



Arrêt d'urgence / modules de surveillance de portes de protection avec

Imprimer 12.03.2016

→ APPAREIL	SAFE T...
→ APPLICATIONS	Relais de sécurité d'arrêt d'urgence et surveillance de portes de circuits de libération immédiate et retardée
→ AUTORISATIONS	CE, TÜV, UL, C-UL
→ CONTACTS	2 contacts à fermeture, 2 contacts à fermeture retardée, 1 contact à
→ CARACTÉRISTIQUES	Protection de court-circuit transversale ou commutation à
→ LED	Plage temporelle 0,05 s – 600 s en 64 étapes
→ TENSIONS	Démarrage automatique ou manuel
→ PUISSANCE ABSORBÉE	Réseau, canal 1 et 2, canal 1 et 2 retardé
→ RETARD À L'APPEL/ RETARD À LA RETOMBÉE	24 V AC / DC (+ 25 - 20 %) (fusible électronique)
→ CHARGE DE CONTACT max.	env. 4,8 W
→ CHARGE DE CONTACT min. à 24 V DC (*)	<400 ms / <30 ms / réglage
→ SURVEILLANCE SIMULTANÉITÉ	6 A, 250 V AC, 24 V DC
→ TEMPÉRATURE AMBIANTE	6 mA
→ POUVOIR DE COUPEUR	SAFE TN : 1 s, SAFE TA / TR : 3 s, SAFE TU : illimité
→ FUSIBLE CONTACT	- 25°C à + 55°C
	1 500 VA (charge résistive)
	3,6 A

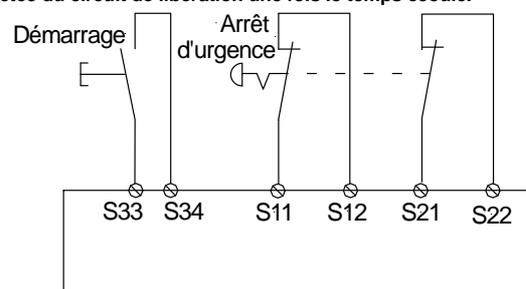
→ **MODE OPÉRATEUR**
(*) Tous les appareils avec un courant min. de 100 mA peuvent également être commandés en version dorure dure avec un courant min. de 4 mA. Contactez nous !

En cas de déclenchement de l'arrêt d'urgence ou d'ouverture d'une porte de protection (circuit d'arrêt d'urgence interrompu) : les contacts 13-14 et 23-24 interrompent le circuit de libération. Les contacts 47-48 / 57-58 s'ouvrent une fois le temps de retard pré-réglé écoulé.

SAFE TN : temps de récupération après application de la tension d'alimentation <0,95 s. Le verrouillage de l'interrupteur d'arrêt d'urgence pendant ce laps de temps entraîne un dysfonctionnement (réinitialisation nécessaire).

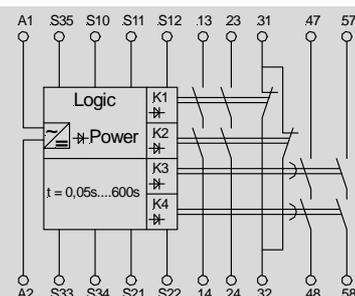
SAFE TA : temps de récupération après application de la tension d'alimentation <0,95 s. Le verrouillage de l'interrupteur d'arrêt d'urgence pendant ce laps de temps entraîne une commutation répétée du circuit de libération une fois le temps écoulé.

SAFE TR : Il est possible de redémarrer pendant ce laps de temps. SAFE TU : temps de récupération après application de la tension d'alimentation <0,95 s. Le verrouillage de l'interrupteur d'arrêt d'urgence pendant ce laps de temps entraîne une commutation répétée du circuit de libération une fois le temps écoulé.



→ **PLAN DE CONNEXION**

→ **SCHÉMA FONCTIONNEL**



→ **CERTIFICATION** : vérifiée selon les caractéristiques (Les données sur SIL, PL, Cat., dépendent du circuit de protection, les valeurs sont les max. réalisables)

EN ISO 13849-1 / EN 62061: PL_e, Cat. 4 / SIL3, SIL CL3
PFH : $3,4 \cdot 10^{-9} / h$, PFD : $9,32 \cdot 10^{-6} / h$, SFF : 94%,
MTTFd : >100 ans / élevé, DC : 99% / élevé, CCF : conforme