



BP 2024M



CARACTERÍSTICAS

- Tensión de Entrada V_{AC} seleccionable por switch
- Montaje sobre carril TS-35/7.5 o 15
- Protecciones: Cortocircuito, Sobrecarga, Sobretenión, Sobretemperatura
- Refrigeración por convección de aire
- Frecuencia de cambio fija a 55kHz
- Prueba de carga al 100% de capacidad
- 3 años de garantía

SALIDA	TENSIÓN DC	24V		
	CORRIENTE NOMINAL	20A		
	RANGO DE CORRIENTE	0 ~ 20 A		
	POTENCIA NOMINAL	480 W		
	RIZADO (max.)	120mVp-p		
	RANGO DE AJUSTE DE TENSIÓN	24~28V		
	MARGEN DE AJUSTE DE LÍNEA	(+)/-0.5%		
	MARGEN DE AJUSTE DE CARGA	(+)/-1.0%		
	TIEMPO DE MONTAJE	1200ms, 40ms/230VAC a plena carga		
	TIEMPO DE ESTABILIZACIÓN	16ms/230VAC a plena carga		
	INFORMACIÓN	Ajustar la tensión de salida con el potenciómetro antes de conectar a la batería.		
ENTRADA	RANGO DE TENSIÓN	180 ~ 264VAC	250 ~ 370VDC	
	RANGO DE FRECUENCIA	47 ~ 63Hz		
	FACTORE DE POTENCIA	≥ 0.7		
	EFICIENCIA (tip.)	89%		
	TENSIÓN ALTERNA (tip.)	4A/230VAC		
	IRRUPCIÓN DE CORRIENTE (tip.)	Arranque en frío 27A/115VAC	45A/230VAC	
	CORRIENTE DE FUGA	<3.5mA / 240VAC		
PROTECCIÓN	SOBRECARGA	105 ~ 150% potencia nominal de salida Tipo de protección: Limitación de corriente constante, se recupera automáticamente cuando la condición de fallo desaparece		
	SOBRETENSIÓN	30 ~36V Tipo de protección: Corte de Alimentación, realimentar para recuperar		
	SOBRETEMPERATURA	100°C (+/-)5°C (TSW1) Tipo de protección : Corte de Alimentación, se recupera automáticamente cuando la temperatura desciende		
	ENTORNO	TEMPERATURA DE TRABAJO	(-)20 ~ (+)70°C (ver curva de salida con carga)	
		HUMEDAD DE TRABAJO	20 ~ 90% RH no condensante	
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO		(-)20 ~ (+)85°C, 10 ~ 95% RH		
COEFICIENTE DE TEMPERATURA		(+)/-0.03%/°C (0 ~ 50°C)		
VIBRACIÓN		Componentes : 10 ~ 500Hz, 2G 10min./1 ciclo, 60min. sobre los ejes X,Y,Z ; Caja : Normativa IEC60068-2-6		
SEGURIDAD & EMC	ESTÀNDARES DE SEGURIDAD	TUV EN60950-1 aprobado		
	TENSIÓN MAX. SOPORTADA	I/P-O/P:3KVAC	I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC O/P-DC OK:0.5KVAC	
	RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohm / 500VDC / 25°C / 70% RH		
	CORRIENTE ARMÓNICA	Normativa EN61000-3-2,-3		
	EMI CONDUCIDAS Y RADIADAS	Normativa EN55011, EN55022 (CISPR22) Class B		
	INMUNIDAD EMS	Normativa EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, ENV50204, EN55204, EN61000-6-2 (EN50082-2), nivel industrial pesado, criterio A		
OTROS	MTBF	180.9Khrs min MIL-HDBK-217F (25°C)		
	DIMENSIÓN	227 x 125.2 x 100mm (W x H x D)		
	EMPAQUETADO	2.4Kg; 6pcs/15Kg/1.75CUFT		
NOTAS	Todos los parámetros no mencionados específicamente medidos con entrada 400VAC, carga nominal y temperatura ambiente de 25°C			
	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			
	La cargadore de bateriá se considera un componente que será instalado en el equipo final. Debe volver a verificarse que éste cumple con las directivas e EMC			

BP 2024M

CARACTERISTICAS MECANICAS

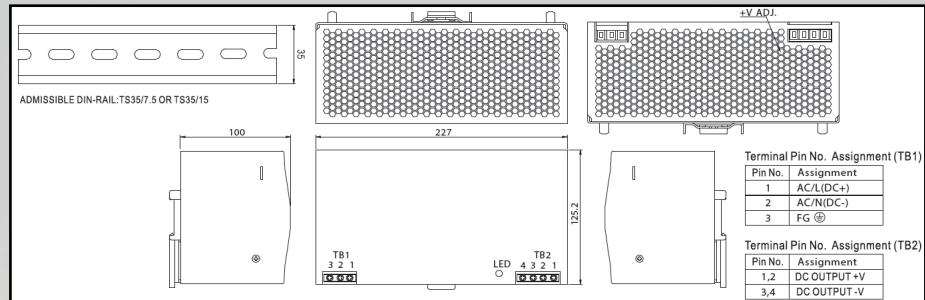
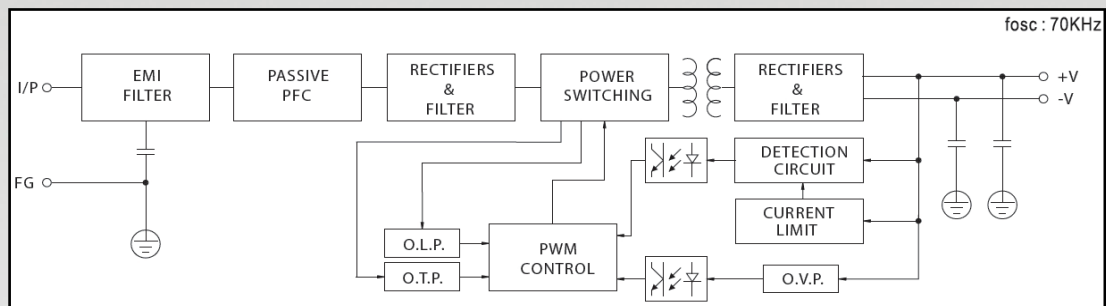
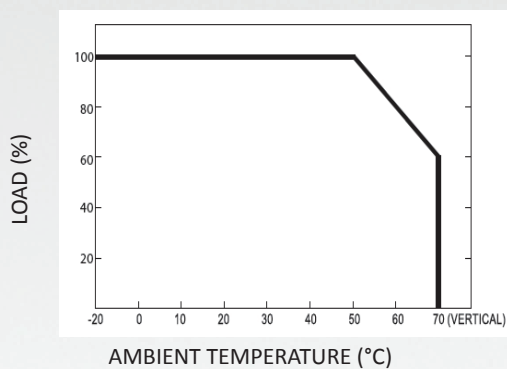


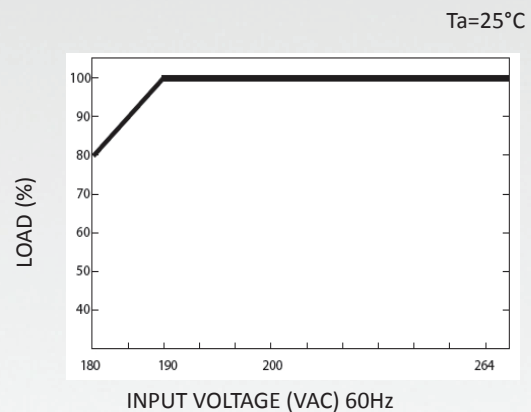
DIAGRAMA DE BLOQUES



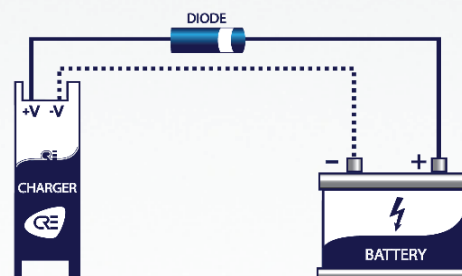
CURVA DE SALIDA CON CARGA



CURVA DE SALIDA vs ENTRADA (V_{AC})



BP DIODE KIT



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

P/N: BPX DIODE