

Redundant- Überwachungsmodul DC-RM 20



Anwendung 1

Redundante Stromversorgung

Es sind 2 Eingänge für 24 Volt Netzteile mit jeweils maximal 20 A vorhanden. Ausgangsseitig liefert das DC-RM 20 im Redundantmodus somit 24 Volt mit maximal 20 A.

Diese Eingänge werden überwacht und es erfolgt eine Störmeldung mittels einem potentialfreien Wechselkontakt, wenn eine der beiden Stromversorgungen ausfallen sollte. Optisch wird die Funktion der Netzteile von LED's angezeigt.

Anwendung 2

Parallelschalten zur Stromerhöhung

Alternativ kann das Modul auch zum Parallelschalten von 2 Stück 24V Netzgeräten mit einem Ausgangsstrom von max. 10A, d.h. zur Leistungserhöhung auf 24V/20A verwendet werden.

Mit dem DC-RM 20 lässt sich problemlos die Betriebssicherheit von 24 Volt Spannungsversorgungen wesentlich erhöhen. Das Redundantmodul ist auch für andere Betriebsspannungen lieferbar.

Die passenden Hutschienennetzteile finden Sie in unserem Katalog Nr. 62 auf den Seite 14

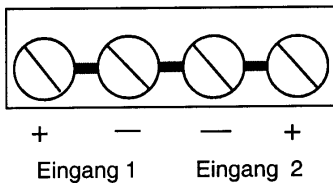
Redundant- und Stromerhöhungsbetrieb

- Eingänge diodenentkoppelt
- überwachte Netzteileingänge
- LED-Anzeigen
- Störmeldekontakte

Technische Daten

Eingang	2 x 24 V / max. 10 A (20 A)
Ausgang	24 V / max. 20 A
Abmessung	130 x 60 x 98 mm
Gewicht	0,200 kg

Anschluss Eingang



Eingang 1

für externes Netzteil 24 V / DC, max. 20 A

Eingang 2

für externes Netzteil 24 V / DC, max. 20 A

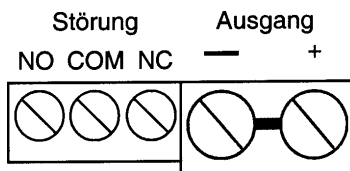
Redundantbetrieb

2 Netzteile 24 V / DC, max. 20 A

Stromerhöhungsbetrieb

2 Netzteile 24 V / DC, max. 10 A

Störung - Ausgang



Ausgang

Ausgangsspannung 24 V / DC, max. 20 A

Störung

NC
COM
NO

Normally closed (Öffner)
Gemeinsamer Anschluss
Normally open (Schliesser)

Beim Anschluss der Netzteile an das DC-RM 20 wird das Störmelderelais aktiviert. Beim Ausfall eines oder beider Netzteile bzw. der Versorgungsspannung (230 V~) fällt der Meldekontakt ab (Störmeldung).

Anzeigen

Eingang 1 (LEDgrün)

Leuchtet wenn die Versorgungsspannung 24 V (DC) anliegt.

Eingang 2 (LED grün)

Leuchtet wenn die Versorgungsspannung 24 V (DC) anliegt.

Prinzipschaltbild

