



Unité de surveillance d'arrêt

Unité de surveillance d'arrêt de sécurité basée sur la force contre-électromotrice pour les systèmes bi et triphasés.

- Prêt à l'utilisation – couvre toutes les applications standard sans configuration supplémentaire
- Intégration facile dans les câblages étoile et triangle
- Diagnostic clair par voyants LED pour tous les signaux d'entrée et de sortie pour faciliter la maintenance
- Utilisable jusqu'à PLe conformément à EN ISO 13849-1

Références

Unité de surveillance d'arrêt de sécurité

Sorties de sécurité ^{*1}	Sorties auxiliaires ^{*1}	Entrée d'alimentation Tension d'alimentation nominale	Type de bornier	Référence
Instantanées				
3 (Semi-conducteurs)	2 (Semi-conducteurs)	24 Vc.c.	Bornes à vis	G9SX-SM032-RT
			Bornes à ressort	G9SX-SM032-RC

*1 Sortie transistor PNP

Caractéristiques

Valeurs nominales de l'unité de surveillance d'arrêt de sécurité

Entrée d'alimentation

Elément	G9SX-SM032-__
Tension d'alimentation nominale	24 Vc.c.

Entrées

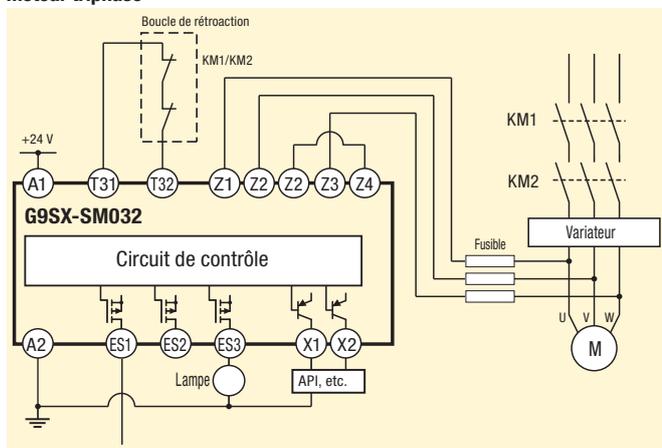
Elément	G9SX-SM032-__
Tension d'entrée	Entrée de détection d'arrêt (Z1-Z2 / Z3-Z4) c.a. 415 Vrms + 10 % max.
Fréquence d'alimentation maximum pour les moteurs à induction c.a.	60 Hz max.
Impédance interne	Entrée de détection d'arrêt : environ 660 kΩ Entrée EDM : environ 2,8 kΩ

Sorties

Elément	G9SX-SM032-__
Sortie de détection d'arrêt de sécurité	Sortie PNP Courant de charge : 300 mA c.c. max.
Sortie auxiliaire	Sortie PNP Courant de charge : 100 mA c.c. max.

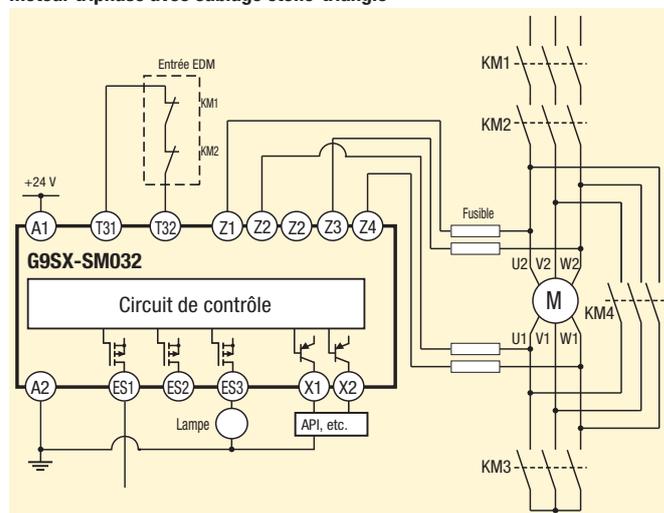
Exemple d'application

moteur triphasé



Arrêt détecté

moteur triphasé avec câblage étoile-triangle



Arrêt détecté