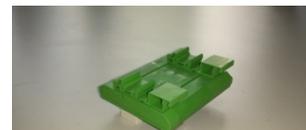


Notice d'emploi AFH-02

Module de relais SAUTER AFH-02



❶



❷



❸

Le contrôle de la machine par l'intermédiaire des sorties de contrôle

Caractéristiques

- Afin de contrôler les actions de la machine par l'intermédiaire du dynamomètre, il est nécessaire de convertir des signaux de commande du dynamomètre aux signaux du système de contrôle de la machine.
- Étant donné que les signaux de sortie du dynamomètre FH sont trop faibles pour contrôler les opérations, un module de relais est utilisé pour les convertir, permettant de travailler sous tension continue /variable de 20 à 35 V.
- Les dynamomètres FH de SAUTER permettent de configurer des valeurs de l'appareil, de contrôler de différentes sorties. Il est possible de contrôler 3 sorties.
 1. le résultat de mesurage est inférieur au seuil inférieur : « lower than lower limit » (option « LoLt » dans le menu du dynamomètre FH),
 2. le résultat de mesurage est supérieur au seuil supérieur : « over upper limit » (option « HiLt » dans le menu du dynamomètre FH),
 3. le résultat de mesurage dépasse la valeur « Stop » (option « StoP » dans le menu du dynamomètre.
- Le système de connexion de module de relais permet de configurer 4 options de commande :
 - valeur en dessous de la limite inférieure,
 - valeur OK (entre limite inférieur/supérieur),
 - valeur en dessus de la limite supérieure,
 - dépassement de la valeur « Stop ».
- Le module de relais est destiné à être monté sur des rails de montage 35/15 mm ❶ selon la norme DIN 50022 et à une installation universelle dans l'armoire de commande.
- Le module relais est équipé de 4 relais, tous dotés d'un contact inverseur libre de potentiel.
- Le dynamomètre est relié au module de relais par l'intermédiaire de la prise SUB-D ❷.
- Éléments livrés ❸: module de relais, câble de connexion d'env. 1,5 m.

Distribution des bornes

	Contact de repos	Contact sec commun	Contact de travail
Valeur limite inférieure	Ö1	C1	S1
OK	Ö2	C2	S2
Valeur limite supérieure	Ö3	C3	S3
Stop	Ö4	C4	S4

Données techniques

Tension d'entrée	de 20 à 35 V, tension continue / variable
Tension de connexion de relais	250 V/10 A
Dimensions	90 x 77 x 41 mm
Compatible	avec le firmware du dynamomètre FH jusqu'à la version S 5.28 avec un ample spectre de fonctions, en versions antérieures fonctionnement limité (absence de signal utile de « Stop »).