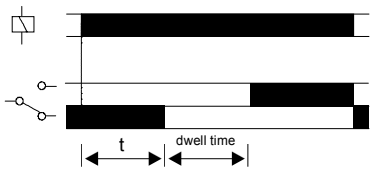
M1EYD/2

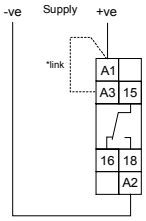
Star Delta Start Timer
Relais de démarrage étoile/triangle

TIMING DIAGRAM
GRAPHIQUE DE FONCTIONNEMENT

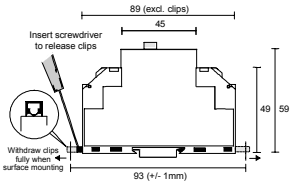


CONNECTION DIAGRAM
DIAGRAMME DE RACCORDEMENT
SCHALTBILDANSCHLUSS

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)

- **STAR DELTA START TIMER**
- **DUAL VOLTAGE**
- **SPST VERSION (MODEL M1EYD)**
- **8 & 11 PIN PLUG-IN VERSIONS (MODEL B1YD/B8YD)**
- **DIN RAIL OR DIRECT MOUNTING**

- **RELAIS DE DÉMARRAGE ÉTOILE/TRIANGLE**
- **BI-TENSION**
- **MODÈLE AVEC SORTIE N.O. (MODÈLE M1EYD)**
- **MODÈLES ENFICHABLES 8 & 11 BROCHES (MODÈLES B1YD/B8YD)**
- **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:	24V AC/DC / 110V AC *
(AC: 48 - 63Hz)	24V AC/DC / 230V AC *
	* Dual Voltage
	380-440VAC: Type M3EYD (W: 35mm)
Supply variation:	0.85 - 1.15 x Un
Power consumption:	AC: 0.7VA (26.4V),
(1.1 x Un)	1.8VA (121V), 8.4VA (253V)
	DC: 0.7W (26.4V)
Time delay (t):	1 - 30, 2 - 60S
Dwell time:	100mS
Repeat Accuracy:	± 0.5% @ constant conditions
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:	≈ 73g
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:	24V CA /CC/ 110V CA *
(48 - 63Hz)	24V CA /CC 230V CA *
	* Bi-tension
	380-440V CA : Type M3YED (L : 35mm)
Variation:	0.85 - 1.15 x Un
Consommation:	CA: 0.7VA (26.4V),
(1.1 x Un)	1.8VA (121V), 8.4VA (253V)
	CC: 0.7W (26.4V)
Gamme de temps (t):	1 - 30, 2 - 60S
Temps de maintien:	100mS
Précision:	± 0.5% (condition constante)
Réarmement:	≈ 100mS
Température ambiante:	-20 à +60°C
Humidité relative:	+95%
Capacité des contacts:	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:	≈ 73g
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