

BIALON NF 01

Netzfilter für LONWORKS® Power Line Netzwerke



- Unterdrückung hochfrequenter Störsignale
- Höherer Datendurchsatz in **Power Line** Netzwerken
- Verbesserung der Netzqualität
- Dämpfung des Störsignals um 6dB
- Einfache Montage auf der Hutschiene

Der Netzfilter BIALON NF 01 ist eine wichtige Infrastrukturkomponente zur sicheren Datenübertragung in LONWORKS® **Power Line** Netzwerken. Er wird eingesetzt, um nicht identifizierte Störquellen zu unterdrücken. Die Qualität der Übertragung im Netzwerk wird durch die Dämpfung hochfrequenter Störsignale verbessert, was zu einem deutlich erhöhten Datendurchsatz führt.

Montiert wird dieser DämpfungsfILTER auf eine DIN-Hutschiene gemäß EN 50022. Der Unterschied zum Unterputz-DämpfungsfILTER BIALON NF02 (Bestell-Nr. 095027) besteht im Gehäuse - bei gleicher Funktion.

Bestelldaten

Bezeichnung	Best.-Nummer
BIALON NF 01	095026

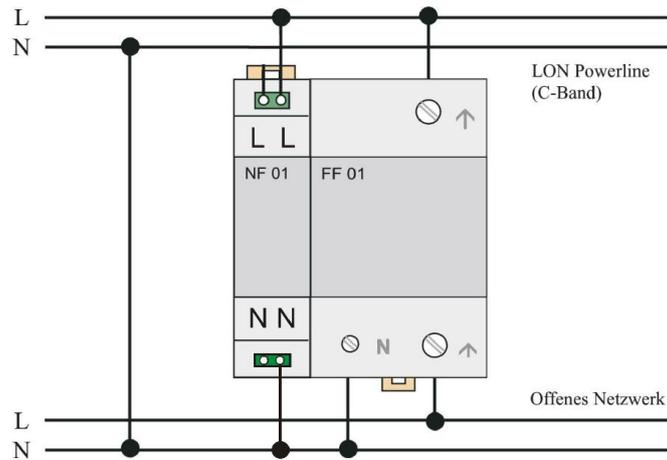
Verbindung:

Der Filter sollte in maximal 6-8 m Entfernung von der Stelle eingebaut werden, an der das Störsignal am stärksten erscheint. Netzstörungen sind am permanenten Blinken der BIU-LED der **Power Line** Module zu erkennen.

Der Filter bewirkt eine Dämpfung von 6 dB. Zur Erhöhung der Signaldämpfung können zwei Filter parallel benutzt werden. In einigen Fällen ist es hilfreich, mehrere Filter in einem Gebäude zu installieren.

Hinweis:

Die Wirkung der Bandsperre (Bestell-Nr. 095025) kann verbessert werden, indem man zusätzlich diesen Dämpfungsfilter installiert.



Technische Daten

Netzspannung	max. 230Vac ±10%
Netzfrequenz	50Hz
Dämpfung	6dB ±10%
Anschluss Phase	Klemme max. 2.5 mm ²
Anschluss Neutralleiter	Klemme max. 2.5 mm ²
Betriebstemperatur	0 ... 55°C
Relative Luftfeuchte	0 ... 90% (nicht kondensierend)
Gehäuse	gem. EN 50022 für Montage auf DIN-Profilschienen, 1 Teilungseinheit,
Schutzart IP 20	IP 20 nach DIN EN 60529
Abmaße (L x B x H)	18 x 90 x 66 mm (1 TE)