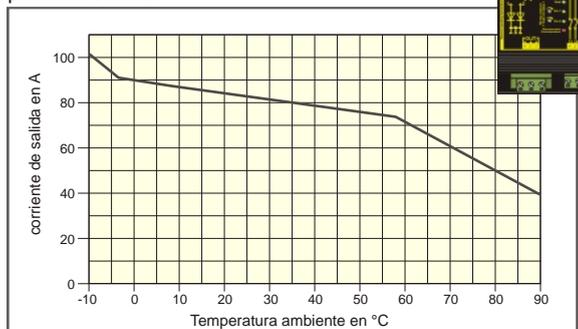


Módulo de redundancia modelo RZM02-80M



Comportamiento de la temperatura
posición vertical



Comportamiento de la temperatura
posición horizontal

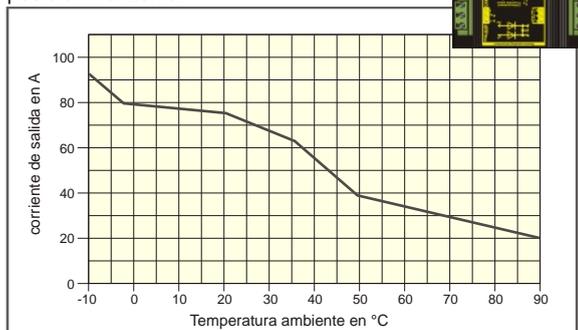
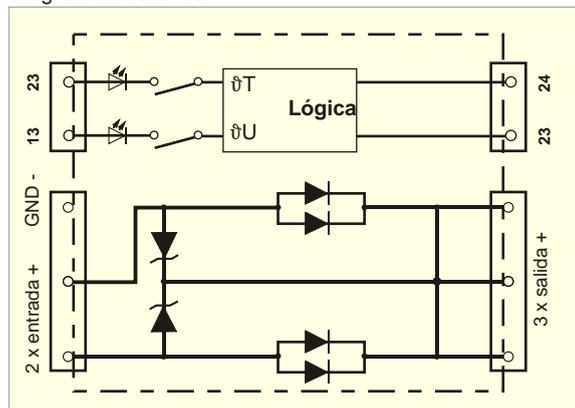


Diagrama de circuito



Datos técnicos

Características generales

Nombre del producto	módulo de redundancia
Modelo	RZM02-80M
FEAS-Referencia	52004
Función de productos	disociación dos fuentes de alimentación
Circuito principal	entrada 3-polos, salida 3-polos
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	LED verde / rojo
Indicador de sobretemperatura	LED rojo
Salida de relé	2 x contacto de cierre (1,0A, 250V _{CA} - 1,0A, 24V _{CC})

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	11,5V _{CC} 50V _{CC}
Carga de corriente continua (entrada)	2 x 40A a T _U = 25°C
Carga de corriente continua (salida)	1 x 80A a T _U = 25°C
Carga de punta (entrada)	2 x 50A a T _U = 25°C, máx. 5 minutos
Carga de punta (salida)	1 x 100A a T _U = 25°C, máx. 5 minutos
Tensión de aislamiento	1kV
Bajada de la corriente desde 40°C	0,5A / °C
Potencia de pérdidas	máx. 46W
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	integrado en el equipo
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 electrostáticas	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 (circuito de control de corriente)	0,2mm ² 4,0mm ² / AWG 24-12 (unifilar + flexible)
Cross-área de la sección de terminales (Circuito de carga)	0,2mm ² 4,0mm ² / AWG 24-12 (unifilar + flexible)
Torque	0,5Nm 0,6Nm
Montaje	Sobre raíles según DIN 46277
Dimensiones	73,5mm x 107mm x 118mm
Peso	1,28kg

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 sowie la temperatura ambiente. La temperatura en la superficie del recinto no será superior a 95 ° C.



Postfach 1521
D - 22905 Ahrensburg

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

E-mail: contacto@feas.es
Internet: www.feas.es