



since 1971
the power to control

Fleischmann
unitro[®]
STÖRMELDESYSTEME

LM 0/16 mod.1, mod.2, LM flash, digitale Ausgangsmodule für HutschieneMontage

Typenbezeichnung:

LM 0/16 mod.1

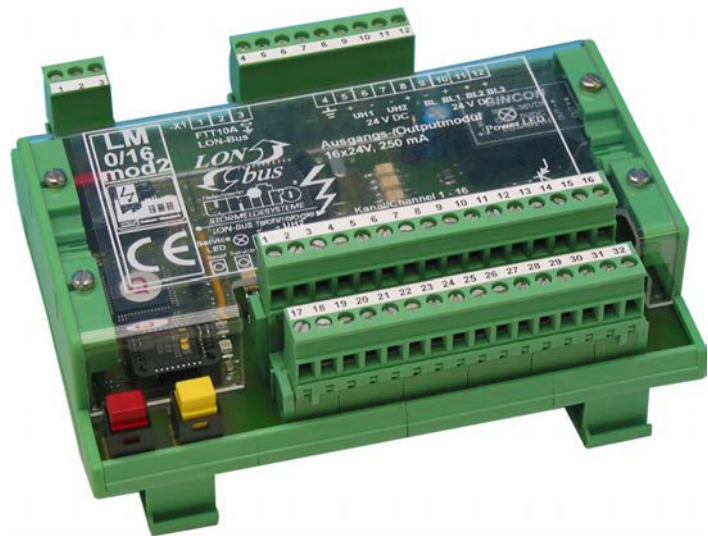
Bausteine für HutschieneMontage mit 16 Transistorausgängen, 24V DC, 250mA (sink), Dauersignal und getaktet mit 2 Blinkfrequenzen extern synchronisiert

LM 0/16 mod.2

Bausteine für HutschieneMontage mit 16 Transistorausgängen, 24V DC, 250mA (source), Dauersignal und getaktet mit 3 Blinkfrequenzen extern synchronisiert

LM flash

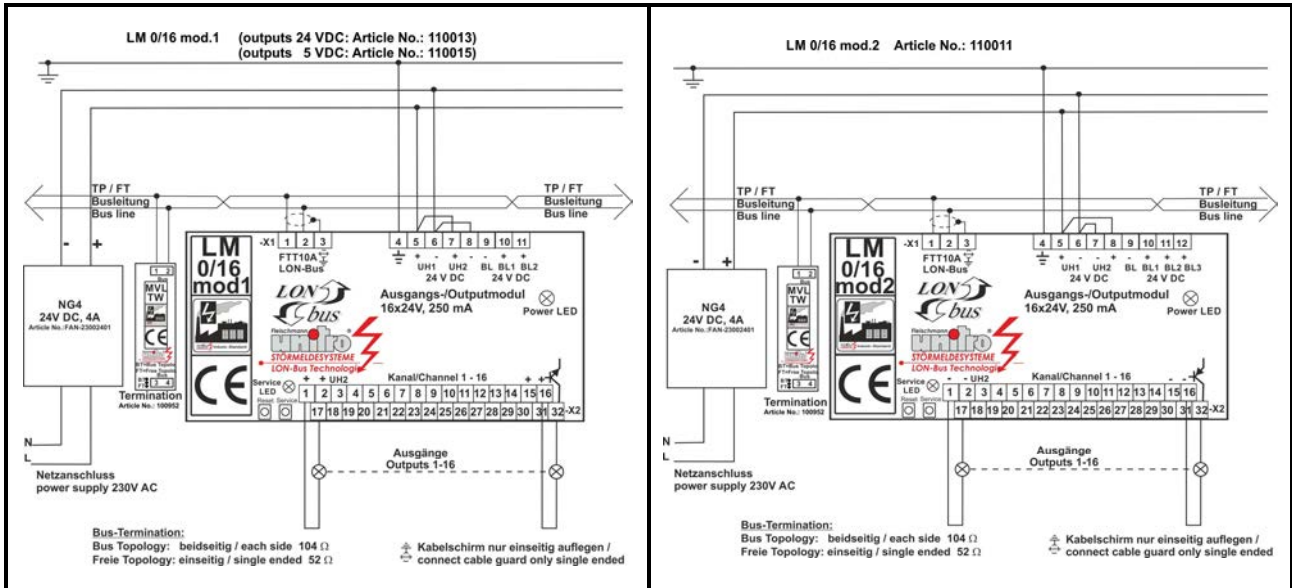
Bausteine für HutschieneMontage mit 2 Transistorausgängen, 24V DC, 3A zur Blinksynchronisation



Systemmerkmale:

- Aufschnappgehäuse für HutschieneMontage 145 x 111 x 50mm hoch
- Schutzart IP20
- Anschluss: Steck- Schraubklemmen oder Federzugklemmen 2,5mm²
- 16 Transistorausgänge, 24V DC, 250mA (**sink**), Dauersignal und getaktet mit 2 Blinkfrequenzen extern synchronisiert (**LM 0/16 mod.1**)
- 16 Transistorausgänge, 24V DC, 250mA (**source**), Dauersignal und getaktet mit 3 Blinkfrequenzen extern synchronisiert (**LM 0/16 mod.2**)
- 2 Transistorausgänge, 24V DC, 3A zur **Blinksynchronisation** (LM flash)
- EMV-Werte: Störfestigkeit gemäß UNITRO-Standard

Anschlussplan LM 0/16 mod.1 und 16/0 mod.2



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
- LED-Funktions-Anzeige:**
Betriebs LED grün
Service LED gelb: blinkend = Gerät nicht initialisiert
Dauerlicht = Fehler
LM 0/16 mod.1 und mod.2 je Ausgang
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
- Ausgangskontakte LM 0/16 mod.1:**
16 Transistorausgänge, 24V DC, 250mA
(sink), Dauersignal und getaktet mit
2 Blinkfrequenzen, extern synchronisiert.
Trennspannung 2000V_{eff}
Wahlweise opto-mos Ausgang
(kurzschlussfest)
- Ausgangskontakte LM 0/16 mod.2:**
16 Transistorausgänge, 24V DC, 250mA,
(source) Dauersignal und getaktet mit
3 Blinkfrequenzen, extern synchronisiert.
Trennspannung 2000V_{eff}
- Ausgangskontakte LM flash:**
2 Transistor Ausgänge für 24V DC, 3A zur
Blinksynchronisation
- Kriech- und Luftstrecken:**
nach UNITRO-Standard
- EMV, Störfestigkeit:**
UNITRO-Standard,
Störfestigkeits- Schärfegrade gemäß den
gültigen Fachgrundnormen DIN EN 61000