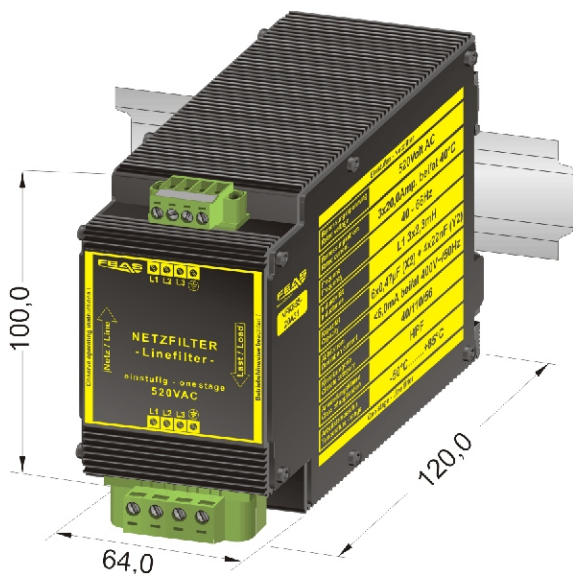


# Funkentstörfilter 3-Leiter 1-stufig

## Typ NFK855-20A31

### Technische Daten



☐ Hohe Einfügungsdämpfung über einen großen Frequenzbereich

☐ Optimiert gegen asymmetrische Störungen

☐ Sehr gute Wärmeableitung durch Verwendung eines Aluminiumgehäuse

☐ Tropentauglich - Gießharzvollverguss

☐ Sicherheit nach VDE, EN, UL und CSA

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>Typ</b>                     | NFK855-20A31                   |
| <b>Artikelnummer</b>           | 51090                          |
| <b>Bemessungsspannung</b>      | 520 V <sub>AC</sub>            |
| <b>Frequenz</b>                | 44 - 66 Hz                     |
| <b>Bemessungsstrom</b>         | 3 x 20,0 A                     |
| <b>Induktivität</b>            | L1 3x2,3mH                     |
| <b>Kapazität</b>               | 6 x 0,47µF(X2)<br>4 x 22nF(Y2) |
| <b>Abmessungen (B x H x T)</b> | 64x100x120                     |
| <b>Gewicht</b>                 | ca. 1,50 kg                    |

#### Elektrische Daten

|                             |                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Bemessungsspannung          | siehe Tabelle unten                             |
| Frequenz                    | siehe Tabelle unten                             |
| Bemessungsstrom             | siehe Tabelle unten                             |
| Überlaststrom               | 1,5 x I <sub>R</sub> t < 2 Minuten 3 x / Stunde |
| Induktivität L <sub>R</sub> | siehe Tabelle unten                             |
| Kapazität C <sub>R</sub>    | siehe Tabelle unten                             |
| Ableitstrom                 | < 6,0mA bei 400V~, 50Hz                         |
| Entladewiderstand           | 3 x ca. 1MW                                     |

#### 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

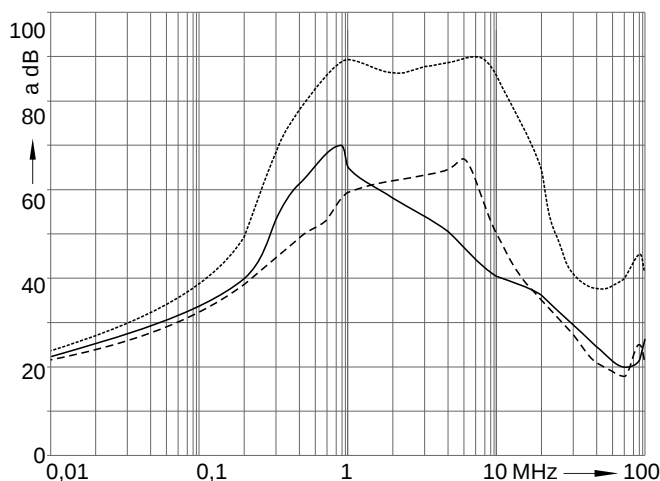
|           |                                                                                                                                                                                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | Auf Hutschiene gemäß DIN 46277 oder<br>Wandmontage mit Schrauben |
|-------------|------------------------------------------------------------------|

### Einfügungsdämpfung bei 50 W

asymmetrisch ——— unsymmetrisch - - - - -  
symmetrisch - - - - -



Postfach 1521  
D - 22905 Ahrensburg

Telefon: +49 4102 42082  
Fax: +49 4102 40930

E-Mail : kontakt@feas.de  
Internet: www.feas.de