

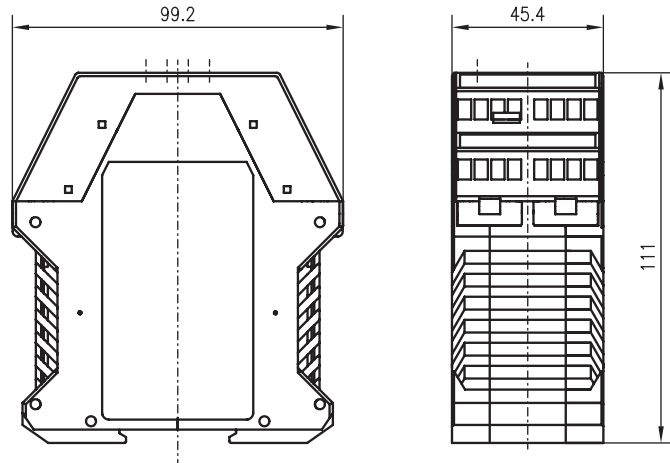


TNT 35

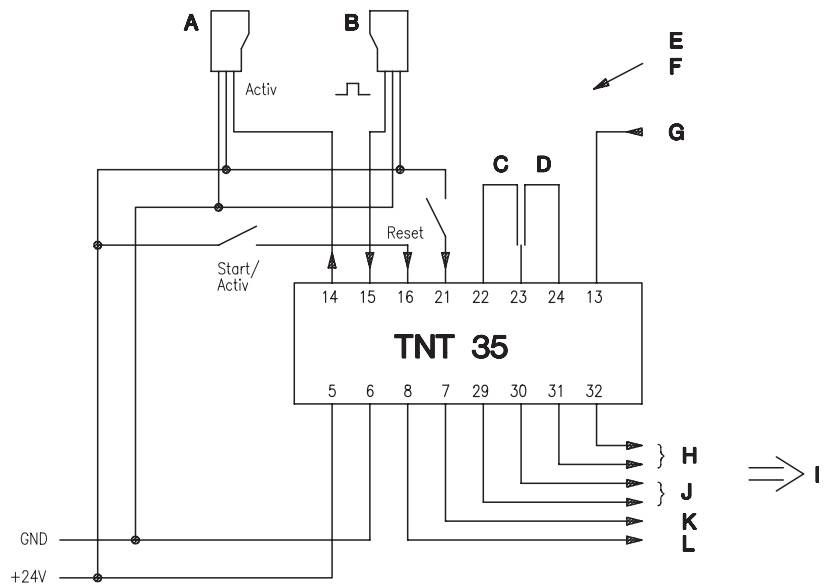
Unité de contrôle avec test



Encombrement



Raccordement électrique



- Haute sécurité grâce à des tests cycliques à 2s d'intervalle en permanence
- Très haute sécurité du fonctionnement grâce aux microcontrôleurs
- Sortie relais de sécurité avec surveillance sans erreurs
- Pas d'interruption du fonctionnement lors des tests
- Possibilité de raccordement pour toutes cellules photoélectriques de sécurité usuelles en mesure d'être testées
- Entrées d'optocoupleur pour une grande immunité aux parasites
- Sorties de signalisation séparées servant de sorties transistor PNP
- Blocage au démarrage et au redémarrage activables au choix



- A** Émetteur
- B** Récepteur
- C** Fonctionnement avec blocage au démarrage et au redémarrage
- D** Fonctionnement sans blocage au démarrage et au redémarrage
- E** Sélection du mode de fonctionnement par un pont entre :
bornes 22 et 23 (avec blocage au démarrage/redémarrage)
ou
bornes 23 et 24 (sans blocage au démarrage/redémarrage)
- F** Par défaut, au départ de l'usine, il y a un pont entre les bornes 22 et 23 (avec fonction blocage au démarrage et au redémarrage)
- G** EDM (contrôle à disjoncteur, circuit de retour)
- H** Sortie de sécurité 2
- I** Arrêt d'urgence
- J** Sortie de sécurité 1
- K** Sortie de signalisation "Safety On"
- L** Sortie de signalisation "Error"

Accessoires :

Sous réserve de modifications • SLS_s07f.fm



Caractéristiques techniques

Données électriques

Tension d'alimentation U_N	24VCC \pm 15%
Ondulation résiduelle	\leq 15%
Consommation	env. 200mA
Temps de réaction	\leq 20ms
Retard au démarrage	env. 2s

Capteurs

Activation de l'émetteur	PNP (active high)
Entrée du récepteur	entrée de l'optocoupleur courant d'entrée env. 10mA

Entrées/sorties

Entrée de lancement "START"	entrée de l'optocoupleur (active High) courant d'entrée env. 10mA
Entrée de RAZ	entrée de l'optocoupleur (active High) courant d'entrée env. 10mA
Contrôle à disjoncteur (EDM)	entrée de l'optocoupleur (active High) courant d'entrée env. 10mA
Sortie de signalisation "Safety on"	sortie transistor PNP, 100mA protégée contre les courts-circuits et l'inversion de polarité
Sortie de signalisation "Error"	sortie transistor PNP, 100mA protégée contre les courts-circuits et l'inversion de polarité
Sortie de sécurité	contacts de travail libres de potentiel charge électrique max. 4A
Fusible	externe, max. 4 A à action semi-retardée
Catégorie de surtension	2 pour une tension de mesure de 300VAC conforme à VDE 0110 partie 1

Données mécaniques

Boîtier	polyamide PA6.6/gris
Raccordement	bornes à vis, section de raccord 0,2 ... 2,5mm
Fixation	fixation encliquetable sur profilé chapeau conformément à EN 50022
Poids	env. 200g
Dimensions (LxHxP)	45mm x 100mm x 115mm

Caractéristiques ambiantes

Température ambiante (utilisation/stockage)	-20°C ... +60°C/-30°C ... +70°C
Indice de protection	IP 40 (adapté uniquement à l'emploi dans des locaux/armoires de commande électriques d'indice de protection minimal IP 54)
Protection contre les contacts accidentels	conforme à VBG 4 et VDE 0106 partie 100

Notes

Cellule photoélectrique de sécurité de niveau 2 (extrait)

Désignation	Portée
LS 763/4.8	6m
SLSR 95/44.8 L	8m
LS 92/4.8 L	12m
LS 92/4.8 S	12m
LS 92/4.8,6000	12m
SLS 96M/P-...T2	50m
SLSR 96K/P-...T2	30m
SLS 85M/P-1750-T2-8	60m
SLS 78M/P-1750-T2-8	120m
SLS 46/44.8-S12	30m
SRK 96	6m

Diagrammes

Pour commander

Désignation	Article n°
TNT 35	500 33058

Remarques

- L'unité de contrôle avec test TNT 35 n'est un dispositif de protection sans contact conformément à EN 61496-1 que si elle est utilisée en combinaison avec une cellule photoélectrique de sécurité niveau 2 ayant l'homologation CE du modèle type.
- Une documentation technique détaillée fait partie de chaque livraison.