



since 1971
the power to control

Fleischmann
unitro[®]
STÖRMELDESYSTEME

LM 16/0 Master/Slave, digitale Eingangsmodule für Hutschienenmontage

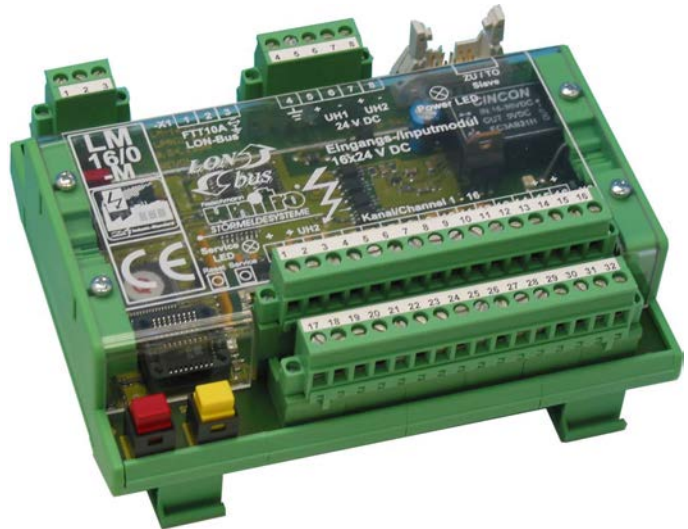
Typenbezeichnung:

LM 16/0-M (Master)

Bausteine für Hutschienenmontage mit
16 Eingängen, 24V DC, 6mA
max. 14 Slave-Module anschließbar

LM 16/0-S (Slave)

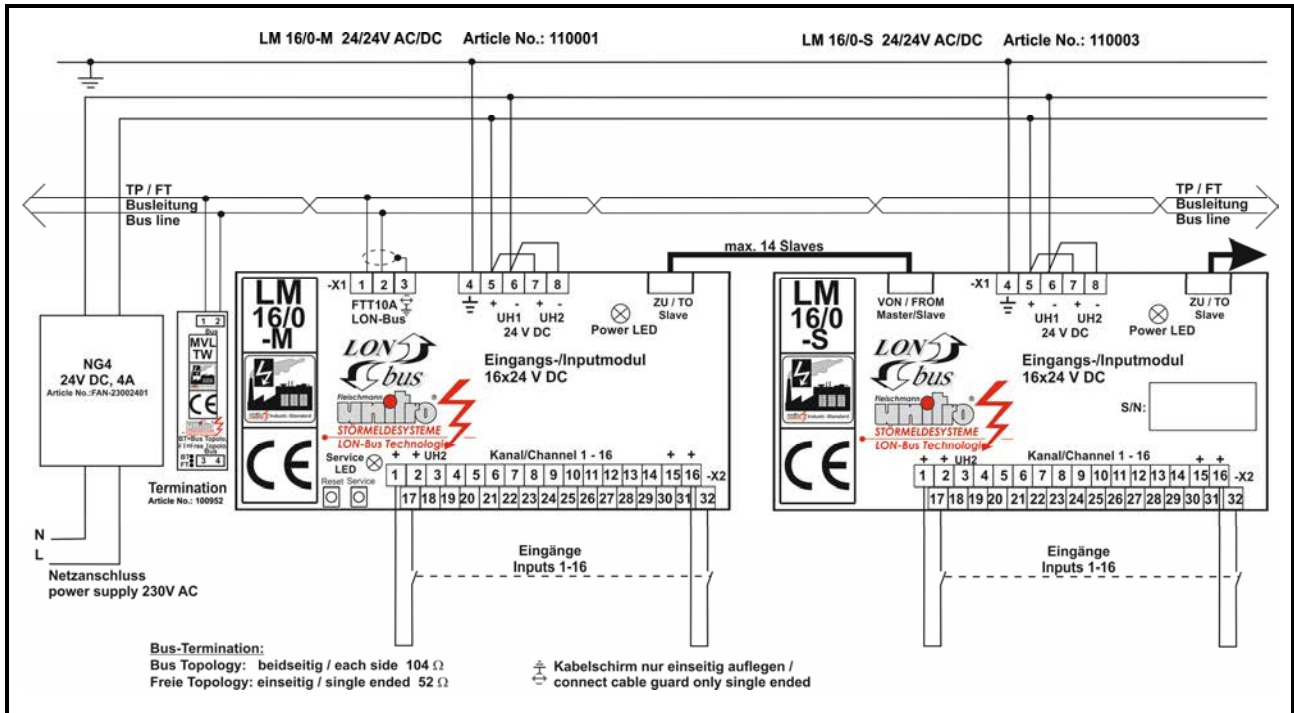
Bausteine für Hutschienenmontage mit
16 Eingängen, 24V DC, 6mA



Systemmerkmale:

- Aufschnappgehäuse für Hutschienenmontage 145 x 111 x 50mm hoch
- Schutzart IP20
- Anschluss: Steck- Schraubklemmen oder Federzugklemmen 2,5mm²
- Spannungsversorgung: 24 V AC / DC 100mA ± 10%
- 16 Eingängen, 24V DC ± 10%, 6mA, 2-pol. herausgeführt, Trennspannung 2000V_{eff}
- Über ein steckbares Buskabel auf insgesamt max. 240 Eingänge erweiterbar
- EMV-Werte: Störfestigkeit gemäß UNITRO-Standard

Anschlussplan LM 16/0-M und LM 16/0-S



Technische Daten:

- Bauform:**
Aufschnappgehäuse
145 x 111 x 50mm hoch
- Schutzart:**
IP20
- Gewicht:**
ca. 300g
- Klimatische Bedingungen:**
nach UNITRO-Standard
- Anschluss:**
Steck- Schraubklemmen oder
Federzugklemmen max. 2,5mm²
- Funktionstasten:**
Reset-Taste
Service-Taste
- Versorgungsspannung:**
24V AC/DC, 100mA ± 10%
- Vorsicherung:**
max. 4A mtr
- Meldeeingangsspannung:**
24V DC ± 10%, 6mA
2-pol. herausgeführt
Trennspannung 2000V_{eff}
- Mindestsignaldauer:**
5ms
- LED-Funktions-Anzeige:**
Betriebs LED grün
Service LED gelb
(nur LM 16/0-M): blinkend = Gerät nicht
initialisiert
Dauerlicht = Fehler
je Eingang jeweils 1x LED rot
- Prozessor und Speicher:**
3150, 10 MHz + 64kB Flash-EEPROM
- Übertragung:**
LON FTT10A Zweidraht (Twisted-Pair),
78kbps, max. 2,7km
- Busanschluss:**
Trennübertrager, 500V Isolationstrennung
- Funktion:**
Eingangsmodule LM 16/0-M sind durch
Slave Module auf insgesamt 240 Eingänge
als „1x LON-Knoten“ erweiterbar
(steckbare 10-pol. interne Busverbindung)
Achtung: eine Busüberwachung (Heartbeat)
der Slave-Module ist nicht möglich
- Kriech- und Luftstrecken:**
nach UNITRO-Standard
- EMV, Störfestigkeit:**
UNITRO-Standard,
Störfestigkeits- Schärfegrade gemäß den
gültigen Fachgrundnormen DIN EN 61000