

LMN-BS4-P / -A

LMN-Bus-Verteiler für die Hutschiene – 4 × RJ12



Der LMN-BS4 ist ein LMN-Bus-Verteiler für die Tragschienenmontage. Er verteilt den LMN-Bus des Smart-Meter-Gateways auf bis zu vier Teilnehmer (z. B. moderne Messeinrichtungen mit OKK). Alle vier RJ12-Buchsen sind 1:1 durchverbunden, Montage werkzeuglos auf der Hutschiene (TH35). Zwei Varianten: **-P** passiv, **-A** mit 12-V-Hilfsspeisung über Anschlussklemme für größere Busse (6–10 Zähler), wenn die Speisung durch das SMGW nicht ausreicht.



4 × RJ12

Buchsen 6P6C, 1:1 durchverbunden

TH35

Hutschienenmontage nach EN 60715

vergoldet

Kontaktpins

12 V DC

Hilfsspeisung (Typ -A)

Bestellangaben

Typ	Ausführung	Farbe	Verpackungseinheit
LMN-BS4-P	LMN-Bus-Verteiler, 4 × RJ12, passiv	blau	auf Anfrage
LMN-BS4-A	LMN-Bus-Verteiler, 4 × RJ12, mit 12-V-Hilfsspeisung	blau	auf Anfrage

Passendes Zubehör: LMN-Buskabel LMN-BKF, optischer Kommunikationskopf OKK-485.

Technische Daten

Elektrische Daten

Pinbelegung	1:1, alle Buchsen parallel durchverbunden
Kontaktpins	vergoldet
Kontaktbelastbarkeit	> 1 A, 40 V
Isolationsspannung	> 6 kV
Hilfsspeisung (nur Typ -A)	12 V DC, Eingang über 2-polige Anschlussklemme (auf Pin 2 / Pin 3 der Buchsen)

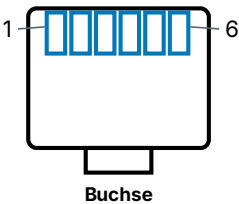
Mechanische Daten

Bauform	Hutschienen-Verteiler
Montage	Tragschiene TH35 nach EN 60715, werkzeuglos
Anschlüsse	4 × RJ12 (6P6C) Buchsen; Typ -A zusätzlich 2-polige 12-V-Klemme
Abmessungen	ca. 90 × 18 × 27 mm (L × B × H, ohne Schienenklammer)
Gehäusematerial	ABS
Gehäusefarbe	blau
Brandschutzklasse	UL94V-0

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-25 °C bis +55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 95 %, nicht kondensierend
Steckzyklen	750

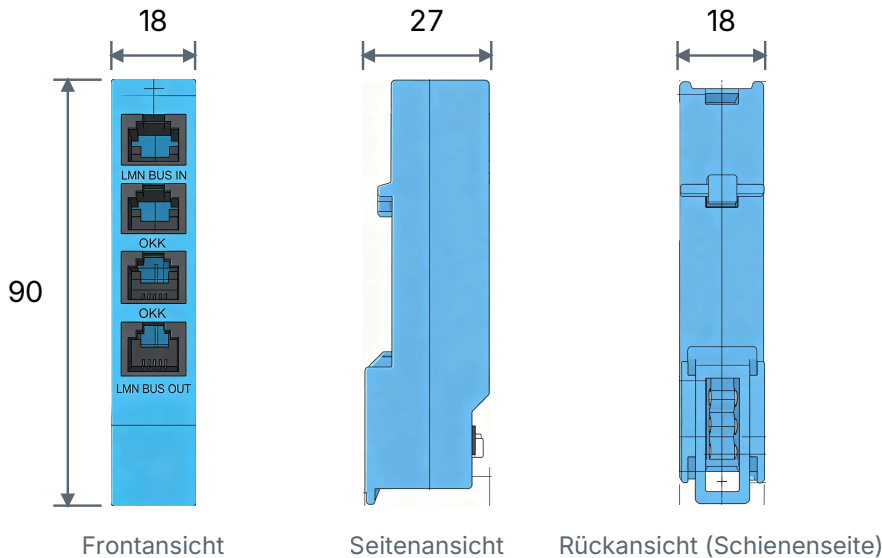
Pinbelegung RJ12 (6P6C)



Pin 1	RS485 Bus-Leitung (A-)
Pin 2	Versorgung +5 V oder +12 V
Pin 3	GND
Pin 4	nicht belegt / reserviert
Pin 5	nicht belegt / reserviert
Pin 6	RS485 Bus-Leitung (B+)

Der Verteiler verbindet alle Buchsen 1:1. Stecker (z. B. OKK-485) und Buchse zeigen beide Pin 1 links bis Pin 6 rechts; unterschieden werden sie durch die Lage der Rastnase. Beim Typ -A erfolgt die 12-V-Einspeisung über die Anschlussklemme.

Maßzeichnung



Maße in mm · Gehäuse ohne Schienenklammer · Typ -A mit 12-V-Klemme an der Unterseite

Entsorgungshinweis



Das Gerät nicht über den Hausmüll entsorgen. Elektro- und Elektronikgeräte sind gemäß WEEE-Richtlinie 2012/19/EU getrennt zu erfassen und über die kommunalen Sammelstellen bzw. den Vertreiber einer umweltgerechten Verwertung zuzuführen.

Normen & Konformität

RoHS	Richtlinie 2011/65/EU inkl. Delegierter Richtlinie (EU) 2015/863
Harmonisierte Norm	EN IEC 63000:2018
REACH	Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
WEEE	Richtlinie 2012/19/EU

CE

RoHS 2011/65/EU

WEEE 2012/19/EU

Die EU-Konformitätserklärung und die RoHS/REACH-Erklärung sind als separate Dokumente verfügbar.