

29.03.2019

Produkte

LeaXield reduziert drastisch Ableitströme

Das EPCOS LeaXield™ Modul zur Kompensation von Ableitströmen wurde weiterentwickelt. Zum Einsatzgebiet gehören insbesondere Umrichter-basierte drehzahlvariable Antriebe, wie etwa in Werkzeugmaschinen, Pumpen, Kompressoren, Beförderungssystemen sowie nicht ortsfest betriebene Geräte. Ableitströme können Fehlerstromschutzschalter unbeabsichtigt zum Auslösen bringen und in vielen Fällen auch dazu führen, dass Schutzschalter nicht oder nur mit sehr großem Zusatzaufwand eingesetzt werden können.



LeaXield ist für Lastströme von bis zu 50 A bei einer Bemessungsfrequenz von 50/60 Hz und Leiter-Leiter-Spannungen von bis 530 V AC verfügbar und wird in industrieüblichen dreiphasigen TN-Netzen zwischen Fehlerstromschalter und EMV-Eingangsfiler des Umrichters geschaltet. Das Modul kann bis zu einem Ableitstrom von 1 A eingesetzt werden und die Ableitstromkompensation erstreckt sich über ein breites Frequenzspektrum von 150 Hz bis etwa 30 kHz.

Das LeaXield Modul koppelt einen dem Ableitstrom um 180° phasen-verschobenen Strom auf die Phasen ein und leitet systembedingte Ableitströme so zur Quelle zurück, womit ein ungewolltes Auslösen der Fehlerstromschutzschalter vermieden werden kann und die Anlagenverfügbarkeit steigt.

Aufgrund seiner kompakten Bauform eignet sich LeaXield auch sehr gut zur Nachrüstung bestehender Anlagen. Der Installationsaufwand ist gering, da keine externe Spannungsversorgung erforderlich ist.

Weitere Informationen über die Produkte finden Sie unter www.tdk-electronics.tdk.com/de/leaxield_presentation.

Kontakt Philipp Riedl MAG PEMC PM, München

Kunden wenden sich bei Fragen bitte direkt an ihren Ansprechpartner im Vertrieb.

TDK Electronics AG

Rosenheimer Straße 141 e, 81671 München · Post: PF 80 17 09, 81617 München, Deutschland
Sitz der Gesellschaft: München · Registergericht: Amtsgericht München HRB 127250
Vorsitzender des Aufsichtsrats: Dr. Werner Faber
Vorstand: Joachim Zichlarz, Vorsitzender · Joachim Thiele · Dr. Werner Lohwasser
www.tdk-electronics.tdk.com

EMV-Filter,
Durchführungs-
bauelemente
Intern / Extern

190329EMC1g