

Elektrische Prüfung der Statoren für Elektromotoren

burster



Direktkontakt

- ☎ 07224/645-19 oder -24

Branche

- Elektronik / Elektrotechnik

Produkt

- RESISTOMAT® 2316

Features

- Messbereich 1 $\mu\Omega$... 200 k Ω
- Messfehler $\pm 0,03$ % v.M. ± 3 Digit
- SPS-Ansteuerung
- Doppel-Komparator für die IO/NIO-Bewertung des Prüflings
- Temperaturkompensierte Messung

Messaufgabe

Bei der Statorfertigung wird der Stator Draht nach der Wicklung in die Anschlusspins gecrimpt. Dabei kann es vorkommen, dass der Draht bricht oder der Crimpvorgang nicht korrekt ausgeführt wird, was einen erhöhten Widerstand ergibt. Der Crimpvorgang soll zu 100% überprüft werden.

Besondere Anforderung

- Schnelle IO/NIO-Bewertung des Stators
- 2 getrennte Wicklungen müssen gleichzeitig im Stator gemessen werden
- Schnelle Messung eines induktiven Prüflings

Lösung

Der RESISTOMAT® 2316 ermittelt die Widerstandswerte mithilfe der an die Anschlusspins des Stators angepressten Kontaktstifte und ermöglicht somit eine 100%-Prüfung. Die Ansteuerung des Messgerätes erfolgt über die SPS der Fertigungsanlage.

