



LM 32/0 Master/Slave, digitale Eingangsmodule für Hutschienenmontage

Typenbezeichnung:

LM 32/0-M (Master)

Bausteine für Hutschienenmontage
mit 32 Eingängen, intern versorgt
max. 6 Slave-Module anschließbar

LM 32/0-S (Slave)

Bausteine für Hutschienenmontage
mit 32 Eingängen, intern versorgt

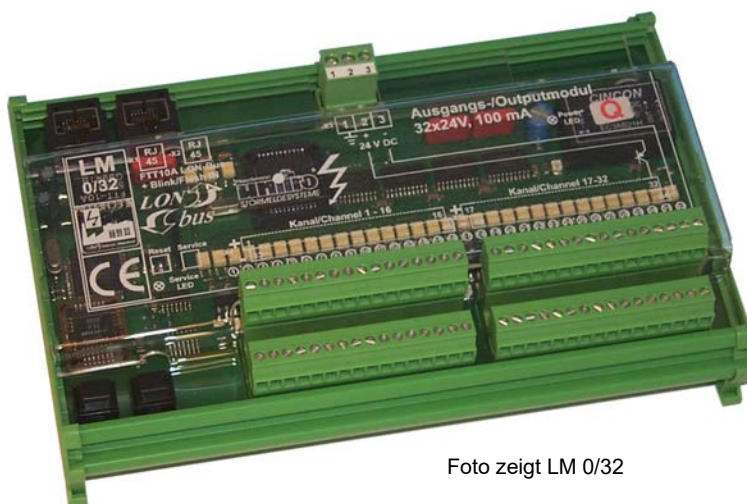
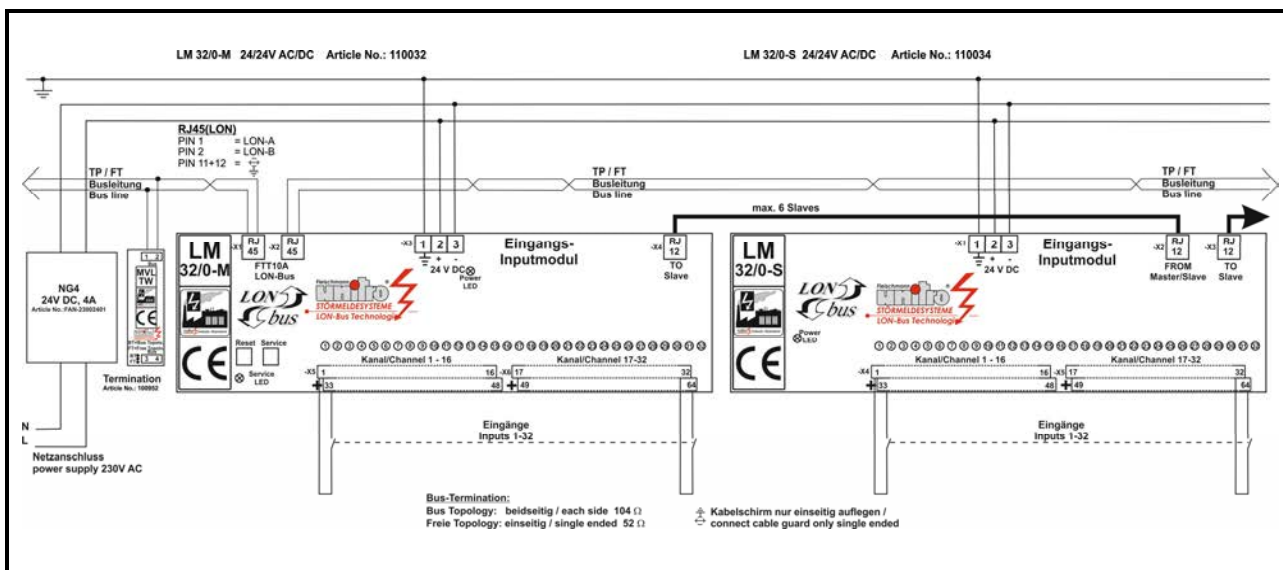


Foto zeigt LM 0/32

Systemmerkmale:

- Aufschnappgehäuse für Hutschienenmontage 195 x 128 x 45mm hoch
- Schutzart IP20
- Anschluss: Versorgung: Steck- Schraubklemmen 2,5mm²,
 Eingänge: Steck- Schraubklemmen 1,5mm²,
 LON-Bus: RJ45
 Interner Bus, Master-Slave
 bzw. Slave-Slave: RJ12
- Spannungsversorgung: 24V AC/DC 250mA ± 10%
- 32 Eingängen, intern versorgt, Trennspannung: 2000V_{eff}
- Über ein steckbares Buskabel auf insgesamt max. 224 Eingänge erweiterbar
- EMV-Werte: Störfestigkeit gemäß UNITRO-Standard

Anschlussplan LM 32/0-M und LM 32/0-S



Technische Daten:

1. Bauform:
Aufschnappgehäuse
195 x 128 x 45mm hoch
2. Schutzart:
IP20
3. Gewicht:
ca. 400g
4. Klimatische Bedingungen:
nach UNITRO-Standard
5. Anschluss:
Versorgung: Steck- Schraubklemmen
max. 2,5mm²
Eingänge: Steck- Schraubklemmen
max. 1,5mm²
Master/Slave, Slave/Slave: RJ12
LON-Bus (nur Master): RJ45
6. Funktionstasten:
Reset-Taste
Service-Taste
7. Versorgungsspannung:
24V AC/DC, 250mA (± 10%)
8. Vorsicherung:
max. 4A mtr
9. Eingänge:
Ansteuersignal: intern versorgt
Trennspannung: 2000V_{eff}
10. Mindestsignaldauer:
5ms
11. LED-Funktions-Anzeige:
Betriebs LED grün
Service LED gelb
(nur LM 32/0-M): blinkend = Gerät nicht
initialisiert
Dauerlicht = Fehler
je Eingang jeweils 1x LED grün
12. Prozessor und Speicher:
3150, 10 MHz + 64kB Flash-EEPROM
13. Übertragung:
LON FTT10A Zweidraht (Twisted-Pair),
78kbps, max. 2,7km
14. Busanschluss:
Trennübertrager, 500 Isolationstrennung
15. Funktion:
Eingangsmodul LM 32/0-M ist durch Slave
Module auf insgesamt 224 Eingänge als
„1x LON-Knoten“ erweiterbar (über steckba-
res interne Busverbindung)
Achtung: eine Busüberwachung (Heartbeat)
der Slave-Module ist nicht möglich
16. Kriech- und Luftstrecken:
nach UNITRO-Standard
17. EMV, Störfestigkeit:
UNITRO-Standard,
Störfestigkeits- Schärfegrade gemäß den
gültigen Fachgrundnormen DIN EN 61000