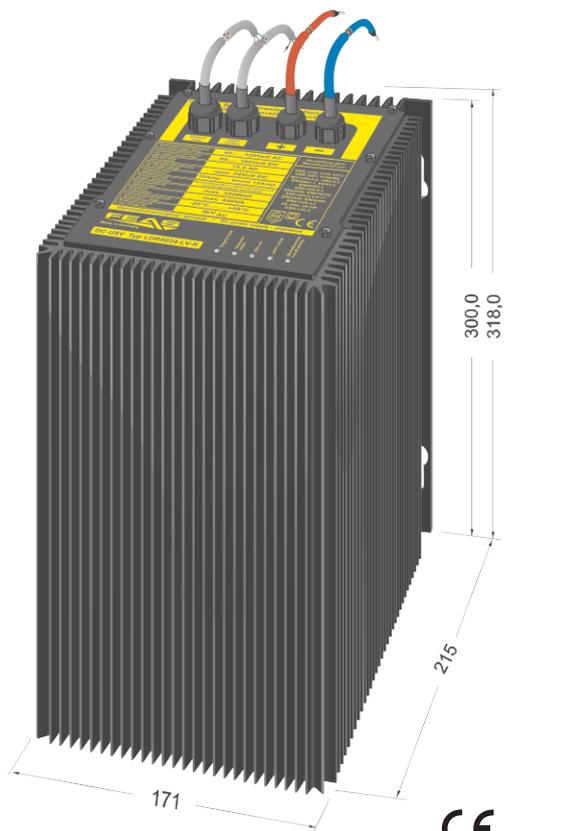


Hoja de datos

Fuente de alimentación con acumulador SAI-CC:LDR8024-LV-K



Datos técnicos

Características generales

Modelo	LDR8024-LV-K
FEAS-Referencia	589953
Descripción del producto	Fuente de alimentación con acumulador
Función del producto	Fuente de alimentación de corriente continua

Datos de entrada

Tensión alterna de entrada	40 - 120V _{CA} (0-66Hz)
Tensión continua de entrada	60 - 160V _{CC}
Consumo de corriente por carga nominal	at 115V _{CA} , max. 2,2A
Golpe de corriente de irrupción	< 16 A at 115V _{CA}
Circuito de protección	Protector de sobretensión transitoria varistancia

Datos de salida

Tensión de salida U _{nominal}	24 V _{CC}
tamponada de tensión	19,0 28,0 V _{CC} sigue la tensión del acumulador
Corriente de salida I _{nominal} / I _{max}	10,0 / 12,0 A
Limitación de corriente	appr. 30,0 A
Potencia P _{Nominal} / P _{Max}	280 / 320 Watt
Rizado residual (20MHz Anchura de banda)	<25mV _{pp}

Datos de control

Desviación controlada (carga)	<200mV a cambio de carga 10 90%
Desviación controlada (suministro)	<25mV a cambio de tensión de suministro ±10%
Tiempo de control	<10ms a cambio de carga 10 90%

Datos operativos

Ciclo de trabajo	100% (Marcha continua)
Rendimiento	approx. 91%
Capacidad	15,0 Ah
tiempo de tamponaje	typ. 10A - 80min
Conectable en paralelo	No
Rango de temperatura de funcionamiento	-20°C to +50°C
Rango de temperatura de almacenaje	-15°C to +40°C
Desviación de la potencia	from 40°C
Refrigeración	convección térmica natural espacio libre recomendado por cada 15mm
Altura máxima	ilimitado
MTBF	> 380.000h

Dispositivos de protección

Fusible de entrada	a 115VCA 4,0A retardado
Fusible recomendado para la salida	No necesario, está a prueba de cortocircuito
Protección de sobrecarga	Integrado en el equipo

Datos de seguridad

Tensión de ensayo del transformador	5kV _{CA} según VDE0570
Resistencia de alta tensión	Entrada/Salida 4,4kV _{CA} , según VDE0806/IEC380
Grado de supresión EMI	< K según VDE0871B, EN55022/B
Clase de protección	Clase de protección I con conexión de PE(EN60950)
Baja tensión de protección	PELV (EN60204), SELV (EN60950)
Humedad ambiental	95% humedad relativa en promedio anual Condensación posible - adecuado para zonas tropicales
Categoría de protección de la caja	IP54
Categoría de protección de los terminales	-
Resistencia de vibración	>30g con 33Hz en X, Y y Z según IEC68 y DIN41640

Estado & Aviso

Indicadores de estado	LED - Red, Carga, Tamponaje, Temperatura
Aviso	Rele - Red/Temp., Monitoreo del acumulador
Interfaces	Suspensión

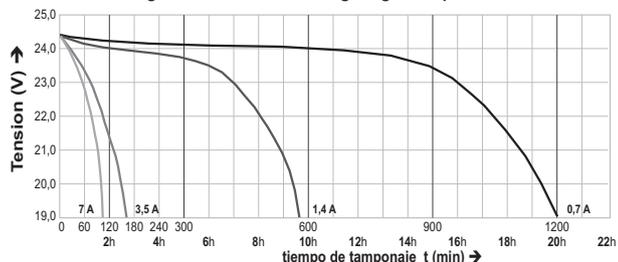
Normas de construcción aplicados

según VDE	VDE0100, VDE0110, VDE0113, VDE0551, VDE0806
IEC	IEC60950-1, IEC61000-6-1-2-3-4, IEC60068-2-3, IEC60068-2-11-52, IEC60529
EN	EN60950-1, 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 / UL60950, UL508, UL1950

Datos mecánicos

Fijado a la pared externa	Montaje en la pared con tornillos
Dimensiones (A x H x P)	171mm x 318mm x 215mm
Peso	aprox. 21,0kg

Diagrama de corriente de carga según temperatura 20°C



Otros productos de la serie:

Modelo	LDR8012-K	LDR8024-K	LDR8024-LV-K
Referencia	589949	589948	589953
Tensión de entrada	85 - 270 V _{CA} 120 - 400 V _{CC}	85 - 270 V _{CA} 120 - 400 V _{CC}	40 - 120 V _{CA} 60 - 160 V _{CC}
Tensión de salida	9,0 - 14,0 V _{CC}	19,0 - 28,0 V _{CC}	19,0 - 28,0 V _{CC}
Corriente de salida	15 A	10 A	10 A
Capacidad (20°)	30 Ah	15 Ah	15 Ah
Potencia	210 v	280 v	280 v
Tiempo de tamponaje	100min typ. 15 A	80min typ. 10 A	80min typ. 10 A



Postfach 1521
D - 22905 Ahrensburg

Teléfono: +49 4102 42082
Fax: +49 4102 40930

E-Mail: sales@feas.com
Internet: www.feas.com