

Sicher Verpackt

Halbleiterschütz zum Steuern und Überwachen kritischer Heizkreise

Zur Sicherstellung eines gleichmäßigen Materialflusses werden Maschinen und Werkzeuge in vielen Produktions- und Verpackungsanlagen elektrisch beheizt.

Der powerswitch BH9251 von DOLD ist ein Halbleiterschütz mit feineinstellbarer Laststromüberwachung. Durch seine hohe Schaltfrequenz eignet es sich ideal zum Steuern von Heizelementen, z.B. in Maschinen zur Verschweißung von Kunststoffverpackungen. Gleichzeitig erkennt und meldet das Gerät zuverlässig den Ausfall von Heizelementen.

Netzspannungsschwankungen bis $\pm 20\%$ kompensiert das Halbleiterschütz dabei mühelos. Somit können dadurch keine Messwertverfälschungen auftreten.

Durch die frühzeitige Ausfallerkennung von Heizelementen ermöglicht der powerswitch eine deutliche Reduzierung von Ausfallproduktionen. Auch Überströme, beispielsweise durch Windungs- oder Erdschlüsse, meldet das Halbleiterschütz über einen



Relaisausgang. Zusätzlich informieren LEDs über Gerätestatus und Fehlerzustände.

1037 Zeichen (inkl. Leerzeichen)

Kontaktadresse zur Veröffentlichung
Please contact before publication
Nous contacter avant publication, s.v.p.

E.DOLD & Söhne KG
Postfach 1251
78114 Furtwangen

Tel. +49 (0)7723/654-0, Fax -356
Email: dold-relays@dold.com
<http://www.dold.com>