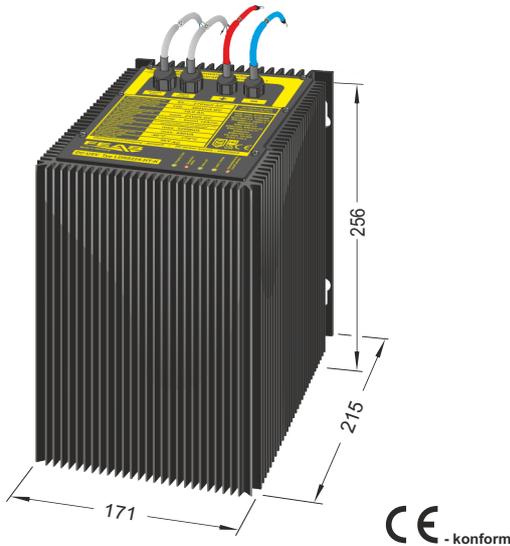
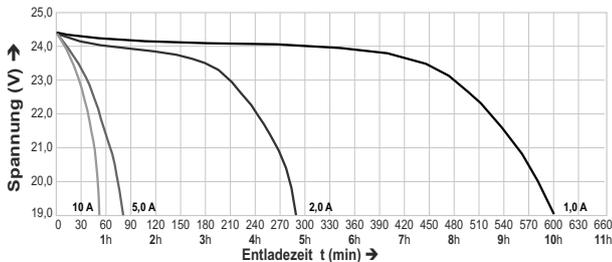


Datenblatt

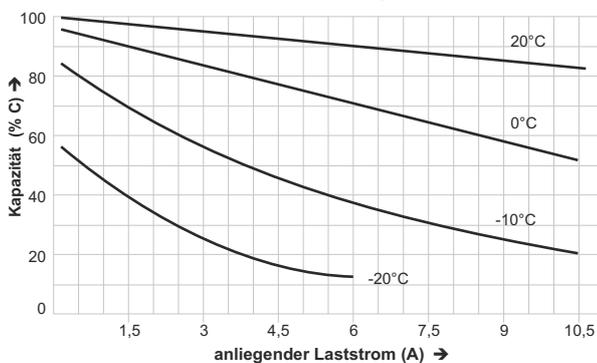
Netzteil mit Akkupufferung (DC-USV): LDR8224-HT-K



Entladekennlinien bei 20°C



Entnehmbare Kapazität in % der Nennkapazität bei verschiedenen Temperaturen



Weitere Produkte der Reihe:

| Typ | LDR8212-HT-K | LDR8224-HT-K |
|------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Artikel-Nummer | 589950 | 589951 |
| Ausgangsspannung | 9,0 - 14,0 V _{DC} | 19,0 - 28,0 V _{DC} |
| Ausgangsstrom | 15 A | 10 A |
| Kapazität (20°) | 20 Ah | 10 Ah |
| Nennleistung | 210 W | 280 W |
| Pufferzeit | 90min typ. 15 A | 50min typ. 10 A |

Technische Daten

Allgemeine Kenndaten

| | |
|--------------------|----------------------------|
| Typ | LDR8224-HT-K |
| FEAS Artikelnummer | 589951 |
| Produktbezeichnung | Netzteil mit Akkupufferung |
| Produktfunktion | Gleichstromversorgung |

Eingangsgrößen

| | |
|----------------------------|---|
| Eingangswechselspannung | 85 - 270 V _{AC} (0-66Hz) |
| Eingangsgleichspannung | 120 - 400 V _{DC} |
| Stromaufnahme bei Nennlast | bei 115 V _{AC} max. 3,0A / bei 230 V _{AC} max. 1,5A |
| Einschaltstromstoß | <8A bei 230 V _{AC} |
| Schutzbeschaltung | Transientenüberspannungsschutz Varistor |

Ausgangsgrößen

| | |
|------------------------------------|--|
| Ausgangsspannung U _{Nenn} | 19,0 - 28,0 V _{DC} Der Batteriespannung folgend |
| Leistung P _{Nenn} | 280 Watt |
| Ausgangsstrom I _{Nenn} | 10,0 A |
| Strombegrenzung | ca. 30,0 A |
| Restwelligkeit (20MHz Bandbreite) | <25mV _{SS} |

Regelgrößen

| | |
|------------------------|---------------------------------------|
| Regelabweichung (Last) | <200 mV bei Laständerung 10 ... 90% |
| Regelabweichung (Netz) | <25 mV bei Netzspannungsänderung ±10% |
| Regelzeit | <10ms bei Laständerung 10 ... 90% |

Betriebsdaten

| | |
|------------------------------------|---|
| Einschaltdauer (ED) | 100% (Dauerbetrieb) |
| Kapazität C | 10,0 Ah (20°C) |
| Pufferzeit | typ. 10A - 50min (vgl. Kurve links) |
| Wirkungsgrad | ca. 91% (Netzbetrieb) |
| Parallelschaltbar | Nein |
| Arbeitstemperaturbereich | -40°C bis +70°C |
| Leistungsabweichung bei Temperatur | ab 40°C |
| Lagertemperaturbereich | -40°C bis +70°C |
| Kühlung | natürliche Konvektion empfohlener Freiraum je 15mm |
| Aufstellungshöhe | unbegrenzt |
| MTBF | > 380.000h (ohne Akku) |

Schutzeinrichtungen

| | |
|-------------------|---|
| Vorsicherung | bei 115V _{AC} 5,0A träge / bei 230V _{AC} 2,5A träge |
| Ausgangssicherung | nicht erforderlich, da kurzschlussfest |
| Überlastschutz | im Gerät integriert |

Sicherheitsdaten

| | |
|-------------------------|---|
| Prüfspannung Trafo | 5 kV _{AC} gemäß VDE0570 |
| Hochspannungsfestigkeit | Eingang/Ausgang 4,4 kV _{AC} gemäß VDE/IEC |
| Funkentstörgrad | gemäß VDE0871B, EN55022/B |
| Schutzklasse | Klasse I, mit PE-Anschluss (En62368) |
| Schutzkleinspannung | PELV (EN60204), SELV (EN62368) |
| Umgebungsfeuchte | 95% relative Feuchte im Jahresdurchschnitt Betauung möglich - tropentauglich |
| Schutzart Gehäuse | IP54 |
| Schutzart Klemmen | - |
| Rüttelfestigkeit | >30g bei 33Hz in X, Y und Z nach IEC68 und DIN41640 |

Status & Meldung

| | |
|----------------|--|
| Statusanzeigen | LED - Netz, Laden, Pufferbetrieb, Temperatur |
| Meldung | Relais - Netz/Temp., Akku-Schutz |
| Schnittstellen | Schlafenlegen |

Angewandte Bauvorschriften

| | |
|-----------|--|
| gemäß VDE | VDE0100, VDE0110, VDE0113, VDE0551, VDE0806 |
| IEC | IEC62368-1, IEC61000-6-1-2-3-4, IEC60068-2-3, IEC60068-2-11-52, IEC60529 |
| EN | EN62368-1, EN61140, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN55022, EN55011, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60204, EN60529, EN61000-4-2-3-4-5-6-8-11, EN60068-1, EN6068-2-1, EN61558-2-17, EN61010-1 |
| CSA/UL | CSA-C 22.2, UL508, UL1950 |

Mechanik

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Befestigung | Wandmontage mit Schrauben M8 |
| Abmessungen (B x H x T) | 171mm x 256mm x 215mm |
| Gewicht | ca. 16,5kg |



Postfach 1521
D - 22905 Ahrensburg

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

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