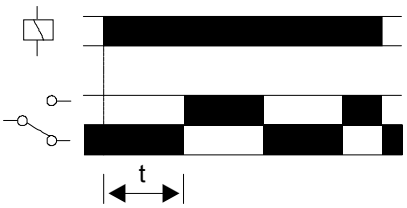
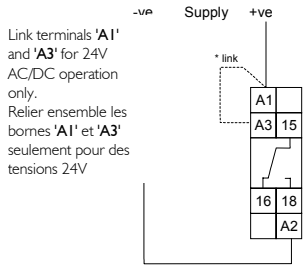
M1EFL

Symmetrical Recycler (Flasher)
Clignoteur symétrique

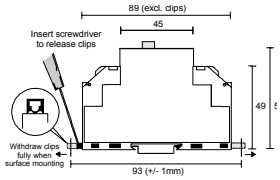
FUNCTION DIAGRAM
GRAPHIQUE DE FONCTIONNEMENT



CONNECTION DIAGRAM
DIAGRAMME DE RACCORDEMENT



MOUNTING DETAILS
INSTRUCTIONS DE MONTAGE



Width / largeur 17.5 mm (DIN 43880)

- **FLASHER (OFF / ON)**
- **DUAL VOLTAGE**
- **OUTPUT RELAY 8A**
- **SUPPLY INDICATION**
- **RELAY INDICATION**
- **SOLID STATE VERSION (MODEL M1ESFL)**
- **DIN RAIL OR DIRECT MOUNTING**

- **CLIGNOTEUR (ARRÊT / MARCHE)**
- **BI-TENSION**
- **RELAIS DE SORTIE 8A**
- **DEL / ALIMENTATION ET SORTIE**
- **MODÈLE À SEMI-CONDUCTEURS (MODÈLE M1ESFL)**
- **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 'function 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 Un:	24V AC/DC / 110V AC 48 - 63Hz
(Dual voltage)	24V AC/DC / 230V AC 48 - 63Hz
Supply variation:	0.85 - 1.15 x Un
Power consumption:	AC: 1.2VA (27.6V), 3VA (126V) 13VA (264V) DC: 0.6W (27.6V)
Cycles / min:	20 - 120
(adjustable)	(T_{OFF} + T_{ON} = 60 / cycles)
Repeat accuracy:	± 0.5% (constant conditions)
Reset time:	≈ 100mS
Ambient temperature:	-20 to +60°C
Relative humidity:	+95%
Output:	SPDT
Output rating:	AC1 250V AC 8A (2000VA) AC15 250V AC 5A (no), 3A (nc) DC1 25V DC 8A (200W)
Electrical life:	≥ 150,000 (AC1)
Housing:	to UL94 VO
Weight:	≈ 66g
Mounting option:	to BS5584:1978 (EN50 002, DIN 46277-3)
Terminal conductor size:	≤ 2 x 2.5mm^2 solid / stranded
Approvals:	UL, CUL, CE

FICHES TECHNIQUES

Alimentation:	24V CA/CC / 110V CA 48 - 63Hz
(Bi-tension)	24V CA/CC / 230V CA 48 - 63Hz
Variation d'alimentation:	0.85 - 1.15 x Un
Consommation:	AC: 1.2VA (27.6V), 3VA (126V) 13VA (264V) DC: 0.6W (27.6V)
Cycles / min:	20 - 120
(réglable)	(T_{OFF} + T_{ON} = 60 / cycles)
Précision répétée:	± 0.5% (condition constante)
Réarmement:	≈ 100mS
Température ambiante:	-20 à +60°C
Humidité relative:	+95%
Capacité de la sortie :	1 inverseur AC1 250V CA 8A (2000VA) AC15 250V CA 5A (travail), 3A (repos) DC1 25V CC 8A (200W)
Durée de vie électrique:	≥ 150,000 (AC1)
Boîtier	UL94 VO
Poids:	≈ 66g
Option de montage:	BS5584:1978 (EN50 002, DIN 46277-3)
Calibre du conducteur :	≤ 2 x 2.5mm^2 solide/toronné
Homologations:	UL, CUL, CE