



since 1971
the power to control

Fleischmann
unitro[®]
STÖRMELDESISTEME

MVL 8/0, 4/4, 0/8 digitale Ein- Ausgangsmodule für den Verteilereinbau

Typenbezeichnung:

MVL 8/0

Bausteine mit 24V DC, 5mA
Eingängen (24V oder intern versorgt)
und/oder S0-Zählwerteingängen

MVL 4/4

Bausteine mit 24V DC, 5mA
Eingängen (24V oder intern versorgt)
und/oder S0-Zählwerteingängen
sowie Relaisausgängen Schließer
max. 250V AC, 5A / 25V DC, 5A

MVL 0/8

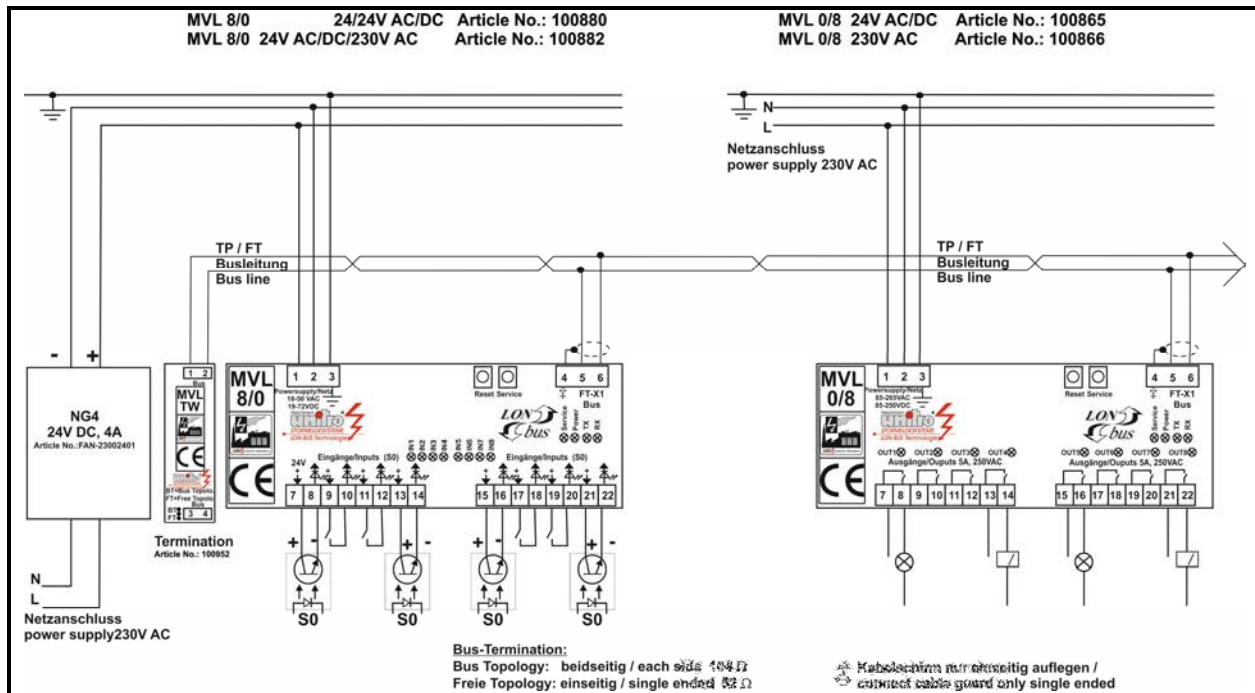
Bausteine mit Relaisausgängen Schließer
max. 250V AC, 5A / 25V DC, 5A



Systemmerkmale:

- Aufschraubgehäuse in Automatenbauform für Verteilereinbau 106 x 90 x 58mm hoch
- Schutzart IP20
- Weitbereichsnetzteile mit **85-265V AC / 85-250V DC** oder **18-50V AC / 19-72V DC**, 100mA
- Anschluss: Schraubklemmen 2,5mm²
- Eingänge 24V DC, 5mA oder intern gespeist und / oder S0-Zählwerteingänge (max. 17 Hz)
- Lieferbare Typen:
 - MVL 8/0: 8x IN
 - MVL 4/4: 4x IN und 4x OUT Schließer
 - MVL 0/8: 8x OUT Schließer
- Software und LNS 3.x PlugIn für Licht- und Jalousiesteuerung sowie S0-Zählwerterfassung
- EMV-Werte: Störfestigkeit gemäß UNITRO-Standard

Anschlussplan MVL 8/0 und MVL 0/8



Technische Daten:

1. **Bauform:**
Aufschnappgehäuse
106 x 90 x 58mm hoch
2. **Schutzart:**
IP20
3. **Gewicht:**
ca. 300g,
je nach Bestückungsvariante
4. **Klimatische Bedingungen:**
nach UNITRO-Standard
5. **Anschluss:**
Schraubklemmen max. 2,5mm²
6. **Funktionstasten:**
Reset-Taste
Service Taste
7. **Versorgungsspannung:**
24V AC/DC (=15-50V AC, 19-72V DC),
230V AC/DC (= 85-265V AC, 85-250V DC),
100mA
8. **Max. Vorsicherung:**
4A mtr
9. **Meldeeingangsspannung:**
24V DC ± 10%, 5mA oder
intern gespeist mit 24V
10. **Ansprechverzögerung:**
25ms
11. **Mindestsignaldauer:**
5ms
12. **LED-Funktions-Anzeige:**
Betriebs LED grün
Service LED gelb: blinkend = Gerät nicht
initialisiert
Dauerlicht = Fehler
TX LED gelb: Busaktivität Modul
RX LED gelb: Busauslastung
je Ein- und Ausgang jeweils 1x LED rot
13. **Prozessor und Speicher:**
3150, 10 MHz + 64kB Flash-EEPROM
mit FT-X Transceiver
14. **Übertragung:**
LON FTT10A Zweidraht (Twisted-Pair),
78kbps, max. 2,7km
15. **Busanschluss:**
Trennübertrager, 500V Isolationstrennung
16. **Ausgangskontakte:**
potenzialfreie Schließer: 250V AC, 5A / 25V DC, 5A
Trennspannung: 2000V_{eff}
Bei induktiver Last (Schütze) sind die entsprechenden
Entstörglieder an den Spulen einzubauen
Bei Ansteuerung von Rollladen- / Jalousiemotoren etc. durch
Schließer, ist für eine externe Verriegelung (Auf / Ab) zu sorgen!
17. **Kriech- und Luftstrecken:**
nach UNITRO-Standard
18. **EMV, Störfestigkeit:**
UNITRO-Standard,
Störfestigkeits- Schärfegrade gemäß den
gültigen Fachgrundnormen DIN EN 61000