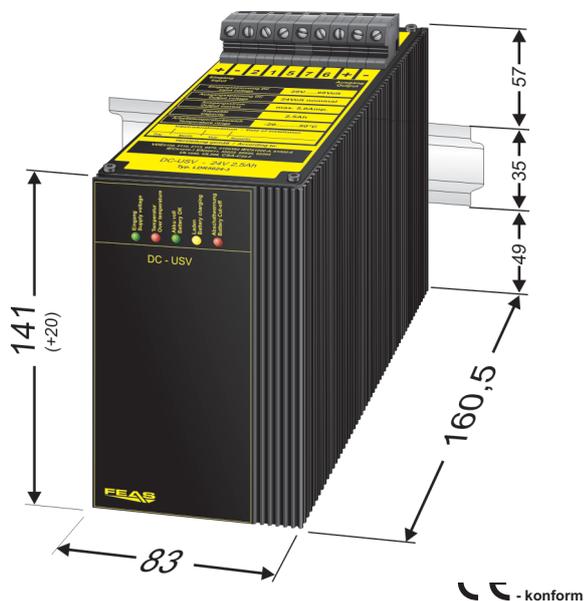


# Hoja de datos

## acumulador con regulador: LDR5024-3

### Datos técnicos



#### Características generales

Modelo	LDR5024-3
FEAS-Referencia	589928
Descripción del producto	acumulador con regulador
Función del producto	Alimentación CC

#### Datos de entrada

Tensión continua de entrada $U_{in}$	28,0 - 68,0 $V_{CC}$
Consumo de corriente por carga nominal	a 28,0 $V_{CC}$ max. 5,1A
Corriente de carga	appr. 0,5 A
Tiempo de carga	máx. 5 h
Circuito de protección	-

#### Datos de salida

Tensión de salida $U_{nominal}$	20,0 - 26,0 $V_{CC}$ la tensión sigue el voltaje de la batería
tamponada de tensión $U_{temp}$	20,0 - 26,0 $V_{CC}$ la tensión sigue el voltaje de la batería
Corriente de salida $I_{nominal}$	5,0 A
Limitación de corriente	-
Rizado residual (20MHz Anchura de banda)	<25mV <sub>pp</sub>

#### Datos de control

Desviación controlada (carga)	-
Desviación controlada (suministro)	-
Tiempo de control	-

#### Datos de operativos

Ciclo de trabajo	100% (Marcha continua)
Capacidad C	2,5 Ah (20°C)
tiempo de tamponaje	typ. 2,0A - 0,6h (consulte de nuevo)
Rendimiento	approx. 88% (corriente de la red)
Conectable en paralelo	No
Rango de temperatura de funcionamiento	-20°C hasta +50°C
Desviación de la potencia	desde 40°C
Rango de temperatura de almacenaje	-30°C hasta +65°C
Refrigeración	convección térmica natural espacio libre recomendado por cada 15mm
Altura máxima	ilimitado
MTBF	> 380.000h

#### Dispositivos de protección

Fusible de entrada	recomendado, 10,0 A retardado para 28 V $U_{in}$
Fusible recomendado para la salida	not necessary - No necesario, está a prueba de
Protección de sobrecarga	Integrado en el equipo

#### Datos de seguridad

Tensión de ensayo del transformador	-
Resistencia de alta tensión	-
Grado de supresión EMI	según VDE0871B, EN55022/B
Clase de protección	Class II
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	IP65
Categoría de protección de los terminales	IP20 (BGV A3)
Resistencia de vibración	hasta 30g con 33Hz en X, Y y Z según IEC68 y DIN41640 (sin acumulador)

#### Estado & Aviso

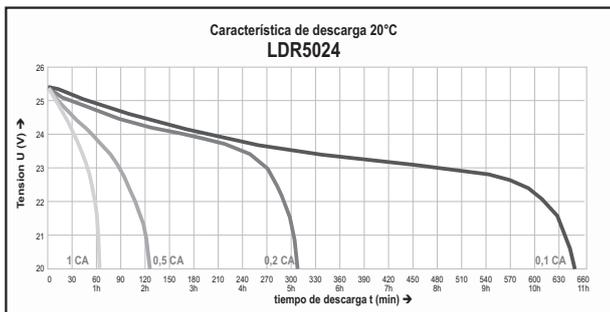
Indicadores de estado	LED - Entrada, Temp., Carga, Tamponaje
Aviso	Relé - corriente de la red, Protección de la batería
Interfaces	-

#### 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, EN61000-3-3, 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	sobre carril según DIN 46277
Dimensiones (A x H x P)	83mm x 161mm x 160,5mm
Peso	approx. 3,5kg



Otros productos de la serie:		
Modelo	LDR5024-3	LDR5024-5
Referencia	589928	589926
Tensión de salida	20,0 - 26,0 $V_{CC}$	20,0 - 26,0 $V_{CC}$
Corriente de salida	5,0 A	5,0 A
Capacidad (20°)	2,5 Ah	5,2 Ah
Corriente de carga	0,5 A	0,5 A
Tiempo de tamponaje	0,6 h typ. 2,0 A	2,0 h typ. 2,0 A



Postfach 1521  
D - 22905 Ahrensburg

Phone: +49 4102 42082  
Fax: +49 4102 40930

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