

## Montage und Bedienungsanleitung LOMO 852

### Beschreibung

Das Logikmodul LOMO 852 ist eine kompakte Kleinststeuerung für Steuerungs- und Überwachungsaufgaben; die applikationsspezifische Programmierung des Logikmoduls erfolgt bei Auslieferung, die Firmware kann jedoch auch beigelegt und im Feld vor Ort programmiert werden.

LOMO 852 ist durch das Zusatzmodul LOMO 552 erweiterbar, Parameter sind je nach Applikation über eine serielle Schnittstelle einstellbar.

### Technische Daten

Nennspannung	100-240V 47-63Hz
Nennstrom	0.2A (40A)
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-30 ... 85°C
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 ... 55°C
Relative Luftfeuchtigkeit	10 ... 90% nicht kondensierend
Schutzklasse	II
Überspannungskategorie	II
Schutzart	IP20
Gehäuse	6TE, Tragschiene 35mm
Anschlüsse	Schraubklemme, max. 2.5mm <sup>2</sup> (Netzspannung, digitale/analoge Ein-/Ausgänge) Modularbuchse RJ12 (6P6C) für I2C- und RS232-Schnittstelle
Digitale Eingänge	100-240V~, galvanisch getrennt
Analoge Eingänge	0...10V, Eingangsimpedanz 7k $\Omega$   100nF Max. Leitungslänge 3m
Digitale Ausgänge	100-240V~ 5A bzw. 30V= 5A (Schaltkontakt Relais)
Ausgangsspannung	11.2V 280mA
Service/Programmierschnittstelle	RS232, 19200Bd 8E1 Max. Leitungslänge 3m Für die Programmierung vor Ort bitte Hersteller kontaktieren
I2C-Schnittstelle (Erweiterung)	100 kBit/s, proprietäres Protokoll Max. Leitungslänge 3m
Netzausfallüberbrückung	Ein Ausfall der Versorgungsspannung wird für 6 Stunden überbrückt; die optionale RTC ist in diesem Fall weiter aktiviert
Anzeigeelemente	System- und Fehlerzustände werden applikationsabhängig über die Anzeige „ON/INFO“ indiziert Bei Applikationen, die die Erweiterung durch LOMO 552 vorsehen, werden evtl. Fehler der I2C-Schnittstelle durch eine rote Anzeige angezeigt; in diesem Fall greifen interne Schutzmechanismen

### EG Konformitätserklärung

Das Logikmodul LOMO 852 erfüllt die Anforderungen folgender Richtlinien und Normen:

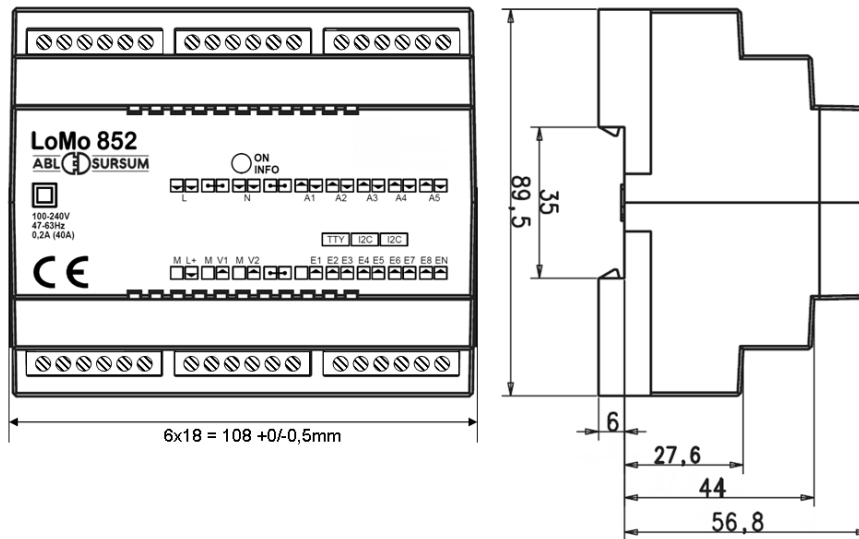
2006/95/EG	Niederspannungsrichtlinie
2004/108/EG	EMV-Richtlinie
EN 61000-6-2	Störfestigkeit Geräte im Bereich Industrie
EN 61000-6-3	Störaussendung Geräte im Bereich Haushalt
EN 60950-1	Einrichtungen der Informationstechnik – Sicherheit
EN 50121-3-2	Elektromagnetische Verträglichkeit – Bahnfahrzeuge-Geräte

## ACHTUNG

**Das Logikmodul LOMO 852 darf nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr des elektrischen Schlages**

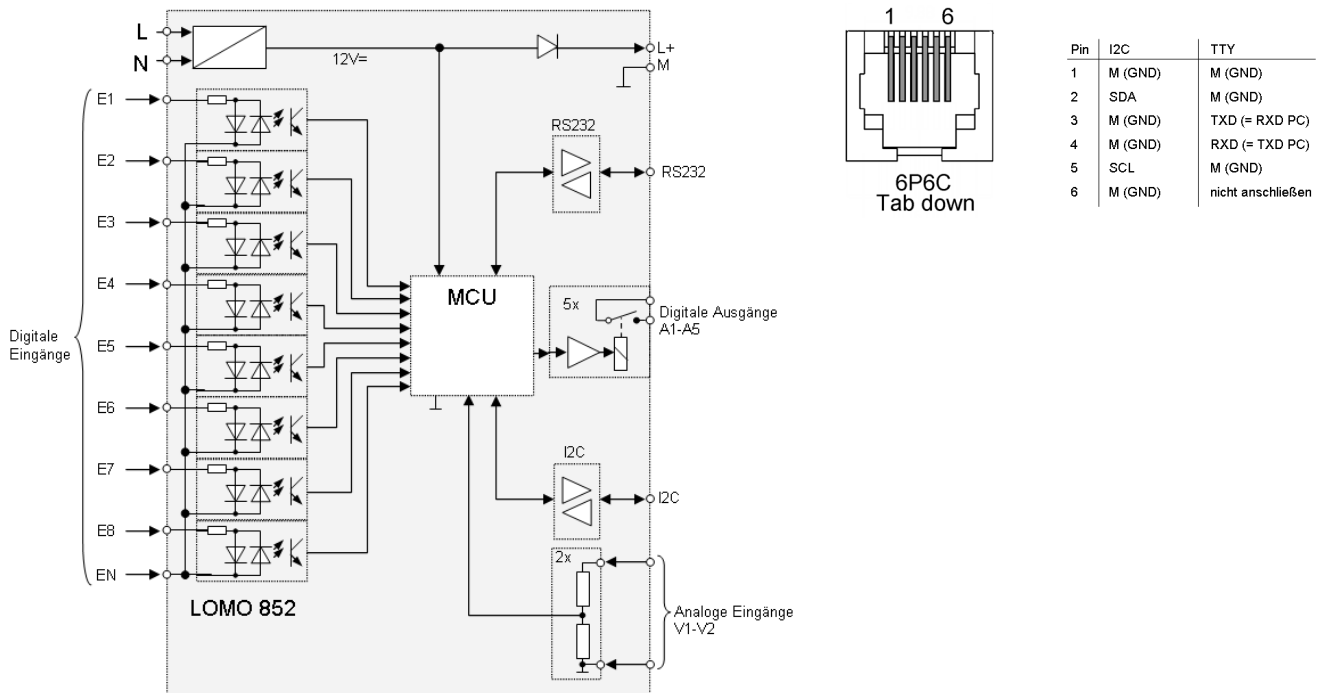
# LOMO 852 – Montage- und Bedienungsanleitung

## Abmaße



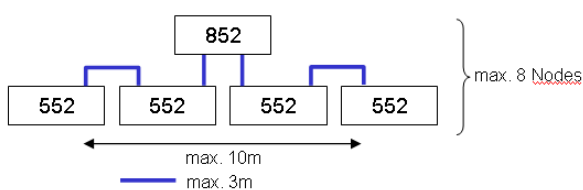
Hinweis: Bedruckung kann applikationsspezifisch abweichen

## Anschlussbild



## Bustopologien für Zusatzmodule

### Stern-Linien-Topologie



### Linien-Topologie

