

Schaffner stellt neue Filterserie mit minimalem Ableitstrom und hoher Montageflexibilität vor

26. September 2023

Die neuen 3-Phasen-Filter der Serie [FN304X](#) von Schaffner bieten minimale Ableitströme und sind mit ihrer geringen Bauhöhe besonders für Robotik- und industrielle Anwendungen geeignet.

Schaffner hat seine Fertigungsprozesse flexibel gestaltet, um eine hohe und schnelle Verfügbarkeit der neuen Filter zu erzielen. Die EMV-Filter [FN3040](#), [FN3041](#), [FN3042](#) und [FN3043](#) sind für Ströme von 10 A bis 30 A bei 50°C ausgelegt. Die Filter entsprechen den neuesten Marktanforderungen, sind kleiner als ihre Vorgänger und bieten dabei eine überragende Leistungsfähigkeit. Die einfach anzuschliessenden integrierten Klemmen und die optionale DIN-Schienenmontage (FN3042 / 43) sorgen für flexible Gestaltungsmöglichkeiten.

Europäische EMV-Anforderungen werden erfüllt

Die Filter [FN304X](#) wurden für die besonderen EMV-Anforderungen des europäischen Marktes entwickelt. Sie eignen sich für Netze mit hohen Anforderungen und Anwendungen, bei denen Sicherheit und Zuverlässigkeit im Vordergrund stehen. Ein Kunststoffgehäuse in Kombination mit einer Erdungsplatte aus Metall sorgt für ein möglichst geringes Produktgewicht, ohne das EMV-Verhalten zu beeinträchtigen. Feste, aufklappbare Klemmenabdeckungen schützen vor dem Kontakt mit stromführenden Leitern und erhöhen somit die Sicherheit.

Zu den weiteren Merkmalen der Filter zählen ein minimaler Ableitstrom zwischen 0 und 0,4 mA je nach Spannungspegel und eine Induktivität von 0,5 bis 12,9 mH bei 1 kHz.

Ökologisch gestaltet

Die neuen Filter mit minimalem Ableitstrom eignen sich für die Robotik, elektrische und elektronische Geräte, Automatisierungstechnik, Prüf- und Messgeräte sowie Kleinmaschinen. Die Filter wurden unter dem Gesichtspunkt der Nachhaltigkeit entwickelt und bestehen aus Rohstoffen, die sich am Ende der Produktlebensdauer leicht trennen und umweltgerecht entsorgen lassen.

Weitere Informationen finden sich auf der Schaffner-Website unter [schaffner.com](https://www.schaffner.com)

Schaffner spielt eine zentrale Rolle beim Aufbau einer nachhaltigen Zukunft in der neuen Ära der Elektrifizierung. Mit Hauptsitz in der Schweiz und Niederlassungen auf der ganzen Welt ist Schaffner eine weltweit führende Anbieterin von elektromagnetischen Lösungen, die den effizienten und zuverlässigen Betrieb elektronischer Systeme gewährleisten. Die Schaffner Gruppe ist spezialisiert auf EMV-Filterlösungen, Oberwellenfilter, elektromagnetische Komponenten und elektromagnetische Lösungen. Unsere engagierten und kompetenten Mitarbeiter unterstützen Kunden bei der Entwicklung zuverlässiger elektronischer Geräte und Systeme, die den Normen entsprechen und eine höhere Energieeffizienz bieten.

So liefern wir...

MORE POWER TO YOU.

Medienkontakt

Napier Partnership Limited

Callie Bingley

callie@napierb2b.com

+44 7879 518489

[napierb2b.com](https://www.napierb2b.com)