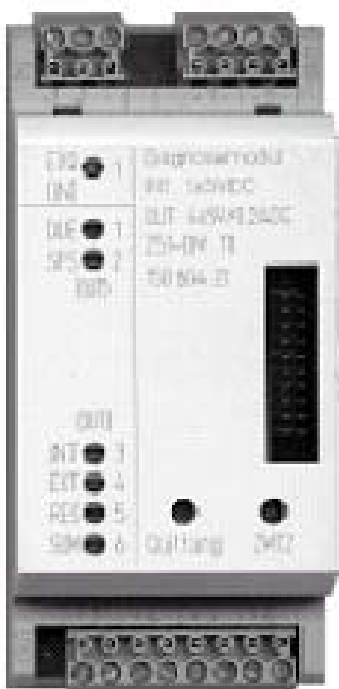


## Diagnosemodul Z51-DM11

### Bestelldaten

Bezeichnung	Typ	Artikel – Nr.
Diagnosemodul	Z51-DM11	150 604 21 AX



- Anzeige des Betriebszustandes der ZM51 - Anlage
- Einsatz in Betriebsmitteln der Gerätekategorien M1 und M2 in Abhängigkeit von der Versorgung
- Zündschutzart: I M 2 EEx ia I

### Anwendung

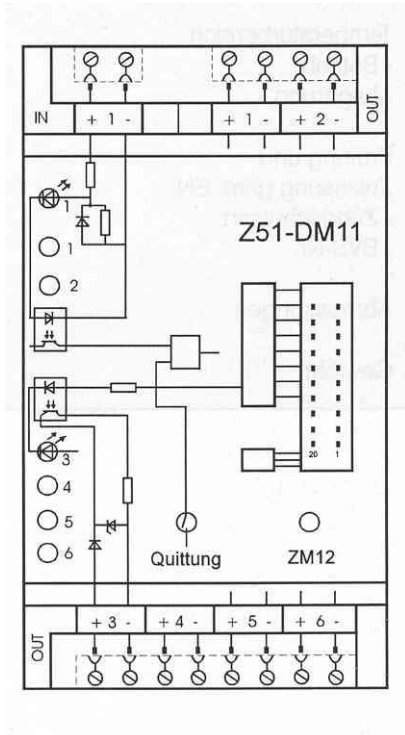
Das Diagnosemodul Z51-DM11 zeigt den Betriebszustand einer ZM51-Anlage an. Es gibt einen Überblick über die Art der aufgetretenen Störungen.

Am Zentralmodul Z51-ZM12 belegt das Diagnosemodul keine E/A-Adresse, d.h. die Anzahl der maximal möglichen E/A-Module pro Z51-ZM12 bleibt bei 8.

die Anforderungen zur Verwendung in Betriebsmitteln der Gerätekategorie M1. Bei Versorgung mit  $P_i \leq 3W$  erfüllt das Diagnosemodul die Anforderungen zur Verwendung in Betriebsmitteln der Gerätekategorie M2.

Bei Versorgung mit  $P_i \leq 1W$  erfüllt das Diagnosemodul Z51-DM11

**Anschlussbild Z51-DM11**



Folgende Zustände können über die 6 Ausgänge ausgegeben und über LED's angezeigt werden:

Ausgang 1: **DUE** (Störung in der Daten- Übertragung)

- Fernleitungsbruch
- Telegramm verfälscht
- Stationsausfall an der Linie

Ausgang 2: **SPS** (Störung im Programmablauf)

- Prüfsummenbildung hat Fehler ergeben
- SPS-Programm wird gestoppt

Ausgang 3: **INT** (Fehler in der Station)

- Stationsbus (E/A Bus) unterbrochen
- Hardwaremäßiger Modulausfall

Ausgang 4: **EXT** (Fehler in der Gegenstation)

- Stationsbus (E/A Bus) unterbrochen
- Hardwaremäßiger Modulausfall (Eingabemodul)

Ausgang 5: **RES** (Kaltstart)

Ausgang 6: **SUM** (Alarm-Sammelkontakt)

LED leuchtet, wenn die Station bzw. Anlage ohne Störung läuft (Betrieb) und erlischt erst mit Auftreten einer Störung.

**Quittungseingang**

Die Quittierung kann erfolgen

- durch Betätigung des Quittungstasters
- durch Beschalten des Eingangs 1 mit 5 V aus der Stationsstromversorgung Z51-FGW11E.

Bei kurzzeitiger Betätigung/Beschaltung (ca. 1 s) werden die in der Zentraleinheit (Z51-ZM12) gespeicherten Alarme gelöscht.

Bei längerer Betätigung/Beschaltung (ca. mehrere Sekunden) lernt die ZM51-Station alle aktiven Sendeadressen an der ZM51-Linie neu und speichert diese in ihrer Sendeadress-Tabelle ab.