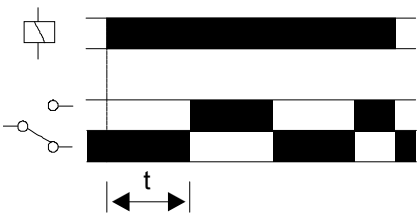
M1ESF

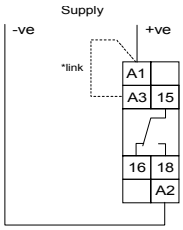
Symmetrical Off / On Recycling
Clignoteur symétrique / arrêt - marche

TIMING DIAGRAM
GRAPHIQUE DE FONCTIONNEMENT

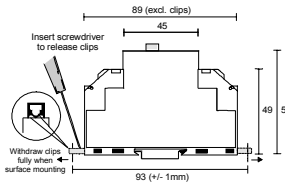


CONNECTION DIAGRAM
DIAGRAMME DE RACCORDEMENT

Link terminals **'A1'** and **'A3'** for 24V AC/DC operation only.
Relier ensemble les bornes **'A1'** et **'A3'** seulement pour des tensions à 24 V CA/CC.



MOUNTING DETAILS
INSTRUCTIONS DE MONTAGE



Width / largeur 17.5 mm (DIN 43880)

- **SYMMETRICAL OFF / ON RECYCLING**
- **SUPPLY INDICATION**
- **RELAY INDICATION**
- **DUAL VOLTAGE**
- **SLIM DESIGN**
- **DIN RAIL OR DIRECT MOUNTING**

- **CLIGNOTEUR SYMÉTRIQUE / ARRÊT - MARCHE**
- **DEL / ALIMENTATION ET SORTIE**
- **BI-TENSION**
- **FORMAT COMPACT**
- **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 Un:	12V AC, 12V DC
(AC: 48 - 63Hz)	24V AC/DC / 110V AC *
	24V AC/DC / 230V AC *
	* Dual Voltage
Supply variation:	0.85 - 1.15 x Un
Power consumption:	AC: 1.2VA (27.6V), 3VA (126V) (1.15 X Un)
	13VA (264V)
	DC: 0.4W (13.8V), 0.6W (27.6V)
Time delay (t):	
Sec:	0.5 - 10, 1 - 30, 2 - 60
Min:	0.5 - 10, 2 - 60
Repeat Accuracy:	± 0.5% @ constant condition
Reset time:	≈ 100mS
Ambient temperature:	-20 to +60°C
Relative humidity:	+95%
Contact rating:	SPDT
	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, CSA, IEC, CE

▪ FICHES TECHNIQUES

Alimentation:	12V CA, 12V CC
(48 - 63Hz)	24V CA /CC 110V CA *
	24V CA CC/ 230V CA *
	* Bi-tension
Variation:	0.85 - 1.15 x Un
Consommation:	AC: 1.2VA (27.6V), 3VA (126V)
(1.15 x Un)	13VA (264V)
	DC: 0.4W (13.8V), 0.6W (27.6V)
Gamme de temps (t):	
Sec :	0.5 - 10, 1 - 30, 2 - 60
Min :	0.5 - 10, 2 - 60
Précision:	± 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, CSA, IEC, CE