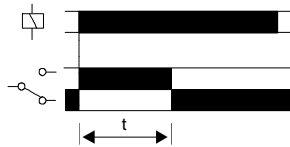


# M1EIN

Interval (Single shot)  
Intervalle (un coup)  
Intervall (einzel Schuss)

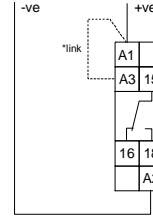


**TIMING DIAGRAM**  
DIAGRAMME DES TEMPS  
ZEITDIAGRAMM

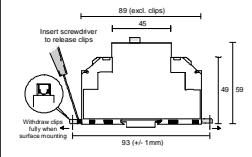


**CONNECTION DIAGRAM**  
DIAGRAMME DE CONNEXION  
SCHALTBILOANSCHLUSS

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)

- INTERVAL (SINGLE SHOT)
- SUPPLY INDICATION
- RELAY INDICATION
- DUAL VOLTAGE
- SLIM DESIGN

- INTERVALLE (UN COUP)
- INDICATION D' ALIMENTATION
- INDICATION DE RELAIS
- DOUBLE VOLTAGE
- DESIGN LÉGER

- INTERVALL (EINZEL SCHUSS)
- VERSORGUNGS - INDIKATION
- RELAIS INDIKATION
- DOPPELSPANNUNG
- LEICHTE KONSTRUKTION

## 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: 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): 0.5 - 10, 1 - 30, 2 - 60S  
0.5 - 10, 2 - 60M

Repeat Accuracy: ± 0.5% @ constant condition  
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: ≈ 66g

Mounting option: to BS5584:1978  
(EN50 002, DIN 46277-3)

Terminal conductor size: ≤ 2 x 2.5mm<sup>2</sup> solid / stranded  
UL, CUL. Conforms to: CSA, IEC, CE and Compliant

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

## FICHES TECHNIQUES

Tension d' alimentation: 12V AC, 12V DC  
Un: (AC: 48 - 63Hz)  
24V AC/DC / 110V AC \*  
24V AC/DC / 230V AC \*  
\* Double Voltage

Variation d' alimentation: 0.85 - 1.15 x Un

Puissance consommée: AC: 1.2VA (27.6V), 3VA (126V)  
(1.15 x Un)  
13VA (264V)  
DC: 0.4W (13.8V), 0.6W (27.6V)

Délai de temps (t): 0.5 - 10, 1 - 30, 2 - 60S  
0.5 - 10, 2 - 60M

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)

Boitier: à UL94 VO

Poids: ≈ 66g

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 et

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

## TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung: 12V AC, 12V DC  
Un: (AC: 48 - 63Hz)  
24V AC/DC / 110V AC \*  
24V AC/DC / 230V AC \*  
\* Doppelspannung

Wechselversorgung: 0.85 - 1.15 x Un

Energieverbrauch: AC: 1.2VA (27.6V), 3VA (126V)  
(1.15 x Un)  
13VA (264V)  
DC: 0.4W (13.8V), 0.6W (27.6V)

Zeitsteuerung (t): 0.5 - 10, 1 - 30, 2 - 60S  
0.5 - 10, 2 - 60M

Genauigkeit wiederholen: ± 0.5% (Bedingungen gleichbleibend)  
≈ 100mS

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 (250W)

Elektrische Lebensdauer: ≥ 150,000 (AC1)

Gehäuse: bis UL94 VO

Gewicht: ≈ 66g

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

Anschlussklemme / Kabelgröße: ≤ 2 x 2.5mm<sup>2</sup> Festdraht / Litze  
UL, CUL. Anmerkung: CSA, IEC, CE und

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

Broyce Control Ltd., Pool Street, Wolverhampton, West Midlands WV2 4HN, England

M1EIN-1-B

+44 (0) 1902 773746 +44 (0) 1902 420639 Email: sales@broycecontrol.com Web: http://www.broycecontrol.com