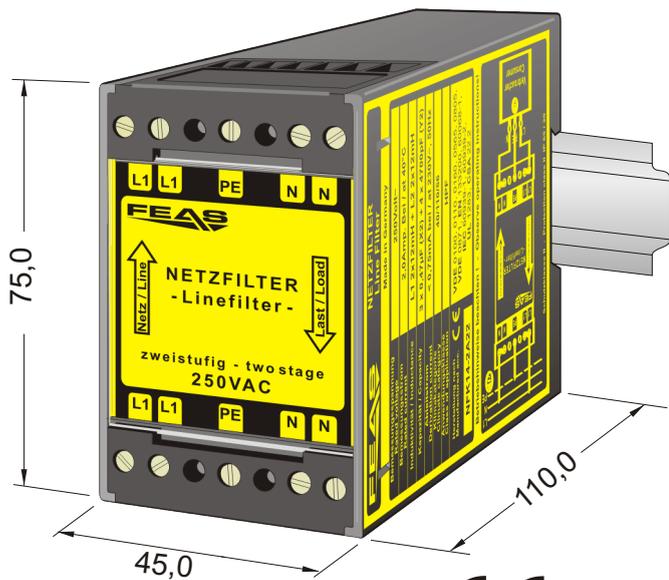


Funkentstörfilter 2-Leiter 2-stufig Typ NFK14-2A22

Technische Daten



- Hohe Einfügungsdämpfung über einen großen Frequenzbereich
- Optimiert gegen asymmetrische Störungen
- Verbesserte Filterleistung durch 2-stufigen Aufbau
- Selbstverlöschendes Polycarbonat Gehäuse nach UL94V1
- Tropentauglich - Gießharzverguß
- Sicherheit nach VDE, EN, UL, CSA

Elektrische Daten

| | |
|-----------------------------|---|
| Bemessungsspannung | siehe Tabelle unten |
| Frequenz | siehe Tabelle unten |
| Bemessungsstrom | siehe Tabelle unten |
| Überlaststrom | 1,5 x I _R t < 2 Min. 3 x / h |
| Induktivität L _R | siehe Tabelle unten |
| Kapazität C _R | siehe Tabelle unten |
| Ableitstrom | < 0,75mA bei 230V~, 50Hz |
| Entladewiderstand | ca. 1M |

Betriebsdaten

| | |
|-------------------------------|---|
| Einschaltdauer (ED) | 100% |
| Arbeitstemperatur | - 30°C bis +80°C |
| Leistungsabweichung bei Temp. | - |
| Lagertemperaturbereich | -30°C...+105°C |
| Kühlung | natürliche Konvektion empfohlener Freiraum je 15mm |

Schutzeinrichtungen

| | |
|-------------------|------------|
| Vorsicherung | - |
| Ausgangssicherung | - |
| Überlastschutz | - |
| MTBF | >380.000 h |

Sicherheitsdaten

| | |
|---------------------|---|
| Prüfspannung | 2,5kV- (Leitung - PE) |
| Schutzklasse | Klasse 2 (EN 60950) |
| Schutzkleinspannung | - |
| Umgebungsfeuchte | 95% relative Feuchte im Jahresdurchschnitt Betauung möglich - tropentauglich |
| Schutzart Gehäuse | IP 65 |
| Schutzart Klemmen | IP 20 (VGB4) |
| Rüttelfestigkeit | >30g bei 33Hz in X,Y und Z, nach IEC 60068-2-27 |

Angewandte Bauvorschriften

| | |
|-----------|---|
| gemäß VDE | VDE 0100, 0110, 0113, 0551, 0160/W2, 0806 |
| IEC | IEC 60939-1, IEC60939-2, IEC60068-2-3 IEC 60068-2-11-52, IEC 60529, IEC 380 |
| EN | EN133200, EN60068-1 EN61000-6-1-2-3-4, EN50178 EN55011, EN50204, EN61558-2-17 EN60204, EN60529, EN61000-4-2-3-4-5-6-8-11 EN60068-1, EN60068-2-1-2-3-6-27-30 EN45501, EN50021 |
| CSA / UL | CSA-C 22.2 / UL1283, UL94V1 |

Mechanik

| | |
|-------------|--------------------------------|
| Befestigung | Auf Hutschiene gemäß DIN 46277 |
|-------------|--------------------------------|

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Typ | NFK14-2A22 |
| Bemessungsspannung | 250VAC |
| Frequenz | 50 - 60Hz |
| Bemessungsstrom | 2,0Amp. bei 40°C |
| Induktivität | L1 2x12mH L2 2x12mH |
| Kapazität | 3 x 0,47µF(X2) 4 x 4700pF(Y2) |
| Abmessungen (B x H x T) | 45x75x110 |
| Gewicht | ca. 0,70kg |
| Bestell-Nr. | 51015 |

Einfügungsdämpfung bei 50

