

Produktdatenblatt

Busverstärker EmV2

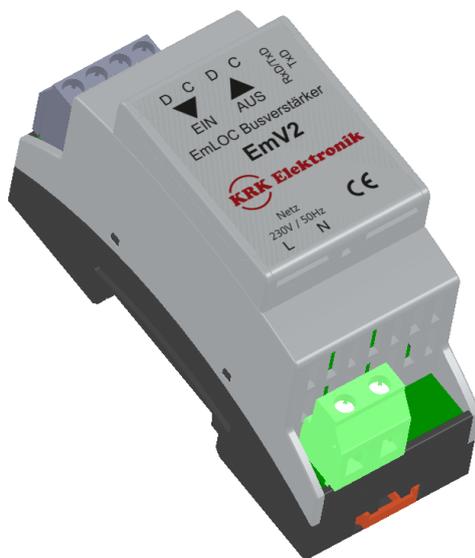
Beschreibung:

Der EmLOC-Verstärker oder auch „Repeater“ EmV2 bereitet schwache Bussignale auf Normpegel auf. Im Normalfall, bei ordentlicher Neuinstallation ist ein solcher Verstärker nicht nötig, da man Leitungslängen bestimmen und optimieren kann. In Altbauten oder bei Nachrüstungen ist dies nicht immer möglich. Dort findet man unter Umständen sehr lange Verbindungsleitungen mit relativ niederohmigem Abschluss (viele Geräte am Ende der Leitung angeschlossen). In diesem Fall liegt ein Missverhältnis zwischen Leitungswiderstand und Abschlusswiderstand (Geräte) vor. Dann kann es passieren, dass über der Leitung mehr Signalspannung abfällt als an den Geräten und die Informationen nicht mehr richtig interpretiert werden. Sind solche Situationen nicht vermeidbar, so wird man am Ende der Leitung (geräteseitig) einen Verstärker einsetzen, der dann den Spannungsabfall über der Leitung kompensiert.

Der Verstärker arbeitet mit Netzspannung und generiert die erforderlichen Spannungen für die EmLOC-Datenleitung.

Er arbeitet bidirektional und trennt die Eingangsleitung von der Ausgangsleitung galvanisch. Die Verstärker sind kaskadierbar.

Er sollte in einem Verteilerkasten geschützt eingebaut werden. In den Installationsplänen ist auf jeden Fall ein Positionsvermerk vorzunehmen.



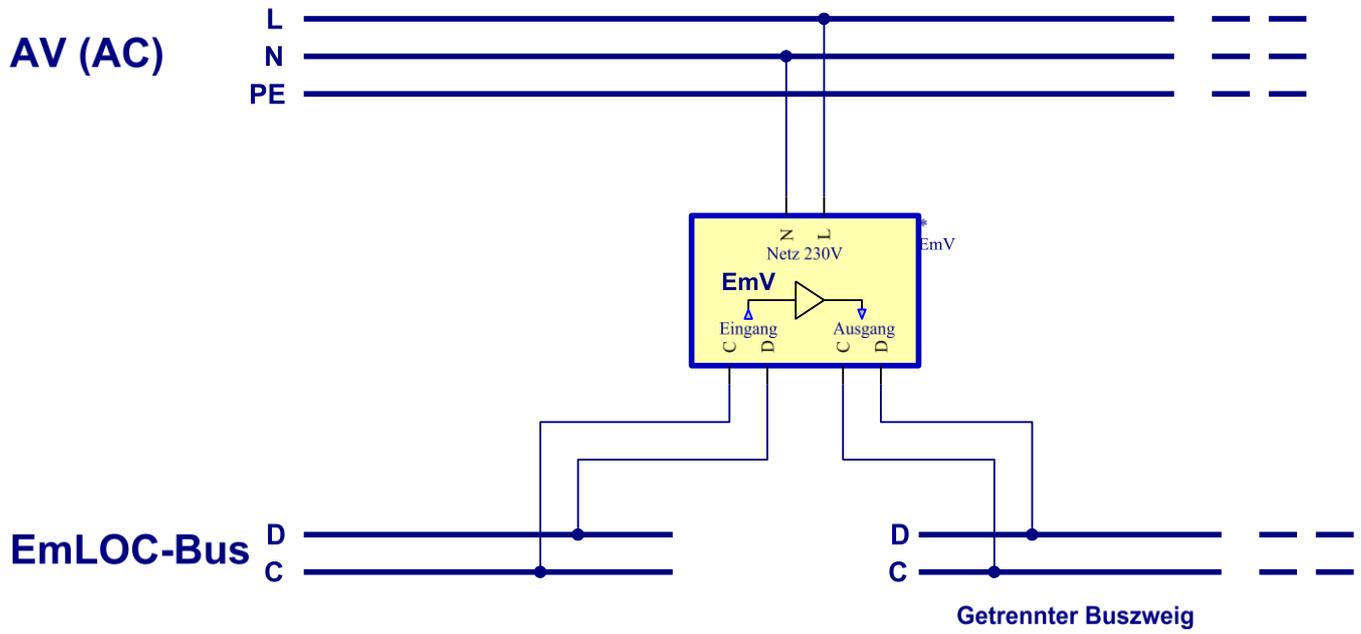
Technische Daten:

Eingangsspannung/Frequenz	230V / 50 Hz oder 230V Gleichspannung
Datenleitung	+/- 12V, Datentransferanzeige über LED
Maße LxBxH (in mm)	L=90mm, B=35mm, H=60mm, Hutschienenmontage
Gewicht	163 Gramm
Leistungsaufnahme	max. 2,6W

Bestellnummern:

Bezeichnung	Beschreibung	Bestellnummer
EmV2	EmLOC Busverstärker, Repeater	109-3007-0010

Anschlussschema:



Maße:

