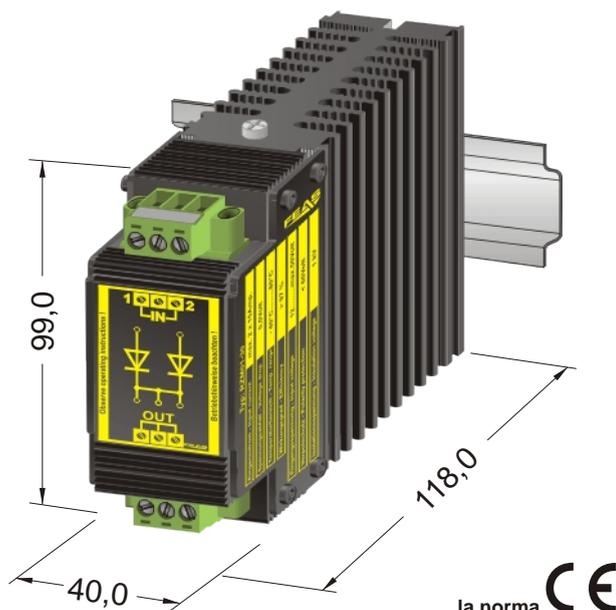


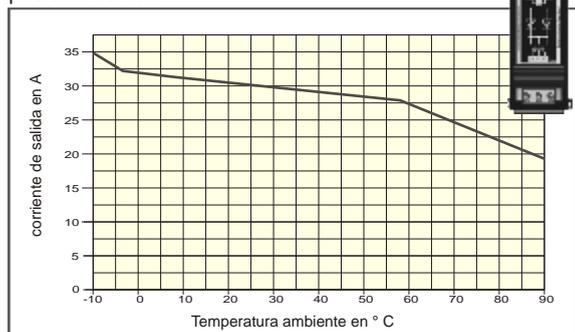
# Módulo de redundancia modelo RZM01-30

## Datos técnicos



la norma 

Comportamiento de la temperatura  
posición vertical



Comportamiento de la temperatura  
posición horizontal

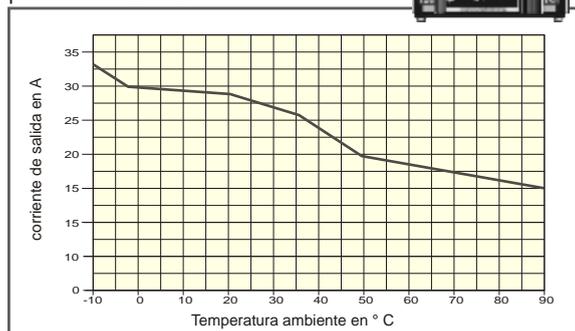
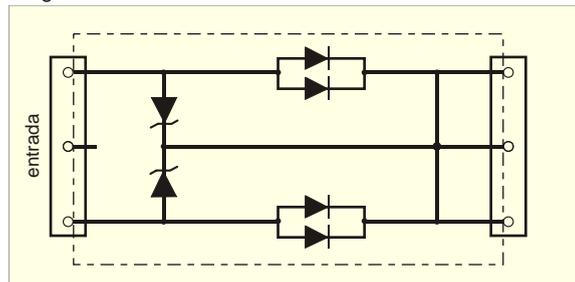


Diagrama de circuito



### Características generales

Nombre del producto	módulo de redundancia
Modelo	RZM01-30
FEAS-Referencia	52001
Función de productos	disociación dos fuentes de alimentación
Circuito principal	entrada 2-polos, salida 1-polo
De altitud de la web	ilimitado
Rango de temperatura de funcionamiento	-40°C ..... +80°C
Rango de temperatura de almacenaje	-55°C ..... +125°C
Indicador de estado	-----
Indicador de sobretemperatura	-----
Salida de relé	-----

### Datos operativos

Ciclo de trabajo	100% (marcha continua)
MTBF a 25°C	> 380.000h
Refrigeración	convección térmica natural, espacio libre recomendado por cada 15mm

### Circuito de carga

Rango de voltaje de carga	5V <sub>cc</sub> ..... 50V <sub>cc</sub>
Carga de corriente continua (entrada)	2 x 15A a T <sub>U</sub> = 25°C
Carga de corriente continua (salida)	1 x 30A a T <sub>U</sub> = 25°C
Carga de punta (entrada)	2 x 20A a T <sub>U</sub> = 25°C, máx. 5 minutos
Carga de punta (salida)	1 x 40A a T <sub>U</sub> = 25°C, máx. 5 minutos
Tensión de aislamiento	1kV
Bajada de la corriente desde 40°C	0,5A / °C
Potencia de pérdidas	máx. 14W
La caída de tensión (entrada/salida)	aprox. 0,5V
Rendimiento	>97%

### Mecanismos de seguridad

Protección contra error de fase con diodo	Si
Protector de sobretensión transitoria varistancia	Supresor diodo, integrado en el equipo
Protección de sobrecarga térmica	-----
Fusible (circuito de carga)	-----
Totalmente encapsulada	Resina, libre de halógenos y auto-extinguible

### Datos de seguridad

Resistencia al impulso	entrada / salida 4kV (IEC 60664-1)
Grado de supresión EMI	clase A IEC/EN 60 947-4-3
Grado de contaminación eléctrica	2
Humedad en el ambiente	95% humedad relativa, promedio anual, rocío posible - adecuado para usar en ambiente
Categoría de protección de la caja	IP 68
Categoría de protección de los terminales	IP 20 (BGV A3)
Choque	> 80g con 33Hz en x, y, y z, según IEC 60068-2-27
Vibración	3 - 15Hz, amplitud 3,0mm según IEC 68-2-6

### Normas de construcción aplicados

EMC	IEC/EN 61000-6-4, IEC/EN 61000-6-1
Descargas electroestáticas	8kV - aéreo / 6kV contacto según IEC/EN 61000-4-2
Alta frecuencia-radiación	20V/ m según IEC/EN 61000-3-4
Tensión de choque (aumento)	4kV IEC/EN 61 000-4-5
Grado de contaminación eléctrica	IEC 60 664-1, EN 50178
Prueba de vibración	IEC 60068-2-27
Categoría de protección de los terminales	IEC/EN 60 529
Categoría de clima	IEC/EN 60 068
CSA / UL	CSA-C 22.2 / UL60950, UL508, UL1950

### Datos mecánicos

Cross-área de la sección de terminales (entrada)	0,2mm <sup>2</sup> ..... 2,5mm <sup>2</sup> / AWG 24-12 (unifilar + flexible)
Cross-área de la sección de terminales (salida)	0,2mm <sup>2</sup> ..... 4,0mm <sup>2</sup> / AWG 24-12 (unifilar + flexible)
Torque	0,5Nm ..... 0,6Nm
Montaje	Sobre raíles según DIN 46277
Dimensiones	40mm x 99mm x 118mm
Peso	0,68kg

### Notas

La tensión de salida del módulo de redundancia corresponde a la tensión de salida de la fuente. La potencia máxima admisible depende de la sección transversal de líneas y la temperatura ambiente. La temperatura en la superficie del recinto no será superior a 95 ° C.



Postfach 1521  
D - 22905 Ahrensburg

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

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