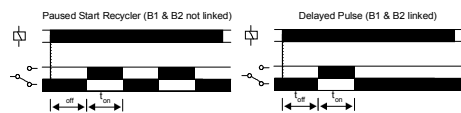


M3RTM Asymmetrical Paused Start Recycler / Delayed Pulse

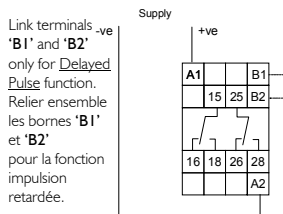
Clignoteur asymétrique / Impulsion retardée



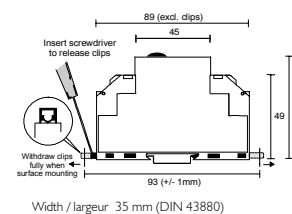
TIMING DIAGRAM
GRAPHIQUE DE FONCTIONNEMENT



CONNECTION DIAGRAM
DIAGRAMME DE RACCORDEMENT



MOUNTING DETAILS
INSTRUCTIONS DE MONTAGE

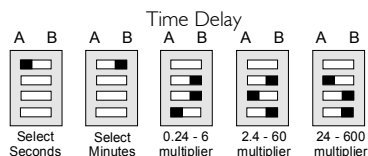


- **DUAL FUNCTION**
 - **ASYMMETRICAL PAUSED START RECYCLER**
 - **DELAYED PULSE**
- **MULTI TIME RANGE**
- **MULTI VOLTAGE**
- **8 & 11 PIN PLUG-IN VERSIONS (MODELS BITS/B8TS)**
- **DIN RAIL OR DIRECT MOUNTING**

- **BI-FONCTION**
 - **CLIGNOTEUR ASYMÉTRIQUE**
 - **IMPULSION RETARDÉE**
- **MULTIGAMME**
- **MULTITENSION**
- **MODÈLES À 8 & 11 BROCHES (MODÈLES BITS/B8TS)**
- **MONTAGE SUR RAIL DIN OU PLATINE**

▪ INSTALLATION AND SETTING

- BEFORE INSTALLATION, ISOLATE THE SUPPLY.
- Connect the unit as shown in the diagram above.
- Apply power (green LED on).
- Unit will operate according to function selected (See 'timing diagram').

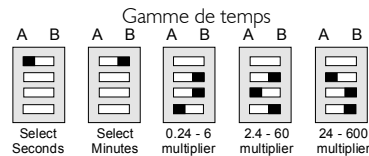


Troubleshooting

- Check wiring and voltage present.
- Check polarity (for DC supplies only).

▪ MONTAGE ET INSTALLATION

- AVANT MONTAGE, ISOLER L'ALIMENTATION
- Raccorder comme indiqué dans le diagramme ci-dessus.
- Appliquer l'alimentation (DEL verte allumée).
- L'unité opérera selon la fonction choisie (voir 'graphique de fonctionnement').



Dépannage (pour régler un problème)

- Vérifier les connexions et la tension présente.
- Vérifier la polarité (seulement pour les alimentations en courant continu).

▪ TECHNICAL SPECIFICATION

Supply voltage U: 24V - 240V AC/DC
(AC: 48 - 63Hz)
Supply variation: 0.75 - 1.10 x U
Power consumption: < 3.5VA
Functions: See 'timing diagram'
Time delay (t_{on}/t_{off}): (user selectable)
Sec: 0.24 - 6, 2.4 - 60, 24 - 600
Min: 0.24 - 6, 2.4 - 60, 24 - 600
Repeat Accuracy: $\pm 0.5\%$ @ constant conditions
Reset time: $\approx 100\text{ms}$
Ambient temperature: -20 to +60°C
Relative humidity: +95%
Contact rating: DPDT
AC I 250V AC 8A (2000VA)
AC I 5 250V AC 2.5A
DC I 25V DC 8A (200W)
Electrical life: $\geq 150,000$ (AC I)
Housing: to UL94 VO
Weight: $\approx 112\text{g}$
Mounting option: to BS5584:1978
(EN50 002, DIN 46277-3)
Terminal conductor size: $\leq 2 \times 2.5\text{mm}^2$ solid / stranded
Approvals: UL, CUL, CSA, IEC, CE

▪ FICHES TECHNIQUES

Alimentation: 24V - 240V CA/CC
(48 - 63Hz)
Variation d'alimentation: 0.75 - 1.10 x U
Consommation: < 3.5VA
Fonctions: 'graphique de fonctionnement'
Gamme de temps (t_{on}/t_{off}): (choix de l'utilisateur)
Sec : 0.24 - 6, 2.4 - 60, 24 - 600
Min : 0.24 - 6, 2.4 - 60, 24 - 600
Précision: $\pm 0.5\%$ (condition constante)
Réarmement: $\approx 100\text{ms}$
Température ambiante: -20 à +60°C
Humidité relative: +95%
Capacité de la sorties: 2 inverseurs
AC I 250V CA 8A (2000VA)
AC I 5 250V CA 2.5A
DC I 25V CC 8A (200W)
Durée de vie électrique: $\geq 150,000$ (AC I)
Boîtier: UL94 VO
Poids: $\approx 112\text{g}$
Option de montage: BS5584:1978
(EN50 002, DIN 46277-3)
Calibre du conducteur: $\leq 2 \times 2.5\text{mm}^2$ solide/toronné
Homologations: UL, CUL, CSA, IEC, CE