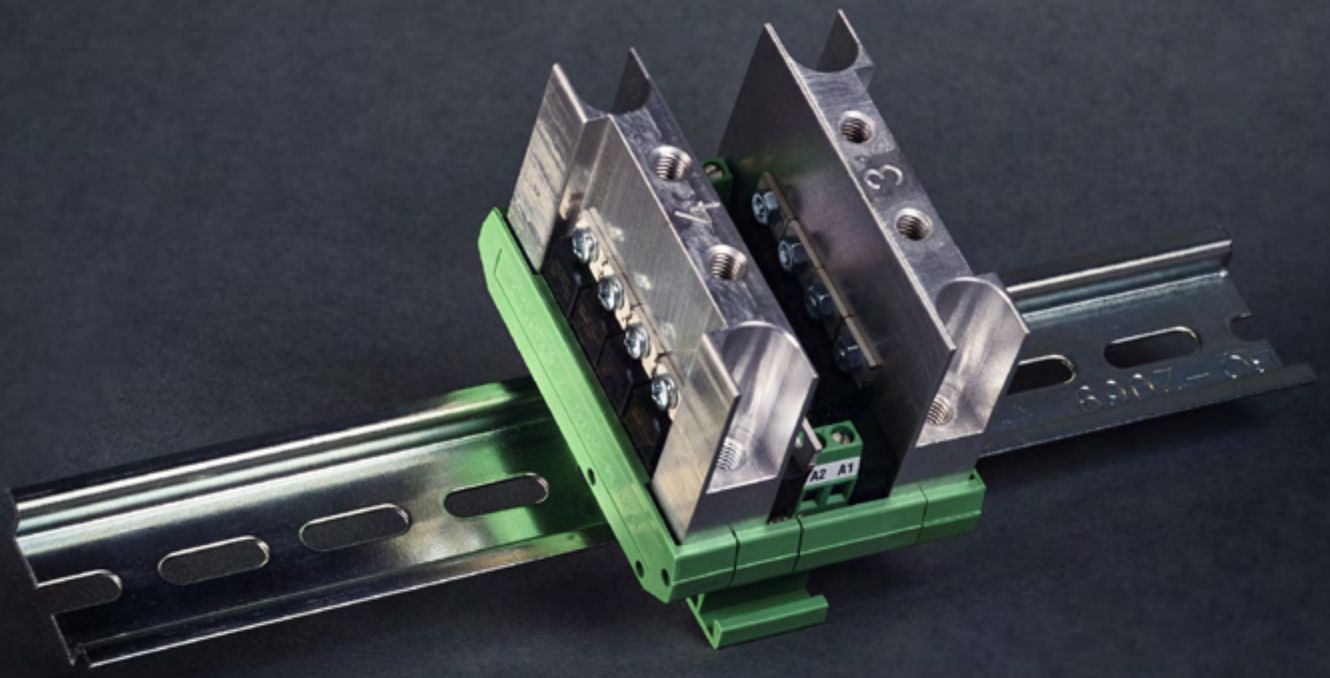


# HALBLEITERRELAIS

VERSCHLEISSFREI, FÜR DAUERLAUF- UND SERIENPRÜFUNG



**G D G**  
testsystems

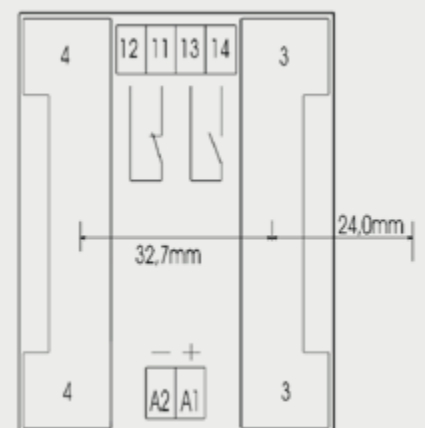
# VERSCHLEISSFREIES HALBLEITERRELAIS FÜR DAUERLAUFPRÜFUNG



## HALBLEITERRELAIS

Das bipolare Halbleiterrelais wurde für den Einsatz in Dauerlauf- und Serienprüfständen zum verschleißfreien und schnellen Schalten großer Gleichströme entwickelt. Eine integrierte Überstromabschaltung bei 130 A sorgt auch im Störfall für einen problemlosen Betrieb.

Technische Daten	Kontaktnr.	Leistung
Ansteuerung über Schraubklemme	(+) (-) A1 A2	8,5-28 V / 130 mA
Hauptkontakt Schließer	3 4	100 A / 60 V / 2 mΩ
Schaltzeiten Hauptkontakt		ON 0,5 ms / OFF 0,4 ms
Hilfskontakt Öffner	11 12	max. 5 A / 60 V
Hilfskontakt Schließer	13 14	max. 5 A / 60 V
Schaltzeiten Hilfskontakte		ca. 5 ms
Abmessungen (B x H x T)		57 x 65 x 77 mm
Hutschiennenmontage		DIN 46277-3



## Sonstiges

Das Relais hat eine sehr schnelle (50 µs) Strombegrenzung. Beim Überschreiten der Abschaltchwelle von ca. 130 A wird alle 15 ms geprüft ob die Überlastung noch ansteht. (Ø Stromfluss bei Kurzschluss ca. 1 A)  
Die Hilfskontakte sind mit einem elektromechanischen Relais realisiert.

**GDG Gerätebau GmbH**  
Lochmatt 8 . 77880 Sasbach  
Deutschland

Tel: +49 7841 7028-60  
info@gdg-testsystems.de  
www.gdg-testsystems.de

