

Medienmitteilung

15.09.2022

Schaffner erweitert EMV-Filterserie für Robotik und Rechenzentren

Schaffner, die weltweit führende Anbieterin in den Bereichen „Elektromagnetische Verträglichkeit“ und „Power Quality“, gibt die Verfügbarkeit der neuen EMV-Hochleistungsfilter FN2520 und FN2660 bekannt. Diese ergänzen nun die ursprünglichen Modelle FN2500 und FN2640 und erweitern die für Robotik und Rechenzentren konzipierte Filterserie.

Diese neue Serie von EMV-Filtern wurde entwickelt, um die spezifischen Bedürfnisse dieser beiden wachsenden Marktsegmente zu erfüllen. Deren gemeinsame technische Anforderungen können nun von den neuen EMV-Filtern abgedeckt werden.

Kompatibel mit 19"-Rack

Viele Anwendungen wie Robotik, Rechenzentren und autonome Maschinen erfordern Stromversorgungen, die in 19"-Rackschränken montiert werden. Um diesem Umstand Rechnung zu tragen und Systemherstellern eine nahtlose Integration zu ermöglichen, hat Schaffner die neue EMV-Filterserie in ein platzsparendes 1U Rack Mount-Design gepackt.

Vielseitige Anschlussmöglichkeiten

Die neuen EMV-Filter sind mit einer Reihe von Anschlussmöglichkeiten erhältlich. Dazu gehören beim FN2500, FN2520 am Eingang und Ausgang Steckklemmen, Kabelverschraubungen, Schraubklemmen oder Federklemmen. Die FN2640, FN2660 bieten IEC C14 (10-15A) oder IEC C20 (16-20A) Eingangsanschlüsse für den direkten Netzanschluss sowie eine Reihe von Ausgangsanschlüssen.

Key Features

- Eingangsspannung von 250 VAC @ DC bis 60 Hz (FN2500 277 VAC / 400 VDC)
- Ausgangsstrom von 10 bis 20 A @ 40°C, eine MTBF > 300.000 h
- Betriebstemperaturbereich von -40°C bis +100°C (mit Derating >40°C)

Konformität und Zertifizierung

Die neuen FN2500 / FN2640 EMV-Filter erfüllen die Anforderungen der IEC 62368-1 für Audio/Video, Informations- und Kommunikationstechnologie inklusive entsprechender Geräte sowie der IEC/EN 60335-1 für Haushaltsgeräte und ähnliche Geräte; Klimakategorie 40/10 0/21 nach IEC60068-1, zertifiziert nach UL 60939-3, IEC/EN 60939-3, GB/T 15287 und der Schutzart IP00 / IP20 für -103 Klemmen.

Datenblätter stehen zum Download zur Verfügung. Für weitere Informationen und Verfügbarkeit besuchen Sie bitte schaffner.com oder wenden Sie sich an Ihren lokalen Schaffner-Vertriebsmitarbeiter oder Schaffner-Partner für Muster und Angebote.

Schaffner - MORE POWER TO YOU

Die Schaffner Gruppe ist die weltweit führende Anbieterin in den Bereichen „Elektromagnetische Verträglichkeit“ und „Power Quality“. Mit ihren Komponenten unterstützt sie Lösungen für eine effiziente und zuverlässige Nutzung von elektrischer Energie. Mit ihren Produkten und Dienstleistungen trägt die Schaffner Gruppe massgeblich zur Förderung von Technologien für die Erzeugung von erneuerbaren Energien bei, stellt die zuverlässige Funktion von elektronischen Geräten und Systemen unter Einhaltung aller wichtigen Qualitäts- und Leistungsstandards sicher und erfüllt die Anforderungen zur Steigerung der Energieeffizienz.

Kontakt

Felix Wedel

Produktmanager

[felix.wedel \[at\] schaffner.com](mailto:felix.wedel@schaffner.com)