



CARGADOR DE BATERÍAS MONOFÁSICO

BP 1024M

Características :

- Tensión de Entrada VAC seleccionable por switch
- Protecciones: Corto circuito/Sobrecarga/Sobretensión/Sobretemperatura
- Refrigeración por convección de aire
- Montaje sobre carril DIN TS-35/7.5 o 15
- LED indicador de equipo encendido
- Prueba de carga al 100% de capacidad
- Frecuencia de cambio fija a 550Hz
- Tensión de Salida VDC ajustable
- 3 años de garantía



MODEL		Battery Charger BP 1024M		
SALIDA	TENSION DC	24 V		
	CORRIENTE NOMINAL	10 A		
	RANGO DE CORRIENTE	0 ~ 10 A		
	POTENCIA NOMINAL	240 W		
	RIZADO (max) Nota.2	80mVp-p		
	RANGO DE AJUSTE DE TENSION	24 ~ 28 V		
	TOLERANCIA DE TENSION Nota.3	(+/-) 1.0%		
	MARGEN DE AJUSTE DE LINEA	(+/-) 0.5%		
	MARGEN DE AJUSTE DE CARGA	(+/-) 1.0%		
	TIEMPO DE ESTABILIZACION	800ms, 40ms/230VAC	800ms, 40ms/115VAC a plena carga	
TIEMPO DE MANTENIM. (Típico)	24ms/230VAC	24ms/115VAC a plena carga		
ENTRADA	RANGO DE TENSION	85 ~ 264VAC	120 ~ 370VDC	
	RANGO DE FRECUENCIA	47 ~ 63Hz		
	FACTOR DE POTENCIA (Típico)	0.96/230VAC	0.99/115VAC a plena carga	
	EFICIENCIA (Típica)	84%		
	TENSION ALTERNA (Típica)	2.8A/115VAC	1.4A/230VAC	
	IRRUPCIÓN DE CORRIENTE (Tip.)	ARRANQUE EN FRIO 27A/115VAC	45A/230VAC	
CORRIENTE DE FUGA	<3.5mA / 240VAC			
PROTECCION	SOBRECARGA	105 ~ 150% potencia nominal de salida Tipo de protección: Limitación de corriente constante, se recupera automáticamente cuando la condición de fallo desaparece		
	SOBRETENSION	30 ~ 36V Tipo de protección: Corte de Alimentación, realimentar para recuperar		
	SOBRETEMPLATURA	100°C (+/-)5°C (TSW1) detectada en el sumidero del transistor de potencia Tipo de protección : Corte de Alimentación, se recupera automáticamente cuando la temperatura desciende		
ENTORNO	TEMPERATURA DE TRABAJO	(-)10 ~ (+)70°C (Ver curva de salida con carga)		
	HUMEDAD DE TRABAJO	20 ~ 90% RH no condensante		
	CONDICIONES DE ALMACENAM.	(-)20 ~ (+)85°C, 10 ~ 95% RH		
	COEFICIENTE DE TEMPERATURA	(+/-)0.03%/°C (0 ~ 50°C)		
	VIBRACION	10 ~ 500Hz, 2G 10min./1ciclo, 60min. sobre los ejes X,Y,Z		
SEGURIDAD & EMC	ESTANDARES DE SEGURIDAD	aprobado: UL508, UL60950-1, TUV EN60950-1		
	TENSION MAX. SOPORTADA	I/P-O/P: 3KVAC I/P-F/G: 1,5KVAC O/P-F/G: 0.5KVAC		
	REISISTENCIA DE AISLAMIENTO	I/P-O/P, I/P-F/G, O/P-F/G: 100M Ohms/500VDC		
	EMI CONDUCCIDAS Y RADIASADAS	Según normativa EN55011, EN55022 (CISPR22) Clase B		
	CORRIENTE HARMONICA	Según normativa EN61000-3-2,-3		
INMUNIDAD EMS	Según normativa EN6100-4-2,3,4,5,6,8,11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), nivel industrial pesado, criterio A			
OTROS	MTBF	105,5Khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)		
	DIMENSION	125.5*125.2*100mm (Ancho x Alto x Fondo)		
	EMPAQUETADO	1.2Kg; 12pcs/15.5Kg/1.29CUFT		
NOTE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Todos los parámetros no mencionados específicamente medidos con entrada 230VAC, carga nominal y temperatura ambiente de 25°C 2. Rizado y ruido medidos con un ancho de banda de 20MHz usando un par de cable trenzado terminado con dos condensadores de 0.1uf & 47uf en paralelo 3. Tolerancia: Incluye la tolerancia inicial, estabilización de línea y carga 4. La fuente de alimentación se considera un componente que será instalado en el equipo final. Debe volver a verificarse que éste cumple con las directivas e EMC 5. Con tensiones de entrada bajas puede ser necesario calcular las pérdidas. Por favor revise la curva de salida con carga 			



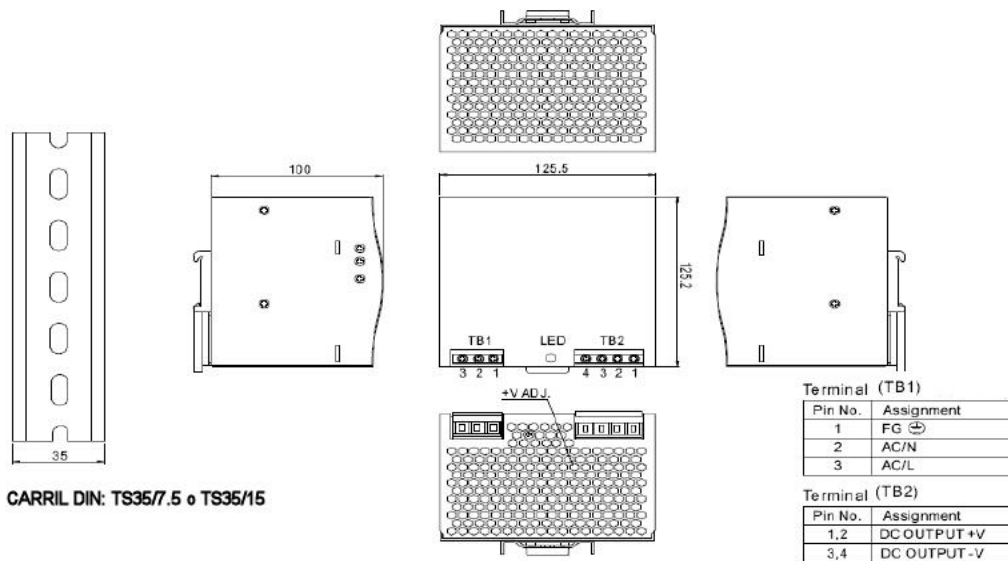
the **CREACTIVE** response

CARGADOR DE BATERÍAS MONOFÁSICO

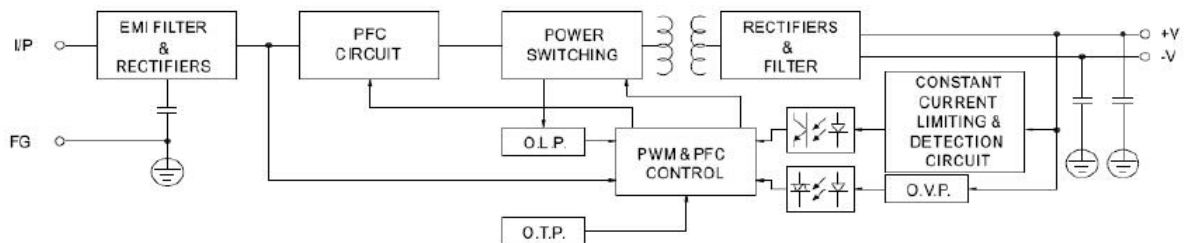
BP 1024M

• Características Mecánicas

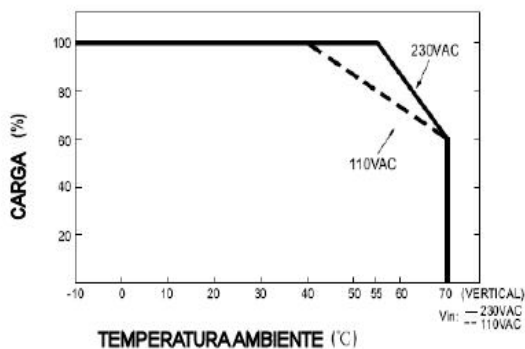
Unidad: mm



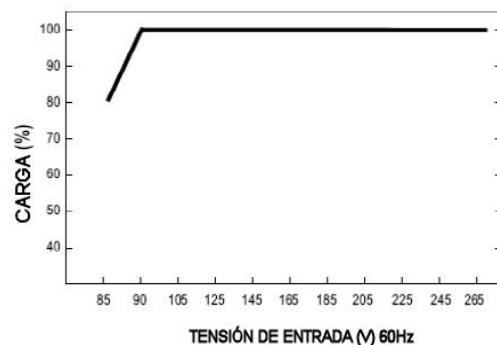
• Block Diagram



• Curva de Salida con Carga



• Características Estáticas (24V)



CRE TECHNOLOGY

Allée Charles Victor Naudin - Zone des Templiers - Sophia Antipolis - 06410 Biot - FRANCE
 Tél : +33 (0)4 92 38 86 82 - Fax : +33 (0)4 92 38 86 83 - www.cretechnology.com