

CARACTERÍSTICAS

- Tensión de entrada: de 90 a 305V_{AC}
- Protecciones Cortocircuito / Sobrecarga / Sobretensión / Sobretemperatura / Potencia inversa (diodo integrado)
- Refrigeración por convección de aire
- Montaje sobre carril TS-35/7.5 o TS-35/15
- Indicador de corriente
- Prueba de carga al 100% de capacidad
- Frecuencia de comutación fija: 70kHz
- 3 años de garantía



BP+ 0512M - 305



BP+ 0324M



BP+ 1012M - 305



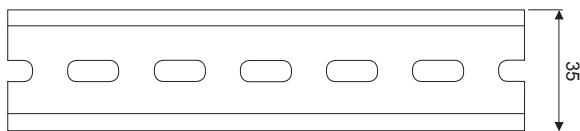
BP+ 0524M - 305



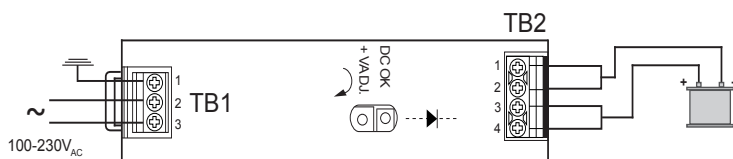
BP+ 1024M - 305

		BP+ 0512M - 305	BP+ 0324M	BP+ 1012M - 305	BP+ 0524M - 305	BP+ 1024M - 305
SALIDA	TENSIÓN DC	12V	24V	12V	24V	24V
	CORRIENTE NOMINAL	5A	3A	10A	5A	10A
	RANGO DE CORRIENTE	0 ~ 5A	0 ~ 3A	0 ~ 10A	0 ~ 5A	0 ~ 10A
	POTENCIA NOMINAL	75 W	75 W	120 W	120 W	240 W
	RIZADO (Max.)	100mVp-p	120mVp-p	100mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
	RANGO DE AJUSTE DE TENSIÓN (por defecto)	12 ~ 14V (13.2V)	24 ~ 28V (26.4V)	12 ~ 14V (13.2V)	24 ~ 28V (26.4V)	24 ~ 28V (26.4V)
	MARGEN DE AJUSTE DE LÍNEA	(+/-) 0.5%				
	MARGEN DE AJUSTE DE CARGA	(+/-) 1.0%				
	TIEMPO DE SUBIDA	1500ms, 60ms/230V _{AC} 3000ms, 60ms/115V _{AC} a plena carga				
	TIEMPO DE ESTABILIZACIÓN	16ms/230V _{AC} 12ms/115V _{AC} a plena carga				
INFORMACIÓN	Ajustar la tensión de salida con el potenciómetro antes de conectar a la batería.					
ENTRADA	RANGO DE TENSIÓN	90 ~ 305V _{AC} 127 ~ 370V _{DC}	90 ~ 264V _{AC} 127 ~ 370V _{DC}	90 ~ 305V _{AC} 127 ~ 370V _{DC}	90 ~ 305V _{AC} 127 ~ 370V _{DC}	90 ~ 305V _{AC} 127 ~ 370V _{DC}
	RANGO DE FRECUENCIA	47 ~ 63Hz				
	EFICIENCIA (Tip.)	83%	87%	84%	87%	87%
	TENSIÓN ALTERNA (Tip.)	1.6A/115V _{AC} / 0.9A/230V _{AC}	1.6A/115V _{AC} / 0.9A/230V _{AC}	2.65A/115V _{AC} / 1.45A/230V _{AC}	2.65A/115V _{AC} / 1.45A/230V _{AC}	2.8A/115V _{AC} / 1.4A/230V _{AC}
	IRRUPCIÓN DE CORRIENTE (Tip.)	20A/115V _{AC} 35A/230V _{AC}				
	CORRIENTE DE FUGA	<1mA / 240V _{AC}				
PROTECCIÓN	SOBRECARGA	105 ~ 130% potencia nominal de salida. Tipo de protección: limitación de corriente constante, se apaga desp. de 3 sec. y se recupera automáticamente cuando el fallo desaparece.				
	SOBRETENSIÓN	14 - 17V	29 - 33V	14 - 17V	29 - 33V	29 - 33V
	SOBRETENSIÓN	Tipo de protección: corte de alimentación, se recupera automáticamente desp. de 1 min. cuando el fallo desaparece.				
	SOBRETENSIÓN	110°C (+/- 5°C) 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 ~ 95% sin condensación				
	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	(-)40 ~ (+)85°C, 10 ~ 95% RH				
	COEFICIENTE DE TEMPERATURA	(+/-)0.03%/°C (0 ~ 50°C)				
	VIBRACIÓN	Componentes: 10 ~ 500Hz, 2G 10min./1cciclo, 60min sobre los ejes X, Y, Z ; Caja: normativa IEC60068-2-6				
SEGURIDAD Y EMC	TENSIÓN MAX. SOPORTADA	I/P-O/P:3KV _{AC} I/P-FG:1.5KV _{AC} O/P-FG:0.5KV _{AC}				
	RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:>100M Ohm / 500V _{DC} / 25°C / 70% RH				
	EMI CONDUCCIDAS Y RADIADAS	Normativa EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B				
	CORRIENTE ARMÓNICA	Normativa EN61000-3-2,-3				
	INMUNIDAD EMS	Normativa EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2, EN61204-3, nivel industrial pesado, criterio A				
OTROS	MTBF	486Khrs min MIL-HDBK-217F (25°C)		456Khrs min MIL-HDBK-217F (25°C)		230.2Khrs min MIL-HDBK-217F (25°C)
	DIMENSIONES (Ancho x Alto x Fondo)	32 x 125.2 x 102mm	32 x 125.2 x 102mm	40 x 125.2 x 113.5mm	40 x 125.2 x 113.5mm	63 x 125.2 x 113.5mm
	EMPAQUETADO	0.51kg	0.51kg	0.57kg	0.57kg	1kg
NOTAS	Todos los parámetros no mencionados específicamente medidos con entrada 230V _{AC} 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 y 47uF en paralelo.					
	El cargador de batería se considera un componente que será instalado en el equipo final. Debe volver a verificarse que éste cumple con las directivas e EMC.					
	Distancias mínimas libres: 40 mm en la parte superior, 20 mm en la parte inferior, 5 mm en lados izquierdo y derecho cuando se utiliza de forma permanente a plena carga. En caso de que el dispositivo adyacente sea una fuente de calor, se recomienda un espacio libre de 15 mm.					
Puede ser necesaria una reducción de potencia ante una disminución de la tensión de entrada. Por favor, verifique la curva de reducción de potencia para obtener más detalles.						

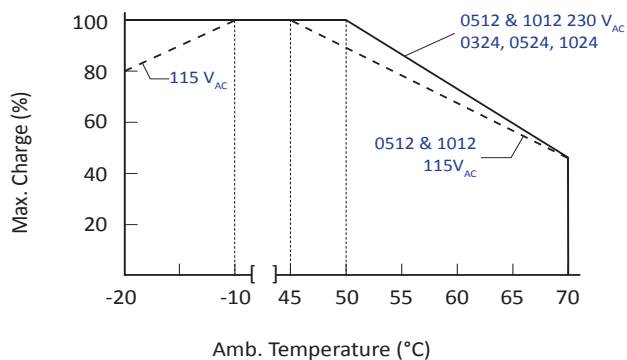
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS



ADMISSIBLE DIN-RAIL: TS35/7.5 OR TS35/15



CURVA REDUCCIÓN DE POTENCIA/ TEMPERATURA



CURVA DE CARGA

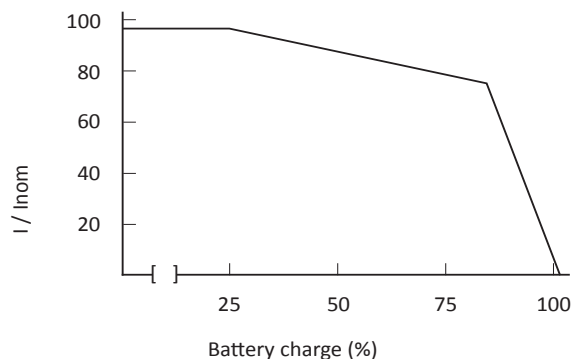


DIAGRAMA DE BLOQUES

