

## 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:

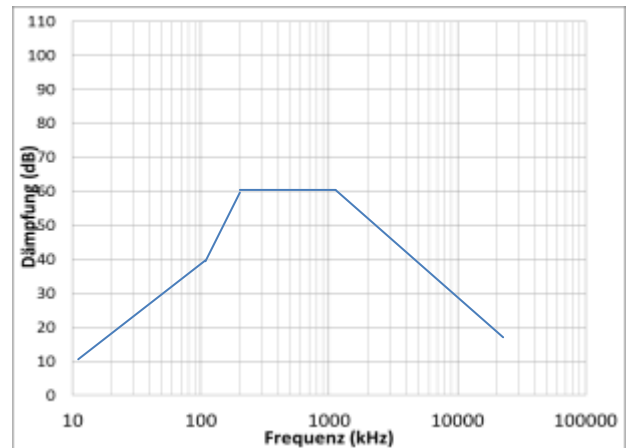
|                      |   |
|----------------------|---|
| Nenn-Spannung:       | 3 x 520 V ~, 50/60 Hz                   |
| Nennstrom:           | 10A – 600A bei 50°C                     |
| Überlast:            | 1,5 x I <sub>N</sub> für 1 min pro Std. |
| Schutzart:           | IP 20                                   |
| 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<br>( A )                   | Artikel Nr.<br>NFL- | Ableitstrom<br>( mA ) | Anschlüsse                 | Gehäuse-Angaben |                  |                |                   |
|--------------------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------|------------------|----------------|-------------------|
|                                      |                     |                       |                            | Länge<br>( mm ) | Breite<br>( mm ) | Höhe<br>( mm ) | Gewicht<br>( kg ) |
| <b>Drei-Phasen-Filter (3 Leiter)</b> |                     |                       |                            |                 |                  |                |                   |
| 10                                   | 52010               | 38                    | 4mm <sup>2</sup> / AWG 10  | 230             | 50               | 80             | 0,8               |
| 16                                   | 52020               | 38                    | 4mm <sup>2</sup> / AWG 10  | 230             | 50               | 80             | 0,8               |
| 25                                   | 52030               | 38                    | 6mm <sup>2</sup> / AWG 10  | 230             | 50               | 80             | 1,7               |
| 36                                   | 52040               | 38                    | 10mm <sup>2</sup> / AWG 10 | 180             | 85               | 80             | 2,0               |
| 50                                   | 52050               | 38                    | 25mm <sup>2</sup> / AWG 10 | 180             | 85               | 80             | 2,4               |
| 65                                   | 52060               | 38                    | 25mm <sup>2</sup> / AWG 10 | 180             | 85               | 80             | 2,4               |
| 80                                   | 52070               | 38                    | 50mm <sup>2</sup> / AWG 10 | 240             | 95               | 90             | 4,4               |
| 100                                  | 52080               | 38                    | 50mm <sup>2</sup> / 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.