

D6003

Relaisausgangsmodul für 3-A-Lasten

Das Relaismodul D6003 stellt einen SPDT-Kontakt (Wechselschalter) zur Verfügung. Die Last wird über die Stromversorgung der Klemmleiste gespeist.

EIGENSCHAFTEN

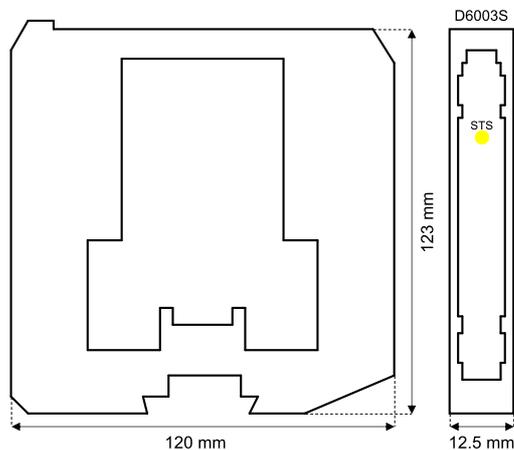
- Installation in Zone 2/Div. 2
- Bis 3 A funktionsfähig / 6-A-Einschaltstrom
- Sowohl NO- als auch NC-Kontakt verfügbar

BESTELLINFORMATIONEN

Bestellnummern

D6003S: 1 Kanal

ABMESSUNGEN



TECHNISCHE DATEN

Versorgung

24 VDC nom (20 bis 30 VDC), über Klemmleiste

Eingang

24 VDC nom (21,6 bis 27,6 VDC). Relaispulen innen mit Löschdioden geschützt.

Stromaufnahme: 10 mA @ 24 VDC, typisch

Verlustleistung: 0,24 W @ 24 VDC, typisch

Ausgang

Ein spannungsfreier SPDT-Relaiskontakt: NO-Kontakt an den Klemmen 7-8 und NC-Kontakt an den Klemmen 9-10. Klemmen 7-8 (NO-Kontakt) sind offen, wenn das Relais spannungsfrei ist, und geschlossen, wenn es stromführend ist. Klemmen 9-10 (NC-Kontakt) sind geschlossen, wenn das Relais spannungsfrei ist, und offen, wenn es stromführend ist.

Kontakmaterial: Silberlegierung (Cd-frei), vergoldet.

Schaltleistung: 3 A (ohmsche Last)

Mindestschaltstrom des Kontakts: 1 mA

Einschaltstrom des Kontakts: 6 A @ 24 VDC

Mechanische / elektrische Lebensdauer: 5 * 10⁶ / 3 * 10⁴ Betrieb, typisch

Betriebszeit / Auslösezeit: 6 ms / 12 ms, einschließlich Kontaktprellzeit, typisch.

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur: Temperaturbereich -40 bis +70 °C

Lagertemperatur: Temperaturbereich -45 bis +80 °C

Montage

an benutzerdefinierten Klemmleisten

Gewicht: circa 100 g

Anschluss: mit polarisierten ein- und aussteckbaren Schraubklemmleisten für Klemmen bis 2,5 mm² (13 AWG)

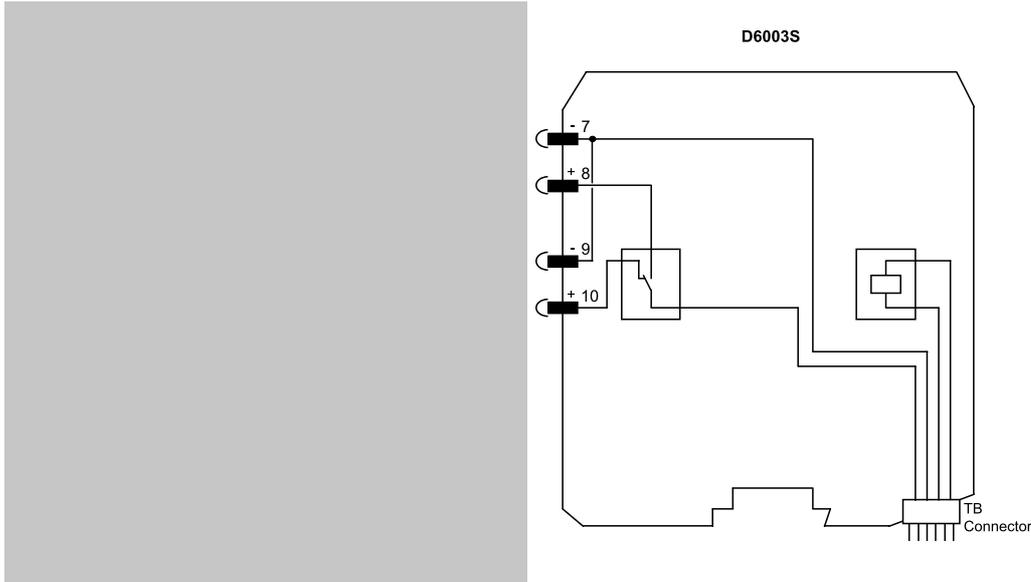
Abmessungen: Breite 12,5 mm, Tiefe 123 mm, Höhe 120 mm

FUNKTIONSDIAGRAMM

Weitere Installationsdiagramme könnten in der Instruktionsanleitung gefunden werden.

Feld

Sichere Bereiche/Zone 2/Div. 2



Zertifizierung des Managements der funktionalen Sicherheit:

GM International ist nach IEC61508:2010 Teil 1, 5-6 für sicherheitstechnische Systeme bis einschließlich SIL3 zertifiziert. Die Produkte von GM International haben außerdem Eigensicherheitszertifizierungen von anerkannten benannten Stellen in der ganzen Welt erhalten.

Die in diesem Dokument angegebenen Informationen dienen nur zur Beschreibung der Produkte und sollten durch relevante technische Daten ergänzt werden. Unsere Produkte werden ständig weiterentwickelt; die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf den Zeitpunkt der Herausgabe. Aus diesen Informationen können keine Aussagen über bestimmte Bedingungen oder die Eignung für bestimmte Anwendungen abgeleitet werden. Diese Informationen befreien den Nutzer nicht von seiner Verpflichtung zur eigenen Beurteilung und Überprüfung. Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie auf unserer Website. Nähere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung.