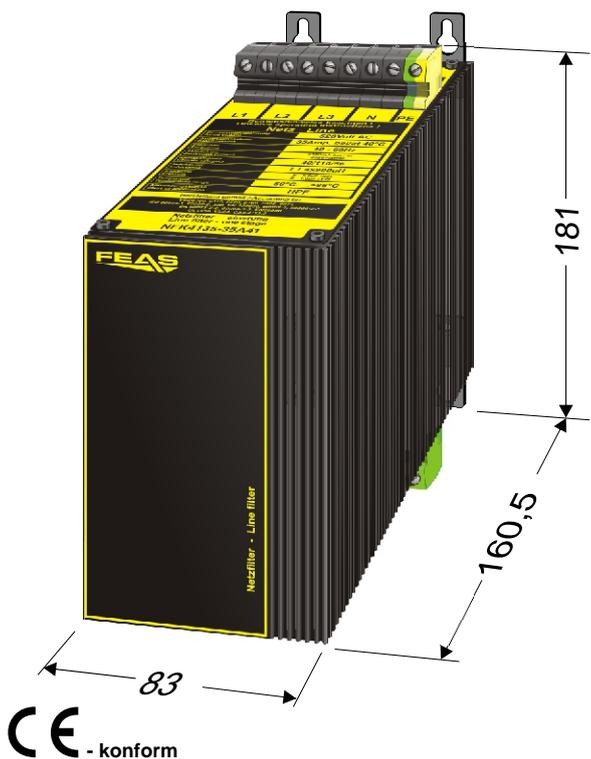


# Funkentstörfilter 4-Leiter 1-stufig

## Typ NFK4135-35A41-W



CE - konform

- Hohe Einfügungsdämpfung über einen großen Frequenzbereich
- Kompakte Bauform
- Sehr gute Wärmeableitung durch Verwendung eines Aluminiumgehäuse
- Tropentauglich - Gießharzvollverguss
- Sicherheit nach VDE, EN, UL und CSA

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| <b>Typ</b>                     | NFK4135-35A41-W                    |
| <b>Artikelnummer</b>           | 5106401                            |
| <b>Bemessungsspannung</b>      | 520 V <sub>AC</sub>                |
| <b>Frequenz</b>                | 40 - 66 Hz                         |
| <b>Bemessungsstrom</b>         | 4 x 35,0 A                         |
| <b>Induktivität</b>            | 4 x 900 µH                         |
| <b>Kapazität</b>               | 3x2,2µF+3x1µF(X2)<br>1 x 1,0µF(Y2) |
| <b>Abmessungen (B x H x T)</b> | 83x181x160,5                       |
| <b>Gewicht</b>                 | ca. 4,20 kg                        |

### Technische Daten

| Elektrische Daten                  |   |
|------------------------------------|---|
| Bemessungsspannung                 | siehe Tabelle unten   |
| Frequenz                           | siehe Tabelle unten   |
| Bemessungsstrom                    | siehe Tabelle unten   |
| Überlaststrom                      | 1,5 x I <sub>n</sub> t < 2 Minuten 3 x / Stunde   |
| Induktivität L <sub>R</sub>        | siehe Tabelle unten   |
| Kapazität C <sub>R</sub>           | siehe Tabelle unten.  |
| Ableitstrom                        | < 3,5mA bei 400V~, 50Hz   |
| Entladewiderstand                  | 3 x ca. 1M  |
| Betriebsdaten                      |   |
| Einschaltdauer (ED)                | 100%  |
| Arbeitstemperatur                  | -50°C bis +85°C   |
| Leistungsabweichung bei Temperatur | -   |
| Lagertemperaturbereich             | -50°C bis +105°C  |
| Kühlung                            | natürliche Konvektion<br>empfohlener Freiraum je 15 mm  |
| Schutzeinrichtungen                |   |
| Vorsicherung                       | -   |
| Ausgangssicherung                  | -   |
| Überlastschutz                     | -   |
| MTBF                               | >380.000 h  |
| Sicherheitsdaten                   |   |
| Prüfspannung                       | 2,5kV- (Leitung - PE)   |
| Schutzklasse                       | Klasse 1, mit PE-Anschluss (EN 60950)   |
| Umgebungsfeuchte                   | 95% relative Feuchte im Jahresdurchschnitt<br>Betauung möglich - tropentauglich   |
| Schutzart Gehäuse                  | IP 65   |
| Schutzart Klemmen                  | IP 20 (BGV A3)  |
| Rüttelfestigkeit                   | >30g bei 33Hz in X,Y und Z, gemäß IEC 60068-2-27  |
| Angewandte Bauvorschriften         |   |
| gemäß VDE                          | VDE 0100,0110,0113,0140-1,0551,0160/W2,0806   |
| IEC                                | IEC 60939-1,IEC60939-2,IEC60068-2-3,<br>IEC 60068-2-11-52,IEC 60529,IEC 380   |
| EN                                 | EN133200,EN60068-1,EN 60950,<br>EN61000-6-1-2-3-4,EN50178,<br>EN55011,EN50204,EN61558-2-17,<br>EN60204,EN60529, EN61000-4-2-3-4-5-6-8-11,<br>EN60068-1, EN60068-2-1-2-3-6-27-30,<br>EN45501,EN50021 |
| CSA / UL                           | CSA-C 22.2 / UL1283, UL94V1   |
| Mechanik                           |   |
| Befestigung                        | Wandmontage mit Schrauben   |

### Einfügungsdämpfung bei 50

