Température de stockage max.	-	-
Résistance aux chocs (Norme)	-	-
Résistance aux chocs permanents (Norme)	-	-
Résistance aux vibrations (Norme)	-	-
Pression de l'air	-	-
Delta tmax	-	-
Type de fixation	-	-
Dimensions	-	-
Bornes à ressorts	-	-
Bornes de raccordement enfichables	-	-
Section min. des fils	-	-
Section max. des fils	-	-
Homologation selon	-	-
Marquage CE	-	-