

MINITIMER

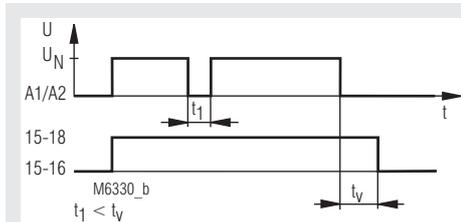
Relais temporisé à la chute
BA 7954

Traduction
de la notice originale



- Relais temporisé à la coupure conformes à EN 61812-1
- Protégé contre les coupures de tension
- Temporisation jusqu'à 300 s
- Précision de répétition $< \pm 1\%$
- Pilotables avec détecteurs bifilaires
- 2 contacts INV
- Largeur utile 45 mm

Diagramme de fonctionnement



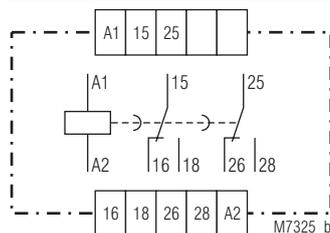
Homologations et sigles



Affichage

DEL: Allumée en présence de la tension de service

Schéma



Borniers

Repérage des bornes	Description du Signal
A1, A2	Tension de service
15, 16, 18	Contact INV (relais de sortie)
25, 26, 28	Contact INV (2. relais de sortie)

BA 7954.82

Caractéristiques techniques

Circuit de temporisation

Plages de temps:	0,05 ... 1 s	0,15 ... 3 s
	0,5 ... 10 s	1,5 ... 30 s
	5 ... 100 s	15 ... 300 s

Réglage de temps: Linéaire sur échelle absolue
Précision de répétition: $\leq \pm 1 \%$

Durée minimale d'enclenchement: 25 ms

Attention!

Défaut de temps < 10 % avec la durée mini. Plus elle est longue, plus le défaut diminue.

Incidence de la tension: $< \pm 1 \%$
Infl. de la température: $< 0,3 \%$ / K

Entrée

Tension assignée U_N : AC 24, 42, 110, 127, 230, 240 V
DC 24 V

Courant résiduel adm.: $\leq 2,5$ mA

Consommation nominale: AC 3 VA

DC 1.5 W

Fréquence assignée: 50 / 60 Hz

Temps de réarmement: ≥ 25 ms

Sortie

Garnissage en contacts: 2 contacts INV retardés

Matériau des contacts: AgSnO₂, 0,2µm Au

Tension assignée de sortie: AC 250 V

Tps de réponse contacts: ≤ 25 ms

Courant thermique I_{th} : 5 A

Pouvoir de coupure

En AC 15

Contact NO: 3 A / AC 230 V IEC/EN 60947-5-1

Contact NF: 1 A / AC 230 V IEC/EN 60947-5-1

Longévité électrique

En AC 15 pour 1 A, AC 230 V: 2,5 x 10⁵ manoeuv. IEC/EN 60947-5-1

Cadence admissible: 6000 manoeuvres / h

Tenue aux courts-circuits,

calibre max. de fusible: 4 A gG / gL IEC/EN 60947-5-1

Longévité mécanique: $> 10 \times 10^6$ manoeuvres

Caractéristiques générales

Type nominal de service: Service permanent

Plage de températures

Opération: - 20 ... + 60 °C

Stockage: - 20 ... + 60 °C

Altitude: ≤ 2000 m

Distances dans l'air

et lignes de fuite

Catégorie de surtension / degré de contamination: 4 kV / 2 IEC 60664-1

Catégorie de surtension: III

Test de tension d'isolement, essai de typ: 2,5 kV; 1 min

CEM

Décharge électrostatique: 8 kV (dans l'air) IEC/EN 61000-4-2

Rayonnement HF

80 MHz ... 1 GHz: 10 V / m IEC/EN 61000-4-3

1 GHz ... 2 GHz: 10 V / m IEC/EN 61000-4-3

2 GHz ... 2,7 GHz: 10 V / m IEC/EN 61000-4-3

Tensions transitoires: 2 kV IEC/EN 61000-4-4

Surtensions

Entre câbles d'alimentation: 1 kV IEC/EN 61000-4-5

Entre câbles et terre: 2 kV IEC/EN 61000-4-5

Antiparasitage: Seuil classe B EN 55011

Degré de protection

Boîtier: IP 40 IEC/EN 60529

Bornes: IP 20 IEC/EN 60529

Boîtier: Thermoplastique à comportement V0 selon UL Subj. 94

Caractéristiques techniques

Résistance aux vibrations: Amplitude 0,35 mm
fréquence 10 ... 55 Hz, IEC/EN 60068-2-6

Résistance climatique: 20 / 060 / 04 IEC/EN 60068-1

Disposition des bornes: DIN 46199-5

Repérage des bornes: EN 50005

Connectique: 2 x 2,5 mm² massif
ou 2 x 1,5 mm² multibrins avec embout
DIN 46228-1/-2/-3/-4

Fixation des conducteurs: Bornes plates avec plaque de serrage
IEC/EN 60999-1

Couple de serrage: 0,8 Nm

Fixation instantanée: Sur rail IEC/EN 60715

Poids net: 260 g

Dimensions

Largeur x hauteur x prof.: 45 x 73 x 133 mm

Version standard

BA 7954.82 AC 230 V 50 / 60 Hz 0,5 ... 10 s

Référence: 0024075

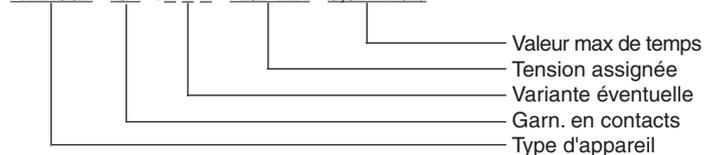
• Tension assignée U_N : AC 230 V

• Plage de temps: 0,5 ... 10 s

• Largeur utile: 45 mm

Variante

BA 7954 .82 / _ _ _ DC 24 V 0,5 ... 10 s



Accessoires

Pour BA 7954:

ET 4762-5

Adaptateur pour fixation par vis

Référence: 0023119