

Fiche technique du produit

Caractéristiques

RE9MS21MW

Zelio Time - relais temporisé 4 fonctions - 3..300s
- 240Vca/cc - statique

Statut commercial : Arrêt



Cycle de vie

Date d'arrêt de fabrication: 31 mars 2016

! Ce produit n'est plus fabriqué

Principales

Gamme de produits	Zelio Time
Fonction produit	Relais de temporisation industriel
Type de sortie numérique	Statique
Nom de composant	RE9
Type de temporisation	H A Di D
Plage de temporisation	3...300 s 0,1...10 s

Complémentaires

Dimension du pas en largeur	22,5 mm
[Us] tension d'alimentation	24...240 V CA 50/60 Hz 24...240 V CA/CC 50/60 Hz
Plage d'utilisation en tension	0,85 à 1,1 Us
Mode de raccordement	Bornes à vis, 2 x 1,5 mm ² souple avec embout Bornes à vis, 2 x 2,5 mm ² souple sans embout
Couple de serrage	0,6...1,1 N.m
Réglage exact du temps de retard	< +/- 20 %
Précision de répétition	< 1 %
Temps de reset	100 ms après une période de temporisation
Dérive en température	<= 0,1 %/°C
[Ie] courant assigné d'emploi maximal	0,7 A à 20 °C
Courant minimum de sortie	10 mA à 20 °C
Courant de surcharge	<= 15 A pendant 10 ms se conformer à VDE 0435 (partie 303), 4.8.3/classe II
Chute de tension maximale	<3 V à fermé état 0,7 A
Courant de fuite maximum	6 mA contact ouvert contact(s)
Puissance dissipée maximale en W	2,5 W
Endurance électrique	100000000 cycle
Marquage	CE
Catégorie de surtension	III se conformer à IEC 60664-1

[Ui] tension assignée d'isolement	250 V se conformer à CEI 300 V se conformer à CSA
Valeur de désengagement	> 0,1 Uc
Position de montage	Toutes positions sans
Tenue aux ondes de choc	2 kV se conformer à CEI 61000-4-5 niveau 3
Largeur hors tout CAO	22,5 mm
Hauteur hors tout CAO	78 mm
Profondeur hors tout CAO	80 mm
Poids du produit	0,11 kg

Environnement

Immunité aux micro coupures	2 ms après une période de temporisation 70 ms pendant une période de temporisation
Coefficient de déclassement	Aucun >20 °C
Normes	EN/IEC 61812-1
Certifications du produit	UL GL CSA
Température ambiante de stockage	-40...85 °C
Température de fonctionnement	-20...60 °C
Humidité relative	15...85 % 3K3 se conformer à CEI 60721-3-3
Tenue aux vibrations	0,35 mm (f= 10...55 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27
Degré de protection IP	IP20 (bornes) IP50 (enveloppe)
Degré de pollution	3 se conformer à IEC 60664-1
Tenue diélectrique	2,5 kV
Onde de choc non-dissipative	4,8 kV
Tenue aux décharges électrostatiques	6 kV (en contact) se conformer à CEI 61000-4-2 niveau 3 8 kV (dans l'air) se conformer à CEI 61000-4-2 niveau 3
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	10 V/m se conformer à CEI 61000-4-3 niveau 3
Tenue aux transitoires rapides	2 kV se conformer à CEI 61000-4-4 niveau 3
Perturbation radiée/conduite	CISPR22 - classe A Groupe 1 CISPR11 - Classe A

Emballage

Poids de l'emballage 1	0,091 kg
Hauteur de l'emballage 1	0,270 dm
Largeur de l'emballage 1	0,820 dm
Longueur de l'emballage 1	0,850 dm

Garantie contractuelle

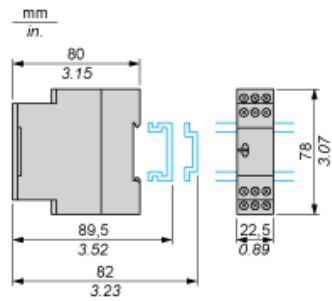
Garantie	18 months
----------	-----------

Fiche technique du produit RE9MS21MW

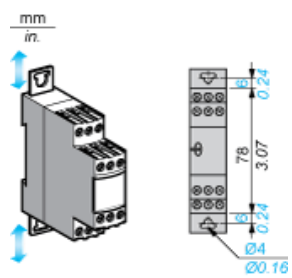
Dimensions Drawings

Width 22.5 mm

Rail Mounting



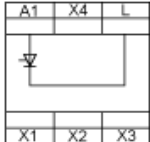
Screw Fixing



Fiche technique du produit RE9MS21MW

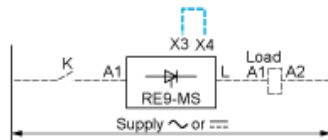
Connections and Schema

Internal Wiring Diagram

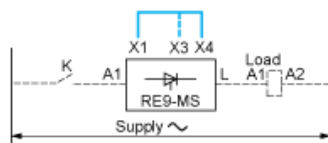


Recommended Application Wiring Diagram

Delay on Energisation: Function A



Timing on Energisation: Function H

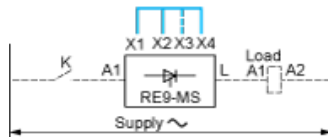


Link to be made between terminals X1 and X4.

Selection of the timing range

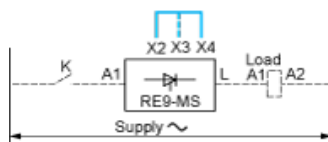
- X3-X4 not linked: range 3 s...300 s (factory configuration)
- X3-X4 linked: range 0.1 s...10 s

Symmetrical Flasher: Function D



Link to be made between terminal X2 and X4 on one side and between X1 and X2 on the other side.

Symmetrical Flasher: Function DI



Link to be made between terminals X2 and X4.

NOTE: For supply voltages greater than 30 V, the rated voltage of the load is equal to the supply voltage. For a supply voltage of 24 V, the voltage drop within the relay must be taken into account (about 3 V); a coil with a nominal voltage of 21 V must therefore be selected for the load.

Fiche technique du produit RE9MS21MW

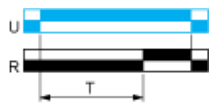
Technical Description

Function A : Power on Delay Relay

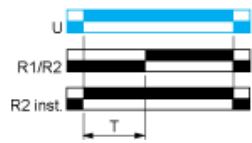
Description

The timing period T begins on energisation. After timing, the output(s) R close(s). The second output can be either timed or instantaneous.

Function: 1 Output



Function: 2 Outputs



2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.)

Function D : Symmetrical Flasher Relay (Starting Pulse Off)

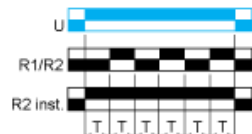
Description

Repetitive cycle with two timing periods T of equal duration, with output(s) R changing state at the end of each timing period T .
The second output can be either timed or instantaneous.

Function: 1 Output



Function: 2 Outputs



2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.)

Function Di : Symmetrical Flasher Relay (Starting Pulse On)

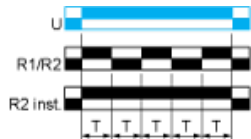
Description

Repetitive cycle with two timing periods T of equal duration, with output(s) R changing state at the end of each timing period T .
The second output can be either timed or instantaneous.

Function: 1 Output



Function: 2 Outputs



2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.)

Function H : Interval Relay

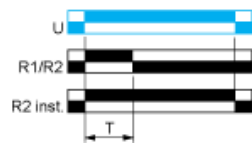
Description

On energisation of the relay, timing period T starts and the output(s) R close(s). At the end of the timing period T, the output(s) R revert(s) to its/ their initial state. The second output can be either timed or instantaneous.

Function: 1 Output



Function: 2 Outputs



2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.)

Fiche technique du produit RE9MS21MW

Technical Description

Legend

Relay de-energised

Relay energised

Output open

Output closed

C Control contact

G Gate

R Relay or solid state output

R1/R2 2 timed outputs

R2 inst. The second output is instantaneous if the right position is selected

T Timing period

Ta - Adjustable On-delay

Tr - Adjustable Off-delay

U Supply

La référence RE9MS21MW est remplacée par :



Sortie statique RE17LAMW

Zelio Time RE17 - relais tempo travail - sortie statique - 24 à 240Vca/cc

Qté 1

Raison de la substitution : Arrêt de fabrication | Date de substitution : 01 janvier 2016
