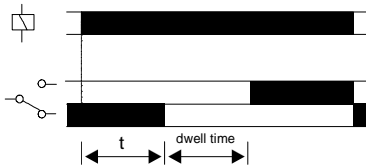


# M1EYD/2

## Star Delta Start Timer Minuteur de démarrage Star Delta Anlauf Zeitregler Star Delta

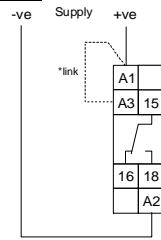


**TIMING DIAGRAM**  
**DIAGRAMME DES TEMPS**  
**ZEITDIAGRAMM**

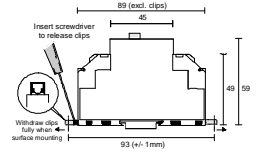


**CONNECTION DIAGRAM**  
**DIAGRAMME DE CONNECTION**  
**SCHALTBILDANSCHLUSS**

Link terminals 'A1' and 'A3' for 24V AC/DC operation only.  
Relier ensemble les bornes 'A1' et 'A3' seulement pour des voltages 24V AC/DC.  
Die Verbindung der Anschlussklemmen 'A1' und 'A3' nur zur Bedienung für 24V AC/DC benutzen.



**MOUNTING DETAILS**  
**INSTRUCTIONS DE MONTAGE**  
**MONTAGEAUFÜHRUNGEN**



Width / largeur / Breite. 17.5 mm (DIN 43880)

- STAR DELTA START TIMER
- DUAL VOLTAGE

- MINUTEUR DE DÉMARRAGE STAR DELTA
- DOUBLE VOLTAGE

- ANLAUF ZEITREGLER STAR DELTA
- DOPPELFUNKTION

### INSTALLATION AND SETTING



Installation work must be carried out by qualified personnel.

- 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 MISE AU POINT



Des travaux d'installation doivent être menés à bien par le personnel qualifié.

- AVANT MONTAGE, ISOLER L' ALIMENTATION
- Branchement comme indiqué dans le diagramme ci-dessus.
- Appliquer la puissance (LED verte allumée).
- L' unité opérera selon la fonction sélectionnée (voir 'diagramme des temps').

#### Intervention (pour régler un problème)

- Vérifier les fils et le voltage présent.
- Vérifier la polarisation (seulement pour les alimentations en courant continu).

### EINBAU UND EINSTELLUNG



Installation Arbeit muß von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

- VOR EINBAU DIE STROMVERSORGUNG ISOLIEREN
- Stromversorgung anschliessen wie im Schaltbild unten angezeigt.
- Stromzufuhr (LED grün an)
- Einheit schaltet sich je nach der gewählten Funktion ein (siehe 'Zeitdiagramm').

#### Störungsbehebung

- Überprüfung von Leitungen und gegenwärtiger Spannung.
- Überprüfung von Polung (nur für Gleichstromversorgung).

### TECHNICAL SPECIFICATION

Supply voltage Un: 24V AC/DC / 110V AC \*  
(AC: 48 - 63Hz) 24V AC/DC / 230V AC \*  
\* Dual Voltage

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: 1 x C.O.  
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<sup>2</sup> solid / stranded

Approvals: UL, CUL. Conforms to CSA, IEC. CE Compliant

### FICHES TECHNIQUES

Tension d' alimentation 24V AC/DC / 110V AC \*  
Un: (AC: 48 - 63Hz) 24V AC/DC / 230V AC \*  
\* Double Voltage

Variation d' alimentation: 0.85 - 1.15 x Un

Puissance consommée: AC: 0.7VA (26.4V),  
(1.1 x Un) 1.8VA (121V), 8.4VA (253V)  
DC: 0.7W (26.4V)

Délai de temps (t): 1 - 30, 2 - 60S

Temps de maintien: 100mS

Précision répétée ± 0.5% (condition constante)

Temps de remise à zéro: ≈ 100mS

Température ambiante: -20 à +60°C

Humidité relative: +95%

Evaluation du contact: 1 x Inverseur  
AC1 250V AC 8A (2000VA)  
AC15 250V AC 5A (travail),  
3A (repos)  
DC1 25V DC 8A (200W)

Durée de vie électrique: ≥ 150,000 (AC1)

Boîtier: à UL94 VO

Poids: ≈ 73g

Option de montage: à BS5584:1978  
(EN50 002, DIN 46277-3)

Taille du conducteur terminal: ≤ 2 x 2.5mm<sup>2</sup> toron / multi-filaire

Homologations: UL, CUL. Se conformer à: CSA, IEC. CE Déférence

### TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung 24V AC/DC / 110V AC \*  
Un: (AC: 48 - 63Hz) 24V AC/DC / 230V AC \*  
\* Doppelspannung

Wechselversorgung: 0.85 - 1.15 x Un

Energieverbrauch: AC: 0.7VA (26.4V),  
(1.1 x Un) 1.8VA (121V), 8.4VA (253V)  
DC: 0.6W (26.4V)

Zeitsteuerung (t): 1 - 30, 2 - 60S

Verweilzeit: 100mS

Genauigkeit wiederholen: ± 0.5% (Bedingungen gleichbleibend)

Stellzeit: ≈ 100mS

Umgebungstemperatur: -20 bis +60°C

Allgemeiner Feuchtigkeitsgehalt: +95%

Kontakt Belastung: 1 x Wechsler  
AC1 250V AC 8A (2000VA)  
AC15 250V AC 5A (Schließer),  
3A (Öffner)  
DC1 25V DC 8A (200W)

Elektrische Lebensdauer: ≥ 150,000 (AC1)

Gehäuse: bis UL94 VO

Gewicht: ≈ 73g

Befestigungswahl: bis BS5584:1978  
(EN50 002, DIN 46277-3)

Anschlussklemme / Kabelgröße: ≤ 2 x 2.5mm<sup>2</sup> Festdraht / Litze

Genehmigungen: UL, CUL. Anmerkung: CSA, IEC. CE Übereinstimmung

The information provided in this literature is believed to be accurate (subject to change without prior notice); however, use of such information shall be entirely at the user's own risk

Les indications contenues dans ce document sont exactes (sous réserve de changement sans avis préalable) toutefois aux risques et périls de l' utilisateur

Es handelt sich in diesen Unterlagen um uns genau bekannte Angaben. (Änderungen vorbehalten) jedoch diese Änderungen laufen auf eigene Gefahr des Benutzers.