

Miniature

→ RTM

- Miniature et embrochable (21 x 27 mm)
- Fonction A : retard à la mise sous tension
- Multigamme de 0,1 s à 100 h
- Sorties relais 2 ou 4 inverseurs 5A/250 V AC
- Visualisation de la mise sous tension et de l'activation du relais par deux leds



Caractéristiques

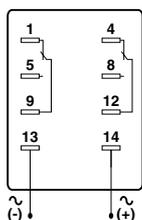
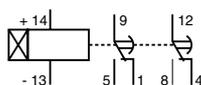
| Type | Fonctions | Sortie relais | Intensité nominale | Tension d'alimentation | Puissance absorbée (W) | Code |
|-------|-----------|-------------------------|--------------------|------------------------|------------------------|------------|
| RTMA2 | A | 2 inverseurs temporisés | 5 A AC | 12 V DC | 1,5 | 88 895 201 |
| | A | 2 inverseurs temporisés | 5 A AC | 24 V DC | 1,2 | 88 895 202 |
| | A | 2 inverseurs temporisés | 5 A AC | 24 V AC | 1,7 | 88 895 203 |
| | A | 2 inverseurs temporisés | 5 A AC | 110 V AC | 2,6 | 88 895 206 |
| | A | 2 inverseurs temporisés | 5 A AC | 230 V AC | 3 | 88 895 207 |
| RTMA4 | A | 4 inverseurs temporisés | 3 A AC | 12 V DC | 1,5 | 88 896 201 |
| | A | 4 inverseurs temporisés | 3 A AC | 24 V DC | 1,2 | 88 896 202 |
| | A | 4 inverseurs temporisés | 3 A AC | 24 V AC | 1,7 | 88 896 203 |
| | A | 4 inverseurs temporisés | 3 A AC | 110 V AC | 2,6 | 88 896 206 |
| | A | 4 inverseurs temporisés | 3 A AC | 230 V AC | 3 | 88 896 207 |

Accessoires

| | Code |
|-----------------------------------------|------------|
| Socle pour circuit imprimé RTMA2 | 26 532 709 |
| Socle montage rail DIN RTMA2 | 26 532 707 |
| Clip ressort pour socle bornier | 26 532 702 |
| Clip ressort pour socle circuit imprimé | 26 532 704 |
| Socle pour circuit imprimé RTMA4 | 26 532 708 |
| Socle montage rail DIN RTMA4 | 26 532 706 |

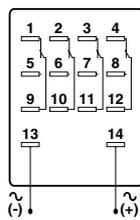
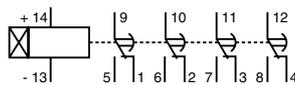
Branchement

RTMA2



13 - 14 Alimentation d'entrée
1 - 5 - 9 / 4 - 8 - 12 Sortie relais temporisés ou instantanés (commutateur sur "INST")

RTMA4



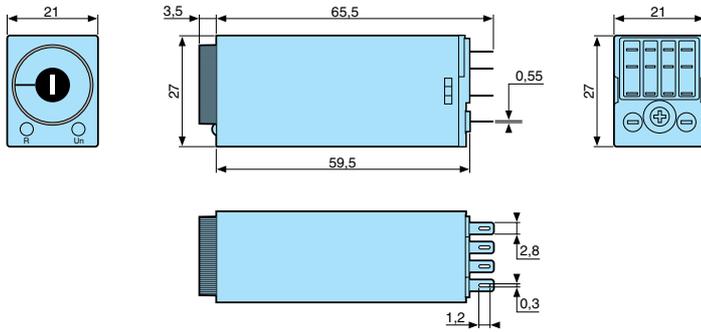
13 - 14 Alimentation d'entrée
1 - 5 - 9 / 2 - 6 - 10 / 3 - 7 - 11 / 4 - 8 - 11
Sortie relais temporisés ou instantanés (commutateur sur "INST")

Caractéristiques générales

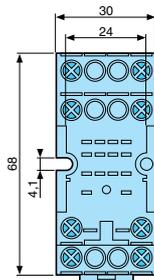
| | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme de temporisation | 0,1 → 1s 1 → 10s 0,1 → 1 min 1 → 10 min 0,1 → 1h 1 → 10 h 10 → 100 h |
| Précision d'affichage | -0 % / +10 % à 25°C de la valeur pleine échelle, selon CEI / EN 61812 |
| Fidélité de répétition (typique à paramètres constants) | ± 0,5 % |
| Dérive en température | ± 0,05 %/°C |
| Dérive en tension | ± 0,2 %/V |
| Temps de réarmement maxi par coupure de tension en cours de temporisation | 50 ms |
| Temps de réarmement maxi par coupure de tension après la temporisation | 250 ms |
| Plage d'utilisation | ± 15 % de Un (AC) ± 10 % de Un (DC) |
| Fréquence (Hz) | 50/60 Hz ± 1 Hz |
| Temps d'immunité aux microcoupures : typique | < 5 ms |
| Taux d'ondulation | ± 10 % (DC) |
| Facteur de marche | 100 % |
| Éléments de sortie | |
| Pouvoir de coupure max. (résistif) | 1250 VA / 120 W |
| Intensité minimum | 100 mA |
| Tension max de coupure | 250 V AC |
| Nature des contacts | AgNi |
| Nombre de manoeuvres admissibles maximum sous I maxi 250 V AC résistif par heure | 600 |
| Durée de vie électrique sous I max 250 V AC résistif (manoeuvres) | 10 ⁵ |
| Durée de vie mécanique (manoeuvres) | 10 ⁷ |
| Rigidité diélectrique selon CEI/EN 61812-1 et 60601-1 | 2 kV à 1 mA / 1 min / 50 Hz |
| Fonctionnement et utilisation | |
| Visualisation des états par LED | verte : sous tension jaune : sortie active, après temporisation |
| Conformité aux normes | CEI/EN61812-1, CEI/EN60601-1, EN50081-2, EN61000-6-2, CEI/EN60601-1-2, Directives BT (73/23/CEE + 93/68/CEE (marquage CE)) + CEM (89/336/CEE) |
| Homologations et agréments | UL - cUL |
| Températures limites emploi (°C) | -20 → +60 |
| Températures limites stockage (°C) | -40 → +70 |
| Coordination de l'isolement (CEI 60664-1) | 4 kV / catégorie de surtension 3 sauf entre circuits de contacts juxtaposés |
| Degré de protection CEI 60529 | IP 50 (boîtier) |
| Tenue aux vibrations selon CEI 68-2-6 | f = 10 → 55 Hz A = 0,35 mm |
| Humidité relative (sans condensation) | 95 % max (CEI 60068-2-3) |
| Compatibilité électromagnétique | Classe d'application : 2 selon EN 61812-1/A11 |
| Immunité aux décharges électrostatiques selon CEI/EN 61000-4-2 | Niveau III (Air 8 K : contact 6 kV) |
| Immunité aux champs électromagnétiques selon ENV 50140/204 (CEI 1000-4-3) | Niveau III (10 V/m de 26 MHz à 1 GHz / 900 MHz) |
| Immunité aux transitoires rapides en salves selon CEI 1000-4-4 | Niveau III (Direct 2 kV : couplage : 1 kV) |
| Immunité à la fréquence radio en mode commun selon ENV 50141 (CEI 1000-4-6) | Niveau III (10 V efficace de 0,15 MHz à 80 MHz) |
| Immunité aux ondes de choc selon CEI/EN 61000-4-5 | AC : niveau III (mode commun 2 kV : mode différentiel : 1 kV) DC : MC/MD : 0,5 kV |
| Immunité aux creux et coupures tension selon CEI 1000-4-11 | 30 % / 10 ms, 60 % / 100 ms / 1 s > 95 % 5 s |
| Emissions conduites secteur et rayonnées selon EN 55022 (EN 55011 Groupe 1) | Classe B |
| Matière boîtier | Auto extinguable |
| Masse (g) | 55 |

Encombrements

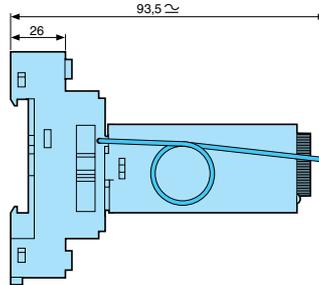
RTMA2 - RTMA4



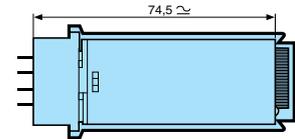
Socle montage rail DIN RTMA2 - 26 532 707



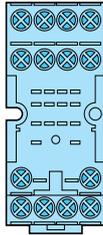
Clip ressort pour socle bornier 26 532 702



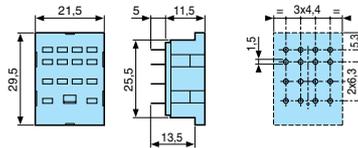
Clip ressort pour socle circuit imprimé 26 532 704



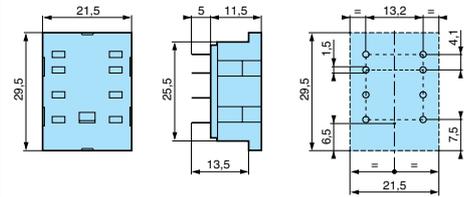
Socle montage rail DIN RTMA4 - 26 532 706



Socle pour circuit imprimé RTMA4 - 26 532 708

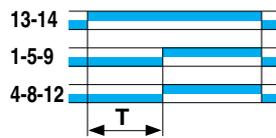


Socle pour circuit imprimé RTMA2 26 532 709



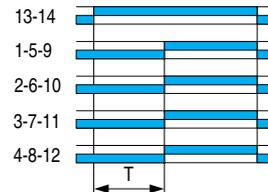
Courbes

Fonction A



2 relais

Fonction A



4 relais

Autres informations

Version monogamme : nous consulter.

