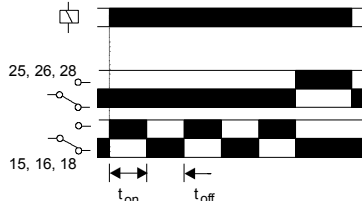


M3MAS

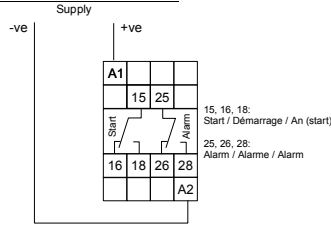
Multi Attempt to Start
Essais multiples de démarrage



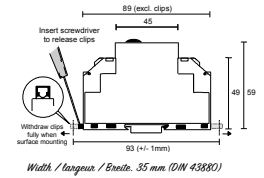
FUNCTION DIAGRAM DIAGRAMME DE FONCTION FUNKTIONSDIAGRAMM



CONNECTION DIAGRAM DIAGRAMME DE CONNEXION SCHALTBILDANSCHLUSS



MOUNTING DETAILS INSTRUCTIONS DE MONTAGE MONTAGEAUFÜHRUNGEN



- ❑ DESIGNED FOR USE WITH STANDBY GENERATORS
- ❑ LIMITS NUMBER OF ATTEMPTS ENGINE HAS TO START (FACTORY SET TO 3 ATTEMPTS)
- ❑ ALARM RELAY OUTPUT ENERGISES AFTER LAST ATTEMPT HAS BEEN MADE
- ❑ BI-COLOUR LED INDICATION FOR BOTH RELAY STATUSES
- ❑ OUTPUT RELAY 8A
- ❑ DIN RAIL HOUSING (35mm)

- ❑ CONÇU POUR ÊTRE UTILISÉ AVEC DES GÉNÉRATEURS DE SECOURS
- ❑ NOMBRE LIMITÉ D'ESSAIS POUR DÉMARRER UNE MACHINE (FIXÉ EN USINE À 3 ESSAIS)
- ❑ RELAIS DE SORTIE D'ALARME ACTIVE APRÈS LE DERNIER ESSAI
- ❑ INDICATION BICOLORE PAR LED POUR LES DEUX ÉTATS DE RELAIS
- ❑ RELAIS DE SORTIE 8A
- ❑ LOGEMENT DU RAIL DIN (35mm)

• INSTALLATION AND SETTING

- BEFORE INSTALLATION, ISOLATE THE SUPPLY.
- Connect the unit as shown in the diagram above.
- Apply power (green LED on).
- The Start relay will energise for the set "on time", then de-energise for the set "off time" and repeat this sequence for the pre-set number of attempts.
- The Alarm relay will energise after the last attempt has been made.

Troubleshooting

- Check wiring and voltage present.
- Check polarity (for DC supplies only).
- ① The unit may be specified with a different "no. of attempts" (1 - 9 available). Please specify when ordering.
- Once the engine has started, the supply to the timer should be removed.
- On 12 and 24V units, excessive voltage drop will not affect timer operation.

• MONTAGE ET MISE AU POINT

- AVANT MONTAGE, ISOLER L' ALIMENTATION
- Enbranchement comme indiqué dans le diagramme ci-dessus.
- Appliquer le puissance (LED verte allumée).
- Le relais de démarrage s'activera sur le réglage allumage et se désactivera sur le réglage arrêt et répètera cette séquence pour le nombre d'essais préfixés.
- Le relais d'alarme sera activé après le dernier essai.

Intervention (pour régler un problème)

- Vérifier les fils et le voltage présent.
- Vérifier la polarisation (seulement pour les alimentations en courant continu).
- ① Le unité peut être spécifiée par un nombre d'essais différents (1 à 9 essais disponibles). Veuillez spécifier à la commande.
- L'alimentation du minuteur interrompue une fois que la machine a démarré.
- Sur les unités à 12 et 24V, une chute de tension excessive n'affectera pas l'opération du minuteur.

• TECHNICAL SPECIFICATION

Supply voltage Un:	12, 24V DC
Supply variation:	0.70 - 1.25 x Un
Power consumption:	1W max.
Time delay (t):	1 - 30S
Repeat accuracy:	± 0.5% (constant conditions)
Reset time:	≈ 1S
Ambient temperature:	-20 to +60°C
Relative humidity:	+95%
Output:	2 x C.O.
Output rating:	AC1 250V AC 8A (2000VA) AC15 250V AC 2.5A DC1 25V DC 8A (200W)
Electrical life:	≥ 150,000 (AC1)
Housing:	to UL94 VO
Weight:	≈ 134g
Mounting option:	to BS5584:1978 (EN50 002, DIN 46277-3)
Terminal conductor size:	≤ 2 x 2.5mm ² solid / stranded
Approvals:	UL, CUL & CSA. CE Compliant

The information provided in this literature is believed to be accurate (subject to change without prior notice); however, use of such information shall be entirely at the user's own risk.

• FICHES TECHNIQUES

Tension d'alimentation Un:	12, 24V DC
Variation d'alimentation:	0.70 - 1.25 x Un
Puissance consommée:	1W max.
Délai de temps (t):	1 - 30S
Précision répétée:	± 0.5% (condition constante)
Temps de remise à zéro:	≈ 1S
Température ambiante:	-20 à +60°C
Humidité relative:	+95%
Sortie:	2 x Inverseur
Mesure de sortie:	AC1 250V AC 8A (2000VA) AC15 250V AC 2.5A DC1 25V DC 8A (200W)
Durée de vie électrique:	≥ 150,000 (AC1)
Boîtier:	à UL94 VO
Poids:	≈ 134g
Option de montage:	à BS5584:1978 (EN50 002, DIN 46277-3)
Taille du conducteur terminal:	≤ 2 x 2.5mm ² toron / multi-filaire
Homologations:	UL, CUL & CSA. CE Différence

Les indications contenues dans ce document sont exactes (sous réserve de changement sans avis préalable) toutefois aux risques et périls de l'utilisateur.