

Minuterias

Fonction travail à la mise sous tension

Type DBA52

CARLO GAVAZZI



- Gamme de temps 0,1 sec à 100 h
- Bouton de sélection de gamme de temps
- Bouton d'ajustement du temps
- Répétitivité : $\leq 0.2\%$
- Sortie: 5 A relais simple contact
- Pour montage sur rail DIN conformément au DIN/EN/EC 60715
- Boîtier rail DIN 17,5 mm
- Alimentation CA et CC combinée
- Indication LED de l'état du relais et de l'alimentation ON

Description du produit

Minuterie fonction travail à la mise sous tension avec 7 sélections de gamme de temps entre 0,1 sec et 100 h. Pour montage sur rail DIN

Codification

DBA 52 C M24

Boîtier _____
 Fonction _____
 Type _____
 Numéro d'article _____
 Sortie _____
 Alimentation _____

Tableau de sélection

Montage	Sortie	Boîtier	Alimentation: 24 VCC et 24 à 240 VCA
Rail DIN	Relais simple contact	D-Boîtier	DBA 52 C M24

Spécification de temps

Gammes de temps Bouton de sélection	0.1 à 1 s 1 à 10 s 6 à 60 s 60 à 600 s 0.1 à 1 h 1 à 10 h 10 à 100 h
Précision de mesure	$\leq 5\%$
Répétitivité	$\leq 0.2\%$
Variation de temps A alimentation nominale A température ambiante	$\leq 0.05\%/V$ $\leq 0.2\%/^{\circ}C$
Remise à zéro Remise à zéro manuelle du temps et/ou relais	Fermez le contact de déclenchement entre les broches A1 et Y2
Pulse duration	≥ 100 ms
Power supply interruption	≥ 200 ms

Caractéristiques de sortie

Sortie	Relais simple contact
Tension nominale d'isolement	250 VAC (rms)
Contact	μ
Charges résistives	CA 1 CC 12 5 A @ 250 VCA 5 A @ 24 VCC
Petites charges inductives	CA 15 CC 13 2.5 A @ 250 VCA 2.5 A @ 24 VCC
Durée de vie mécanique	$\geq 30 \times 10^6$ fonctionnements
Vie électrique	$\geq 50 \times 10^3$ fonctionnements (à 5 A, 250 V, $\cos \varphi = 1$)
Champ diélectrique	Tension diélectrique Surtension transitoire acceptée
	2 kVCA (rms) 2.5 kV (1.2/50 μ s)

Spécifications d'alimentation

Alimentation Tension nominale de fonct. à travers des bornes: A1, A2	Cat. Surtension III (IEC 60664, IEC 60038) 24 VCC $\pm 15\%$ et 24 à 240 VCA $+10\%/-15\%$, 45 à 65 Hz
Interruption de tension	≤ 10 ms
Puissance nominale de fonct. Alimentation CA Alimentation CC	4 VA 1.5 W

Caractéristiques générales

Temps de réponse (ON)	≤ 100 ms
Indication pour	
Alimentation ON	LED, vert
Relais de sortie ON	LED, jaune (clignote pendant temps programmé)
Environnement	(EN 60529)
Indice de protection	IP 20
Degré de pollution	2 (IEC 60664)
Température de fonctionnement	-25 à 60°C, H.R. < 95%
Température de stockage	-30 à 80°C, H.R. < 95%
Boîtier	
Dimensions	17.5 x 81 x 67.2 mm
Matériau	PA66
Poids	Environ 75 g
Bornes à vis	
Couple de serrage	Max. 0.5 Nm conformément à IEC EN 60947
Homologations	cULus, CSA, RCM
CE Marking	Yes
Marquage CE	Oui
EMC	
Immunité	Conformém. à EN 61000-6-2
Emission	Conformém. à EN 61000-6-3
Spécification des minuteries	Conformément à EN 61812-1

Utilisation

Le relais fonctionne dès que le contact de déclenchement est fermé. La période de temps commence quand le contact de déclenchement est ouvert. Le relais est déclenché à la fin de la temporisation configurée ou quand l'alimentation est déconnectée. Le relais refonctionne quand le contact d'entrée est refermé. Si le contact d'entrée est fermé avant la fin de la temporisation, le relais se maintient sur ON, et une nouvelle période commence dès que le contact est rouvert.

Charge complémentaire

Il est possible de connecter une charge supplémentaire (par exemple un relais) entre les broches Y1 et A2, entraînée par le contact de déclenchement, sans endommager le système (voir schéma de câblage).

LED jaune, mode de fonctionnement

Timing: Clignotement lent
Relais ON: Voir schémas de fonctionnement

Position incorrecte du bouton: Clignotement rapide

Réglage de temps

Bouton central:

Réglage de temps sur échelle relative: 1 à 10 en fonction de la gamme choisi-

sie.

Bouton du bas:

Réglage de la gamme de temps.

Diagramme de fonctionnement

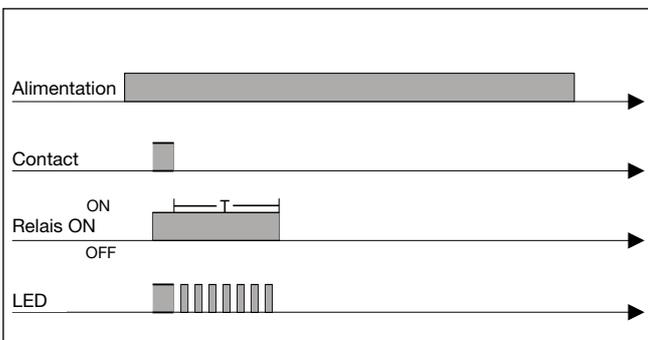
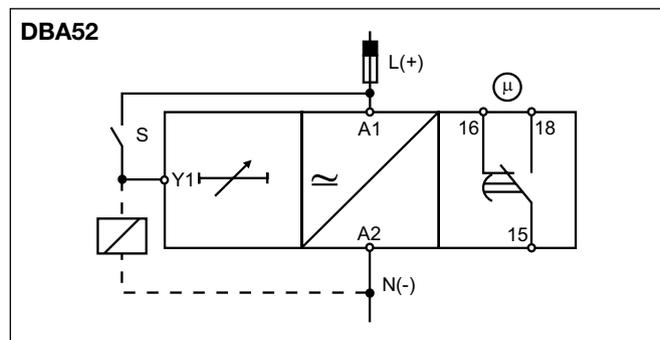


Schéma de câblage



Dimensions

