



since 1971
the power to control

Fleischmann
unitro[®]
STÖRMELDESYSTEME

MVE 0/8-E, 0/8-L, 8/8-L digitale Ein-Ausgangsmodule mit Notbedienebene und Last-Relais für den Verteilereinbau

Typenbezeichnung:

MVE 0/8-E

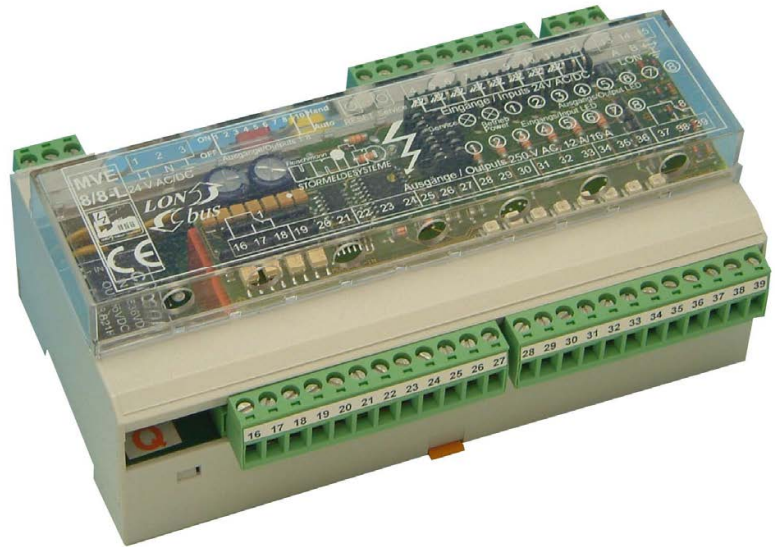
Ausgänge mit **Schließer Relais**,
Ausgängen max. 230V AC, 16A,
max. **Einschaltstrom 120A**, 20ms

MVE 0/8-L

Ausgänge mit **Wechsler Relais**,
Ausgängen max. 230V AC, 16A,
max. **Einschaltstrom 80A**, 20ms

MVE 8/8-L

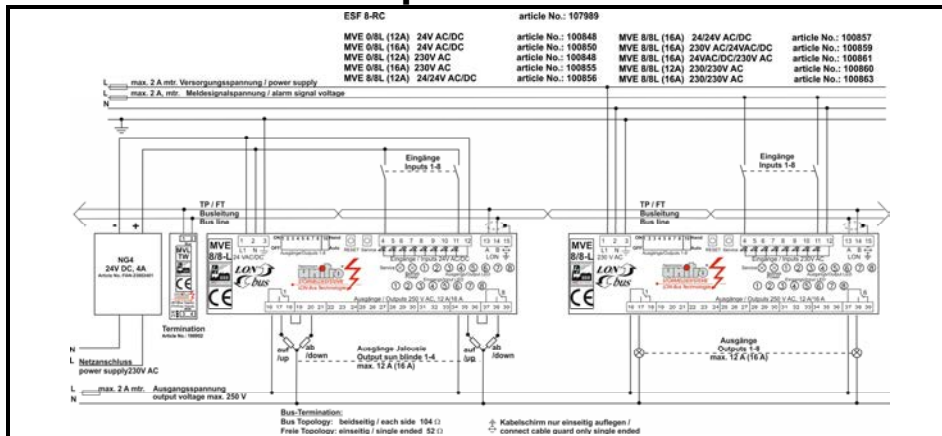
Ausgänge mit **Wechsler Relais**,
Ausgängen max. 230V AC, 16A,
max. **Einschaltstrom 80A**, 20ms
Eingänge: 24V AC/DC oder 230V AC



Systemmerkmale:

- Aufschnappgehäuse in Automatenbauform für Verteilereinbau 150 x 75 x 60 (85)mm hoch
- Schutzart IP20
- Weitbereichsnetzteile mit **85-265V AC / 85-250V DC** oder 24V AC/DC, 150mA ± 10%
- Anschluss: High-Current Steck- Schraubklemmen 2,5mm²
- 8 Relaisausgänge Wechsler (MVE 0/8-E Schließer) mit max. 250V AC, 16A, **Einschaltstrom** max. **80A**, 20ms (MVE 0/8-E, **120A**, 20ms), zum Schalten von max. **6 EVG** (MVE 0/8-E, max. **8 EVG**) (Type OSRAM Quicktronic De Lux)
- **Notbedienebene** zum prozessorunabhängigem Bedienen der Ausgänge
- EMV-Werte: Störfestigkeit gemäß UNITRO-Standard

Anschlussplan MVE 8/8-L



Technische Daten:

- Bauform:**
Aufschnappgehäuse
150 x 75 x 60 (85)mm hoch
- Schutzart:**
IP20
- Gewicht:**
ca. 500g,
je nach Bestückungsvariante
- Klimatische Bedingungen:**
nach UNITRO-Standard
- Anschluss:**
High-Current Steck- Schraubklemmen
max. 2,5mm²
- Funktionstasten:**
Reset-Taste
Service-Taste
- Versorgungsspannung:**
24V AC/DC ± 10%,
230V AC/DC (= 85-265V AC, 85-250V DC),
150mA
- Max. Vorsicherung:**
4A mtr
- Meldeeingangsspannung:**
24V AC/DC ± 10%, 8mA
230V AC ± 10%, 8mA
Potenzialtrennung über Optokoppler
2000V_{eff}
- Ansprechverzögerung:**
25ms
- Mindestsignaldauer:**
5ms
- Prozessor und Speicher:**
3150, 10 MHz + 64kB Flash-EEPROM
- Übertragung:**
LON FTT10A Zweidraht
(Twisted-Pair), 78kbps, max. 2,7km
- Busanschluss:**
Trennübertrager,
500V Isolationstrennung
- LED-Funktions-Anzeige:**
Betriebs LED grün
Service LED gelb: blinkend = Gerät nicht
initialisiert
Dauerlicht = Fehler
je Ein- und Ausgang jeweils 1x LED rot
- Ausgangskontakte MVE 0/8-L und 8/8-L:**
8 potenzialfreie Wechsler mit Hand-, Automatik-
Schalter: 250V AC 16A, 30V DC, 7A
max. Schaltstrom: Schließer: 16A
Öffner: 12A
max. Schaltleistung: Schließer: 4000VA
Öffner: 3000VA
**max. Einschaltstrom Schließer: 80A, 20ms
geeignet zum Schalten von max. 6 EVG**
(Type OSRAM Quicktronic De Lux)
Trennspannung: Kontakt / Kontakt 1000V_{eff}
Kontakt / Spule: 2000V_{eff}
- Ausgangskontakte MVE 0/8-E:**
8 potenzialfreie Schließer mit Hand-, Automatik-
Schalter: 250V AC 16A, 30V DC, 7A
max. Schaltstrom: Schließer: 16A
max. Schaltleistung: Schließer: 4000VA
**max. Einschaltstrom Schließer: 120A, 20ms
geeignet zum Schalten von max. 8 EVG**
(Type OSRAM Quicktronic De Lux)
Trennspannung: Kontakt / Kontakt 1000V_{eff}
Kontakt / Spule: 5000V_{eff}
bei Ansteuerung von Rollladen- / Jalousiemotoren etc. durch
Schließer, ist für eine externe Verriegelung (Auf / Ab) zu sorgen!
- Induktive Last:**
entsprechende Entstörglieder an den Spulen sind
einzubauen, z.B. **Entstörmodul ESF**
- Kriech- und Luftstrecken:**
nach UNITROo-Standard
- EMV, Störfestigkeit:**
UNITRO-Standard,
Störfestigkeits- Schärfegrade gemäß den
gültigen Fachgrundnormen DIN EN 61000