

## Sternkoppler aktiv Z51-SKA11

### Bestelldaten

Bezeichnung	Typ	Artikel – Nr.
Sternkoppler aktiv	Z51-SKA11	150 600 21 AX



- **Verbindung von ZM51 Stationen**
- **Einsatzmöglichkeit als Repeater**
- **LED Anzeige für Datenempfang**
- **Unterdrückung von Signalverzerrungen**
- **Zündschutzart: I M 1 EEx ia I**

### Anwendung und Funktion

Der Sternkoppler Z51-SKA11 wird in ZM51-Sternkoppelstationen eingesetzt. Der aktive Sternkoppler Z51-SKA11 dient zur Verbindung von mehreren ZM51-Stationen (Strängen), an Stellen, an denen die Feldbusleitung verzweigt werden muß. Eine weitere Verwendungsmöglichkeit findet der aktive Sternkoppler als Repeater, wenn die Leitungslänge größer als die Reichweite der eingesetzten Modems ist.

Der aktive Sternkoppler Z51-SKA11 benötigt zum Betrieb eine Versorgungsspannung von +5 V DC.

Alle in einer Koppelstation enthaltenen Sternkoppler sind mit dem Modulverbinder 8000A52 signal- und stromversorgungsmäßig miteinander verbunden.

Empfängt einer der Sternkoppler der Koppelstation über sein zugehöriges Modem einen Datenstrom, so werden die übrigen Z51-SKA's auf "Senden" geschaltet, um den Datenstrom weiterleiten zu können. Die LED mit der Aufschrift "DCD" zeigt an, dass ein Datenstrom empfangen wird. Der Sternkoppler regeneriert das empfangene Signal, eliminiert unregelmäßige Verzerrungen (Jitter-Effekte) und sendet es über die anderen Sternkoppler mit ihren zugehörigen Modems aus. Das zugehörige Modem wird mit dem Modulverbinder 8000A80 mit dem Sternkoppler verbunden.

Anschlussbild

