



LOGO!Power/1AC/DC24V/4A

LOGO!POWER 24 V/4 A fuente de alimentación estabilizada entrada: 100-240 V AC salida: 24 V DC/4 A \*homologación Ex ya no disponibles\*

Entrada	
forma de la red de alimentación	AC monofásica o DC
tensión de alimentación con AC	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valor nominal mínimo</li> <li>• valor nominal máximo</li> <li>• valor inicial</li> <li>• valor final</li> </ul>	100 V 240 V 85 V 264 V
tensión de entrada	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC</li> </ul>	110 ... 300 V
tipo de entrada entrada de rango amplio	Sí
capacidad de sobrecarga en caso de sobretensión	AC 300 V para 1 s
condición operativa del respaldo de red	Con U <sub>e</sub> = 187 V
tiempo de puenteo con valor nominal de la intensidad de salida en caso de fallo de red mín.	40 ms
condición operativa del respaldo de red	Con U <sub>e</sub> = 187 V
frecuencia de red	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 valor nominal</li> <li>• 2 valor nominal</li> </ul>	50 Hz 60 Hz
frecuencia de red	47 ... 63 Hz
intensidad de entrada	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con valor nominal de la tensión de entrada 120 V</li> <li>• con valor nominal de la tensión de entrada 230 V</li> </ul>	1,95 A 0,97 A
limitación de intensidad de intensidad de conexión con 25 °C máx.	31 A
valor I <sub>2t</sub> máx.	2,5 A <sup>2</sup> ·s
tipo de protección	Interno
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en el cable de red</li> </ul>	Interruptor magnetotérmico recomendado: a partir de 10 A, característica B o a partir de 6 A, característica C
Salida	
forma de curva de la tensión en la salida	Tensión continua estabilizada y aislada galvánicamente
tensión de salida con DC valor nominal	24 V
tensión de salida	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en la salida 1 con DC valor nominal</li> </ul>	24 V
tolerancia total relativa de la tensión	3 %
precisión de regulación relativa de la tensión de salida	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con fluctuación lenta de la tensión de entrada</li> <li>• con fluctuación lenta de la carga resistiva</li> </ul>	0,1 % 0,1 %
ondulación residual	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• máx.</li> <li>• típico</li> </ul>	200 mV 30 mV
pico de tensión	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• máx.</li> </ul>	300 mV

<ul style="list-style-type: none"> <li>• típico</li> </ul>	50 mV
tensión de salida ajustable	22,2 ... 26,4 V
función del producto tensión de salida es ajustable	Sí
tipo de ajuste de la tensión de salida	Mediante potenciómetro
tipo de display para funcionamiento normal	LED verde para tensión de salida O. K.
comportamiento de la tensión de salida al conectar	Sin rebase transitorio de Ua (arranque suave)
retardo a la excitación máx.	0,5 s
tiempo de subida de tensión de la tensión de salida	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• típico</li> </ul>	100 ms
intensidad de salida	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valor nominal</li> </ul>	4 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• rango asignado</li> </ul>	0 ... 4 A; +55 ... +70 °C: Derating 2%/K
potencia activa entregada típico	96 W
propiedad del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• conexión en paralelo de equipos</li> </ul>	Sí
número de equipos conectados en paralelo para aumentar la potencia	2
<b>Rendimiento</b>	
rendimiento [%]	89 %
pérdidas [W]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con valor nominal de la tensión de salida con valor nominal de la intensidad de salida típico</li> </ul>	12 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en vacío máx.</li> </ul>	0,3 W
<b>Regulación</b>	
precisión de regulación relativa de la tensión de salida con fluctuación rápida de la tensión de entrada en torno a +/- 15% típico	0,2 %
precisión de regulación relativa de la tensión de salida con escalón de carga resistiva 10/90/10 % típico	2 %
tiempo de establecimiento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con escalón de carga 10 % a 90% típico</li> </ul>	1 ms
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con escalón de carga 90 % a 10 % típico</li> </ul>	1 ms
<b>Protección y vigilancia</b>	
tipo de protección de sobretensión	Sí, según EN 60950-1
valor de respuesta limitación de intensidad típico	5 A
propiedad de la salida resistente a cortocircuitos	Sí
tipo de protección contra cortocircuito	Característica de intensidad constante
intensidad de cortocircuito sostenido valor eficaz	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• máx.</li> </ul>	5 A
capacidad de sobrecarga en caso de sobrecorriente con servicio normal	Admite sobrecarga de 150% la nom typ. 200 ms
tipo de display para sobrecarga y cortocircuito	-
punto de medida para intensidad de salida	50 mV = <sup>^</sup> 4 A
capacidad de sobrecarga en caso de sobrecorriente al conectar	150% la nom typ. 200 ms
<b>Seguridad</b>	
aislamiento galvánico entre entrada y salida	Sí
aislamiento galvánico	Tensión de salida MBTS/SELV Us según EN 60950-1 y EN 50178
clase de protección del material	Clase II (sin conductor de protección)
grado de protección IP	IP20
<b>Homologaciones</b>	
certificado de idoneidad	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• marcado CE</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• homologación UL</li> </ul>	Sí; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cURus-Recognized (UL 60950, CSA C22.2 No. 60950), File E151273
<ul style="list-style-type: none"> <li>• homologación CSA</li> </ul>	Sí; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cURus-Recognized (UL 60950, CSA C22.2 No. 60950), File E151273
<ul style="list-style-type: none"> <li>• cCSAus, Class 1, Division 2</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ATEX</li> </ul>	No
certificado de idoneidad	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IECEX</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NEC Class 2</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• homologación ULhazloc</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• homologación FM</li> </ul>	No

tipo de certificación certificado CB	Sí
certificado de idoneidad	Sí
• homologación EAC	Sí
certificado de idoneidad homologación para construcción naval	Sí
homologación naval	ABS, BV, DNV GL, LRS
sociedad de clasificación naval	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Sí
• Bureau Veritas (BV)	Sí
• DNV GL	Sí
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Sí
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	No
<b>CEM</b>	
norma	
• para emisión de perturbaciones	EN 55022 clase B
• para limitación de armónicos en red	EN 61000-3-2
• para inmunidad a perturbaciones	EN 61000-6-2
<b>condiciones ambientales</b>	
temperatura ambiente	
• durante el funcionamiento	-25 ... +70 °C; Con convección natural
• durante el transporte	-40 ... +85 °C
• durante el almacenamiento	-40 ... +85 °C
categoría medioambiental según IEC 60721	Clase climática 3K3, 5 ... 95% sin condensación
<b>Mecánica</b>	
tipo de conexión eléctrica	conexión por tornillo
• en entrada	L, N: 1 borne de tornillo resp. para 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> monofilar/flexible
• en la salida	+, -: 1 bornes de tornillo resp. para 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
• para contactos auxiliares	-
anchura de la caja	72 mm
altura de la caja	90 mm
profundidad de la caja	53 mm
distancia que debe respetarse	
• arriba	20 mm
• abajo	20 mm
• izquierda	0 mm
• derecha	0 mm
peso neto	0,29 kg
propiedad del producto de la caja carcasa disponible en hilera	Sí
tipo de fijación	Sobre perfil normalizado EN 60715 35x7,5/15 por abroche, montaje directo en distintas posiciones de montaje
MTBF con 40 °C	2 391 480 h
notas adicionales	Siempre que no se diga lo contrario, son aplicables todos los datos para la tensión nominal de entrada y una temperatura ambiente de +25 °C

