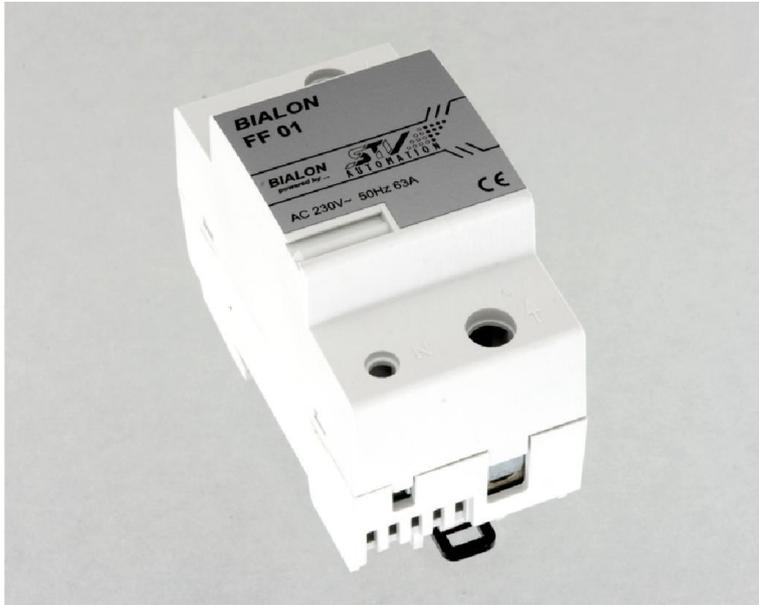


BIALON FF 01

Bandsperrre für LONWORKS® Power Line Netzwerke



- Schutz vor aktiven und passiven Störern
- Trennung benachbarter Kommunikationsgruppen
- Verhinderung der Übertragung über die Grundstücksgrenzen
- Vergrößerung der maximalen Übertragungsstrecke
- Einfache Montage auf der Hutschiene

Die Bandsperrre BIALON FF 01 ist eine wichtige Infrastrukturkomponente zur sicheren Datenübertragung in LONWORKS® **Power Line** Netzwerken. Die Aufgabe dieser Bandsperrren ist es, die Signale unterschiedlicher Kommunikationsgruppen zu trennen, sei es, um eine Kommunikation der Netzwerk-Knoten über die Grundstücksgrenzen hinaus zu vermeiden oder um unterschiedliche Gewerke voneinander zu trennen.

Aktive Störer, wie z. B. nicht ordnungsgemäß funktentstörte Elektrogeräte, können durch den Einsatz dieser Bandsperrren unwirksam gemacht werden. Aber auch passive Störer, welche die Signale dämpfen, werden von der Kommunikationsleitung getrennt. Diese Geräte müssen hierzu vor der Bandsperrre angeschlossen werden.

Die Bandsperrre ist für den Reiheneinbau auf der DIN-Hutschiene gemäß EN 50022 vorgesehen.

Bestelldaten

Bezeichnung	Best.-Nummer
BIALON FF 01	095025

STV Automation
 A Division of STV Electronic GmbH
 Hellweg 203-205
 D-33758 Schloß Holte

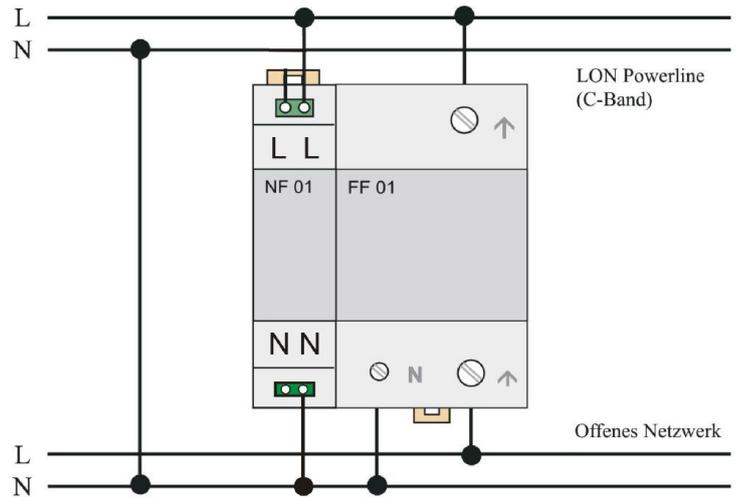
Tel. : +49 (0) 5207/9131-0
 Fax : +49 (0) 5207/9131-18
 e-mail : info@stv-automation.de
 home page : www.stv-automation.de

Die Bandsperre sollte direkt nach den Hauptsicherungen bzw. dem Fehlerstromschutzschalter, aber vor den für die Signalübertragung benötigten Kreisen eingebaut werden.

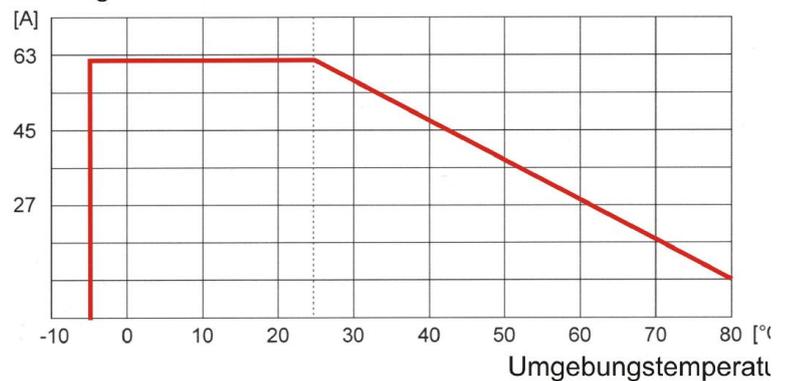
Da die Filterwirkung der Bandsperre richtungsabhängig ist, muss auf den seitenrichtigen Anschluss geachtet werden. Für jede Phase ist eine Bandsperre erforderlich. Ist die maximal zulässige Strom-Be-lastbarkeit von 63A nicht aus-reichend, können mehrere Band-sperren parallel geschaltet werden.

Die Wirkung der Bandsperre kann verbessert werden, indem man zusätzlich den Dämpfungsfiter BIALON NF 01 (Bestell-Nr. 095026) installiert.

Der zulässige Nennstrom der Bandsperre ist temperaturabhängig. Die Abhängigkeit des maximalen Nennstromes I_{Nenn} von der Umgebungstemperatur ist im Diagramm 1 dargestellt.



zulässiger Nennstrom



Technische Daten

Netzspannung	max. 230Vac ±10%
Netzfrequenz	50 Hz
Nennstrom	max. 63A
Anschluß Phase	Klemmen max. 25mm ²
Anschluß Neutraleiter	Klemmen max. 2,5mm ²
Umgebungstemperatur	-5 ... 45°C
Gehäuse	gem. EN 50022 für Montage auf DIN-Profilschienen, 2,5 Teilungseinheiten (45mm)
Schutzart	IP 20 nach DIN EN 60529
Abmaße (L x B x H)	45 x 90 x 66 mm (2.5 TE)