



since 1971  
the power to control

Fleischmann  
**unitro**<sup>®</sup>  
STÖRMELDESYSTEME

# MVE 8/0, 16/0, 8/8, 8/3w, 0/8, 0/16 ... digitale Ein- Ausgangsmodule für den Verteilereinbau (mit optionaler Notbedienebene)

## Typenbezeichnung:

### MVE 8/0, 16/0 (i) (H)

Bausteine mit 24V AC/DC oder 230V AC  
Eingänge (24V optional intern versorgt (i)  
und/oder mit Notbedienebene (H))

### MVE 8/8, 8/3w (i) (H)

Bausteine mit 24V AC/DC oder 230V AC  
Eingängen (24V optional intern versorgt (i)  
und/oder mit Notbedienebene (H))  
sowie Relaisausgängen max. 250V AC, 5A  
Schließer oder Wechsler (w)

### MVE 0/8, 0/16, 0/3w, 0/6w, 0/3w8s (H)

Bausteine mit Relaisausgängen  
max. 250V AC, 5A Schließer oder Wechsler (w)  
und/oder mit Notbedienebene (H)

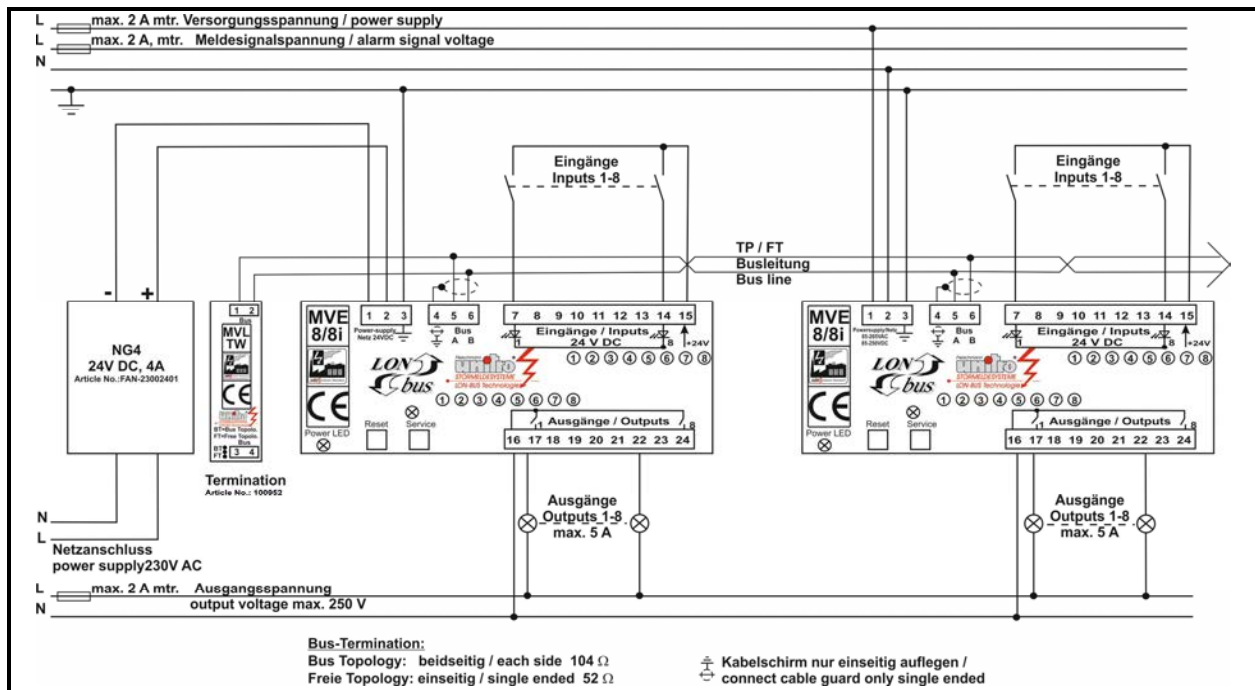


## Systemmerkmale:

- Aufschnapppgehäuse in Automatenbauform für Verteilereinbau 100 x 75 x 45 (85)mm hoch
- Schutzart IP20
- Weitbereichsnetzteil mit **85-265V AC / 85-250V DC** oder 24V AC/DC, 100mA ±10%
- Netz-, Ein- und Ausgangskarten intern steck- und kombinierbar
- Anschluss: Steck- Schraubklemmen 2,5mm<sup>2</sup>
- Lieferbare Typen:
 

|           |  |
|-----------|--|
| MVE 8/8   | 8x IN und 8x OUT (Schließer)             |
| MVE 16/0  | 16x IN                                   |
| MVE 8/0   | 8x IN                                    |
| MVE 0/16  | 16x OUT (Schließer)                      |
| MVE0/8    | 8x OUT (Schließer)                       |
| MVE0/3w   | 3x OUT (Wechsler)                        |
| MVE0/6w   | 6x OUT (Wechsler)                        |
| MVE8/3w   | 8x IN und 3x OUT (Wechsler)              |
| MVE0/3w8s | 3x OUT (Wechsler) und 8x OUT (Schließer) |
- Optional mit integrierter **Notbedienebene** (Typenzusatz **-H**)
- Optional mit **herausgeführter 24V DC Meldesignalspannung** (Typenzusatz **-i**)
- EMV-Werte: Störfestigkeit gemäß UNITRO-Standard

## Anschlussplan MVE 8/8i



### Technische Daten:

- |   |  |
|---|--|
| <p>1. <u>Bauform:</u><br/>Aufschnappgehäuse<br/>100 x 75 x 45 (85)mm hoch</p> <p>2. <u>Schutzart:</u><br/>IP20</p> <p>3. <u>Gewicht:</u><br/>ca. 300g,<br/>je nach Bestückungsvariante</p> <p>4. <u>Klimatische Bedingungen:</u><br/>nach UNITRO-Standard</p> <p>5. <u>Anschluss:</u><br/>Steck- Schraubklemmen max.2,5mm<sup>2</sup></p> <p>6. <u>Funktionstasten:</u><br/>Reset-Taste<br/>Service Taste</p> <p>7. <u>Versorgungsspannung:</u><br/>24V AC/DC, 100mA (± 10%),<br/>230V AC/DC (= 85-265V AC, 85-250V DC),<br/>100mA</p> <p>8. <u>Max. Vorsicherung:</u><br/>4A mtr</p> <p>9. <u>Meldeeingangsspannung:</u><br/>24V AC/DC ± 10%, 6mA<br/>230V AC ± 10%, 6mA</p> <p>10. <u>Ansprechverzögerung:</u><br/>25ms</p> <p>11. <u>Mindestsignaldauer:</u><br/>5ms</p> | <p>12. <u>LED-Funktions-Anzeige:</u><br/>Betriebs LED grün<br/>Service LED gelb: blinkend = Gerät nicht initialisiert<br/>Dauerlicht = Fehler<br/>je Ein- und Ausgang jeweils 1x LED rot</p> <p>13. <u>Prozessor und Speicher:</u><br/>3150, 10 MHz + 64kB Flash-EEPROM</p> <p>14. <u>Übertragung:</u><br/>LON FTT10A Zweidraht (Twisted-Pair),<br/>78kbps, max. 2,7km</p> <p>15. <u>Busanschluss:</u><br/>Trennübertrager, 500V Isolationstrennung</p> <p>16. <u>Ausgangskontakte:</u><br/>Potenzialfreie Schließer: 250V AC, 5A / 25V DC, 5A<br/>Potenzialfreie Wechsler: 250V AC, 5A / 25V DC, 5A<br/>Trennspannung: 2000V<sub>eff</sub></p> <p>bei induktiver Last (Schütze) sind die entsprechenden<br/>Entstörglieder an den Spulen einzubauen,<br/>bei Ansteuerung von Rolladen- / Jalousiemotoren etc. durch<br/>Schließer, ist für eine externe Verriegelung (Auf / Ab) zu sorgen!</p> <p>Optional <b>-H:</b> zusätzlich mit <b>Notbedienebene</b></p> <p>17. <u>Kriech- und Luftstrecken:</u><br/>nach UNITRO-Standard</p> <p>18. <u>EMV, Störfestigkeit:</u><br/>UNITRO-Standard,<br/>Störfestigkeits- Schärfegrade gemäß den<br/>gültigen Fachgrundnormen DIN EN 61000</p> |
|---|--|