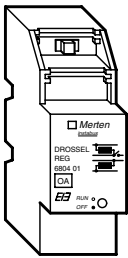


## Drossel REG



### Farbe

lichtgrau

### Artikel-Nr.

680401

## Inhaltsverzeichnis

1.	Funktion	1
2.	Montage	1
3.	Technische Daten	2
4.	Einstellungen in der EIB-Tool-Software (ETS)	2

## 1. Funktion

Zur Entkopplung der Spannungsversorgung vom Bus. Die Drossel verhindert den Kurzschluss der Datentelegramme durch die Spannungsversorgung. Auf den beiden äußeren Leiterbahnen der Datenschiene wird über den Datenschieneverbinder REG/4 (Artikel-Nr. 680602, Steckklemmen unten) die Sicherheitskleinspannung SELV DC 29 V angelegt. Die Drossel koppelt diese Gleichspannung zu den beiden inneren Leiterbahnen der Datenschiene. Die Busspannung wird über den Verbinder REG/4 (Steckklemmen oben) abgegriffen und mit einer Busanschlussklemme an den Buskabel angeschlossen.

Mit Schalter zur Spannungsunterbrechung und zum Rücksetzen der an der Linie angeschlossenen Busteilnehmer.



Das Abschalten einer Linie (RESET) sollte mindestens 30 Sekunden erfolgen.

## 2. Montage

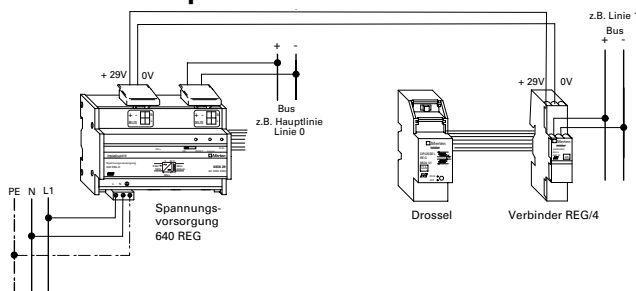
An der Spannungsversorgung 640 REG-K wird die 29 V-Gleichspannung über die seitliche Busanschlussklemme abgegriffen. Die Drossel muss auf die Datenschiene montiert werden, wo die Versorgungsspannung über die untere Steckklemme des 4fach-Verbinders angeschlossen wurde.

Für die Montage auf DIN-Hutschienen EN50022-35x7,5 mit eingeklebter Datenschiene.

### 3. Technische Daten

Nennspannung:	DC 29 V
Nennstrom:	DC 500 mA
max. Strom	DC 1,5 A
Anschlüsse	
Spannungsversorgung:	Druckkontakte bodenseitig zur Verbindung mit der Datenschiene. (äußere Leiterbahn)
Bus:	Druckkontakte bodenseitig zur Verbindung mit der Datenschiene
Anzeigeelemente:	rote LED Kontrolle für Spannungsunterbrechung nach Betätigung des Schiebeschalters. (innere Leiterbahn)
Bedienelemente:	Schiebeschalter: zur Spannungsunterbrechung und zum Rücksetzen der an der Linie angeschlossenen Busteilnehmer (Betätigung > 10 s)
Schutzart:	IP 20
EG-Richtlinien:	entspricht Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG, entspricht EMV-Richtlinie 89/336/EWG
Abmessungen:	90x36x61 mm (HxBxT)
Gerätebreite	2 TE = 36 mm

#### Anschlussbeispiel



### 4. Einstellungen in der EIB-Tool-Software (ETS)

#### Auswahl in der Produktdatenbank

Hersteller:	Merten
Produktfamilie:	1.1 Systemgeräte
Produkttyp:	1.1.02 Drossel
Medientyp:	Twisted Pair
Produktname:	Drossel REG
Bestellnummer:	680401