

Module d'arrêt d'urgence



LG 5925

- Module d'arrêt d'urgence deux canaux pour installation d'arrêt d'urgence selon les catégories de protection 2, 3 ou 4 selon EN 954-1
- Performance Level (PL)e et catégorie 4 selon EN ISO 13 849-1, valeur limite SIL 3 selon IEC/EN 62 061 , Safety Integrity Level (SIL 3) selon IEC/EN 61 508
- Deux canaux avec surveillance cyclique «start/stop»
- Possibilité de surveillance de courts-circuits transversaux au bouton d'arrêt d'urgence
- Réenclenchement automatique ou après action sur le bouton start
- Reconnaissance d'un court-circuit ou d'un blocage mécanique au bouton start
- Protection contre courts-circuits et surtension dans le circuit de commande
- Contacts de sécurité et auxiliaire redondants et forcés
- Trois LED pour indiquer la mise sous tension et l'état des canaux
- Extension du nombre de contacts de sécurité par module LG 5929
- Combinaison possible avec relais temporisés de sécurité.

Versions spéciales

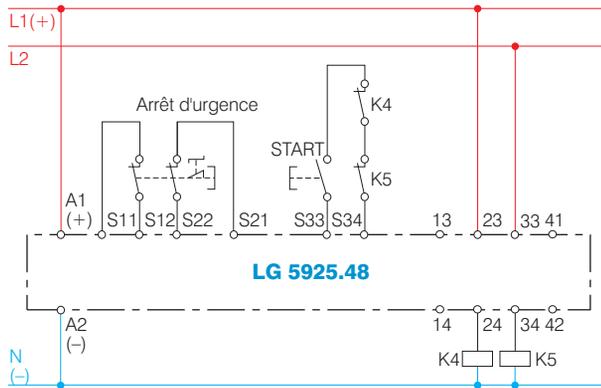
LG 5925.--/900: destiné à la commande par barrière immatérielle

LG 5925.--/920: destiné à la commande par interrupteurs magnétiques codés.

Caractéristiques techniques

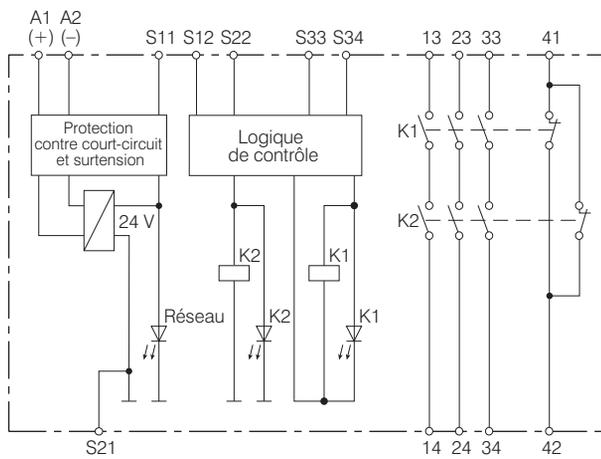
Alimentation nominale (à spécifier)	24 V AC/DC ou 230 V AC, autres sur demande
Plage de tension	85 à 110 % AC, 90 à 110 % AC/DC
Consommation	3,7 VA/1,5 W
Tension de commande	19 à 22 V DC à la borne S11
Courant de commande	25 mA par entrée aux bornes S12/S22
Contacts	LG 5925.02: 2 NO de sécurité LG 5925.04: 4 NO de sécurité LG 5925.48: 3 NO de sécurité + 1 NF auxiliaire LG 5925.54: 3 NO de sécurité + 1 NF auxiliaire + 1 sortie semi-conducteur LH 5925.69: 8 NO de sécurité + 1 NF auxiliaire
Pouvoir de coupure :	3 A/250 V AC AC15 pour contacts NO 2 A/250 V AC AC15 pour contact NF 4 A/24 V DC DC13 pour contacts NO ou NF
Courant thermique Ith	5 A par rangée de contacts mais maximum 4 x 2,5 A à 55 °C
Protection des contacts	fusible 6 A rapide ou disjoncteur C8 avec limitation du courant de court-circuit à 400 A
Température admissible	-15 à +55 °C
Largeur du boîtier	22,5 mm
Poids	220 g

Exemple de schéma de câblage catégorie 4 avec contacteurs de puissance



Autres schémas sur demande

Schéma électrique



RÉFÉRENCES DE COMMANDE (spécifier la tension)	APPLICATION
LG 5925.02	arrêt d'urgence ou protecteur mobile
LG 5925.04	arrêt d'urgence ou protecteur mobile
LG 5925.48	arrêt d'urgence ou protecteur mobile (standard)
LG 5925.54	arrêt d'urgence ou protecteur mobile (standard)
LG 5925.--/900	barrière immatérielle
LG 5925.--/920	surveillance interrupteurs magnétiques codés
LH 5925.69	arrêt d'urgence ou protecteur mobile