

NFL-520 Serie 3-Leiter-Netz-Filter für Leistungselektronik

Diese Netz-Filter eignen sich zur Funkentstörung von Antrieben und Maschinen in industrieller Umgebung. Sie bedämpfen hochfrequente Störungen, wie sie bei Schaltvorgängen entstehen.

Die Filter sind leicht und kompakt gebaut und gut zur Montage in Schaltschränken geeignet. Die Spannungsverträglichkeit beträgt 520 V, somit sind die Filter für Industrienetze geeignet.

Elektrische Eigenschaften:

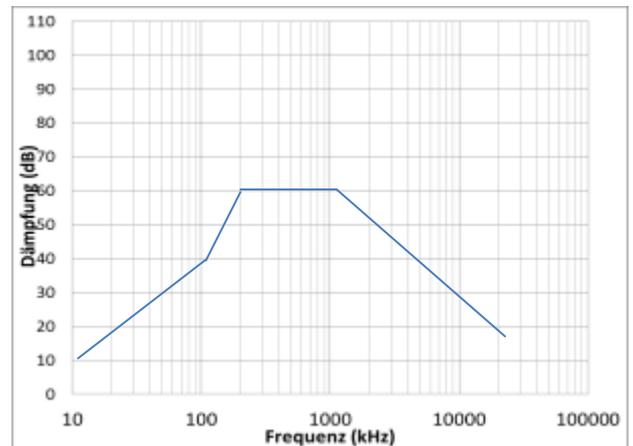
Nenn-Spannung:	3 x 520 V ~, 50/60 Hz
Nennstrom:	10A – 600A bei 50°C
Überlast:	1,5 x I _N für 1 min pro Std.
Schutzart:	IP 20
Einfügungs-Dämpfung:	siehe Diagramm
Umgebungstemperatur:	-25°C bis +100°C

Merkmale

- Hohe Einfügungsdämpfung
- Platzsparende, kompakte Bauweise
- minimale Standfläche
- Sehr einfache, zeitsparende Montage
- Berührungssichere Klemmen entsprechend Norm EN 60204-1
- Optional sind berührungssichere Abdeckungen erhältlich für die Stromschienen 150A - 600A
- Garantierte Dämpfung unter Last
- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Sehr gute Kompatibilität zur EMV – Produktnorm EN61800-3 "Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe".
- CE-Kennzeichnung der gesamten Maschine/Anlage auf Basis der EMV-Richtlinie 89/336/EWG ist somit möglich
- UL-Zulassung bis 65 Ampere



Einfügungs-Dämpfung nach CISPR 17
in 50 Ω-Systemen, typisch,



Anwendungen

- Servoantriebe
- Antriebstechnik
- Leistungselektronik
- Frequenzumrichter
- Stromversorgungen
- Antriebssysteme
- Frequenzumformer
- Thyristorsteller
- Prozessautomatisierung
- Gebäudeautomatisierung

Kenndaten und Artikelnummern

Nennstrom (A)	Artikel Nr. NFL-	Ableitstrom (mA)	Anschlüsse	Gehäuse-Angaben			
				Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)
Drei-Phasen-Filter (3 Leiter)							
10	52010	38	4mm ² / AWG 10	230	50	80	0,8
16	52020	38	4mm ² / AWG 10	230	50	80	0,8
25	52030	38	6mm ² / AWG 10	230	50	80	1,7
36	52040	38	10mm ² / AWG 10	180	85	80	2,0
50	52050	38	25mm ² / AWG 10	180	85	80	2,4
65	52060	38	25mm ² / AWG 10	180	85	80	2,4
80	52070	38	50mm ² / AWG 10	240	95	90	4,4
100	52080	38	50mm ² / AWG 10	240	95	90	5,2
150	52090	76	Busbar 20x3	310	200	90	7,5
200	52100	76	Busbar 20x3	310	200	90	7,5
250	52110	76	Busbar 20x3	310	200	90	7,5
320	52120	76	Busbar 25x6	310	200	90	8,4
400	52130	76	Busbar 25x6	310	200	90	8,4
600	52140	76	Busbar 22x8	310	200	90	8,9

RoHS Konformitäts-Erklärung

Dieses Produkt hält die EU Richtlinie 2002/95/EG (Restriction of Hazardous Substances) ein und ist bleifrei



Obwohl wir davon ausgehen, dass die Informationen in diesem Datenblatt den Tatsachen entsprechen, dürfen diese weder als Garantiedaten verstanden werden, für welche die Firma Emc-Technik & Consulting GmbH die gesetzliche Haftung übernimmt, noch als Erlaubnis oder Empfehlung, jedwede patentierte Erfindung ohne entsprechende Lizenz anzuwenden. Die Wahrheitsfindung obliegt dem Anwender.