

Minuteries

Fonction Travail à la mise hors tension

Type DBB 51

CARLO GAVAZZI



- Gamme de temps de 1 à 600 s alimentation par condensateur
- Bouton de réglage du temps
- Démarrage automatique après coupure de l'alimentation
- Répétitivité: $\leq 0.2\%$
- Sortie: Relais inverseur 5 A
- Pour montage sur rail DIN conforme à 50 022
- Boîtier rail DIN 17,5 mm (DIN 43880)
- Alimentation combinée CA et CC
- LED d'indication d'état du relais
- LED d'indication d'alimentation ACTIVE

Description du produit

Minuterie fonction travail a à la mise sous tension Boîtier 17,5 mm pour rail DIN.
 Gammes de temps de 1 à 600 s en 3 types distincts. Montage sur capot M36.

Codification

DBB 51 C M24 10S

Boîtier	_____
Fonction	_____
Type	_____
Numéro de référence	_____
Sortie	_____
Alimentation	_____
Gamme	_____

Tableau de sélection

Montage	Sortie	Gamme de temps	Alimentation: 24 VCC et 24 à 240 VCA
Rail DIN	Sortie relais inverseur	1 à 10 s	DBB 51 C M24 10S DBB 51 C M24 1M DBB 51 C M24 10M
	Sortie relais inverseur	6 à 60 s	
	Sortie relais inverseur	60 à 600 s	

Caractéristiques de temps

Gammes de temps	
Type 10 S	1 à 10 s
Type 1 M	6 à 60 s
Type 10 M	60 à 600 s
Répétitivité	$\leq 0.2\%$
Variation de temps	
A l'intérieur de la plage d'alimentation nominale	$\leq 0.05\%$
A l'intérieur de la plage de température ambiante	$\leq 0.2\%$
Remise à zéro	Alimentation appliquée pendant:
DBB51CM2410S	min. 200 ms
DBB51CM241M,	min. 200 ms
DBB51CM2410M	min. 400 ms

Caractéristiques d'alimentation

Alimentation	Surtension cat. III
Tension de fonctionnement nominale	(IEC 60664, IEC 60038)
Par les bornes: A1, A2	24 VCA/CC et 24 à 240 VCA, 45 à 65 Hz
Interruption de tension	≤ 40 ms
Puissance nominale de fonctionnement	2.5 VA @ 240 VCA 1.5 W @ 24 VCC

Caractéristiques de sortie

Sortie	1 sortie relais inverseur
Tension nominale d'isolation	250 VCA (RMS)
Caractéristiques des Contacts (AgSnO₂)	μ
Charges résistives	CA 1 5 A @ 250 VCA CC 12 5 A @ 24 VCC
Faibles charges inductives	CA 15 2.5 A @ 250 VCA CC 13 2.5 A @ 24 VCC
Durée de vie mécanique	$\geq 30 \times 10^6$ manoeuvres
Durée de vie électrique	$\geq 10^5$ manoeuvres (à 5 A, 250 V, $\cos \varphi = 1$)
Fréquence de fonctionnement	< 7200 opérations / h
Rigidité diélectrique	
Tension diélectrique	2 kVCA (RMS)
Tension nominale d'impulsion supportée	2.5 kV (1.2/5 μ s)

Caractéristiques générales

Temps de mise sous tension	≤ 200 ms	Boîtes	
Temps de mise hors tension	≤ 100 ms	Dimensions	17.5 x 81 x 67.2 mm
Indication		Matériau	PA66
Alimentation ON	LED verte	Poids	75 g
Relais de sortie ON	LED jaune, clignotante pendant la temporisation	Bornes à vis	
		Couple de serrage	0.5 Nm maxi conforme à IEC EN 60947
Environnement	(EN 60529)	Homologations	UL, CSA
Indice de protection	IP 20	Marquage CE	Oui
Degré de pollution	3 (IEC 60664)	CEM	
Température de fonctionnement	-20 à 60 °C, H.R < 95%	Immunité	Compatibilité électromagnétique conforme à EN 61000-6-2
Température de stockage	-30 à 80 °C, H.R < 95%	Emission	conforme à EN 61000-6-3
		Caractéristiques de la minuterie	conformes à EN 61812-1

Mode de fonctionnement/réglages

Lors de l'application du courant, le relais travaille. Lors de la coupure du courant, la temporisation démarre et après écoulement du temps défini, le relais retombe. Si l'on applique le courant avant la retombée du relais,

la minuterie est automatiquement remise à zéro et le relais reste en position TRAVAIL.

Nota:
Les impulsions de commande de la temporisation DBB51 doivent être supérieures ou égales à 200 ms. C'est pourquoi, on utilisera de préférence le relais DMB51 qui est commandé

par une fonction de contact externe.

Réglage du temps
Réglage par bouton en échelle absolue.

Diagramme de fonctionnement

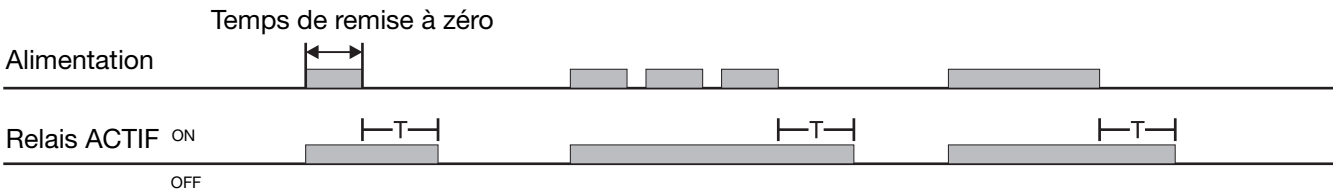
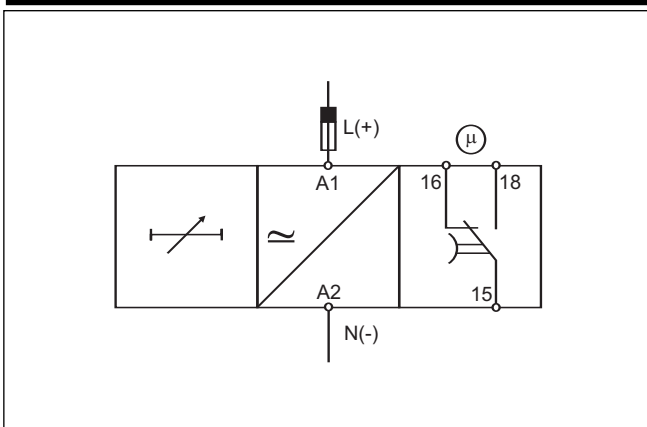


Schéma de câblage



Dimensions

