

BP 4024T



CARACTERÍSTICAS

- Montaje sobre carril TS-35/7.5 o 15
- Protecciones: Cortocircuito, Sobrecarga, Sobretensión, Sobretemperatura
- Refrigeración por convección de aire
- Frecuencia de cambio fija a 550kHz
- Prueba de carga al 100% de capacidad
- 3 años de garantía

SALIDA	TENSIÓN DC	24V
	CORRIENTE NOMINAL	40A
	RANGO DE CORRIENTE	0 ~ 40 A
	POTENCIA NOMINAL	960 W
	RIZADO (max.)	80mVp-p
	RANGO DE AJUSTE DE TENSIÓN	24~28V
	MARGEN DE AJUSTE DE LÍNEA	(+/-)0.5%
	MARGEN DE AJUSTE DE CARGA	(+/-)0.5%
	TIEMPO DE MONTAJE	200ms, 60ms/400VAC 200ms, 60ms/500VAC a plena carga
	TIEMPO DE ESTABILIZACIÓN	14ms/400VAC 30ms/500VAC a plena carga
	INFORMACIÓN	Ajustar la tensión de salida con el potenciómetro antes de conectar a la batería.
ENTRADA	RANGO DE TENSIÓN	Trifásico 340 ~ 550VAC (Operación doble fase posible)
	RANGO DE FRECUENCIA	47 ~ 63Hz
	EFICIENCIA (tip.)	91%
	TENSIÓN ALTERNA (tip.)	2A/400VAC 1.6A/500VAC
	IRRUPCIÓN DE CORRIENTE (tip.)	Arranque en frío 50A
	CORRIENTE DE FUGA	<3.5mA / 530VAC
PROTECCIÓN	SOBRECARGA	105 ~ 125% 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	110°C (+/-)5°C (TSW1) Tipo de protección : shut down o/p voltage, recovers automatically after temperatures goes down
ENTORNO	TEMPERATURA DE TRABAJO	(-)20 ~ (+)60°C (ver curva de salida con carga)
	HUMEDAD DE TRABAJO	20 ~ 90% RH no condensante
	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	(-)40 ~ (+)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	ESTÁNDARES DE SEGURIDAD	UL508, UL60950-1, TUV EN60950-1 aprobado
	TENSIÓN MAX. SOPORTADA	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG: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 CONDUCCIDAS 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	122.5Khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)
	DIMENSIÓN	276 x 125.2 x 100mm (W x H x D)
	EMPAQUETADO	3.3Kg, 4pcs/14.2Kg/1.14CUFT
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	
	Las cargadores 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	

BP 4024T

CARACTERISTICAS MECANICAS

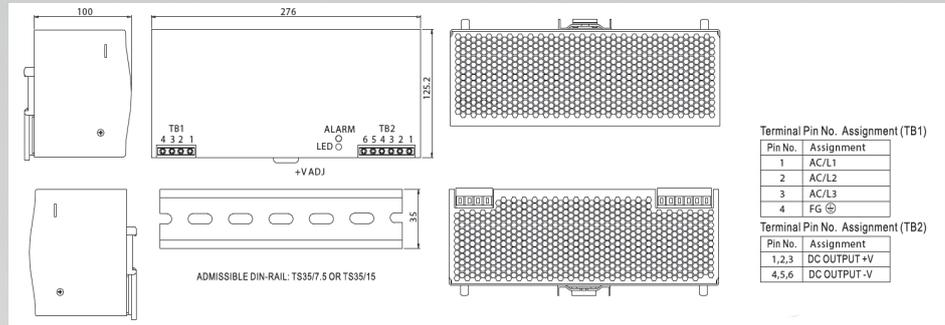
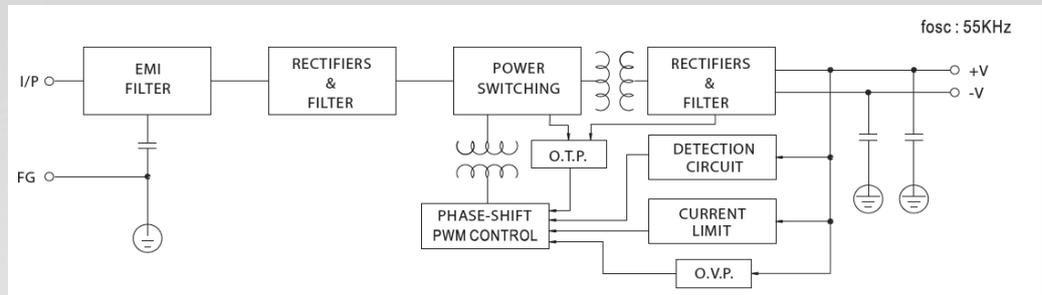
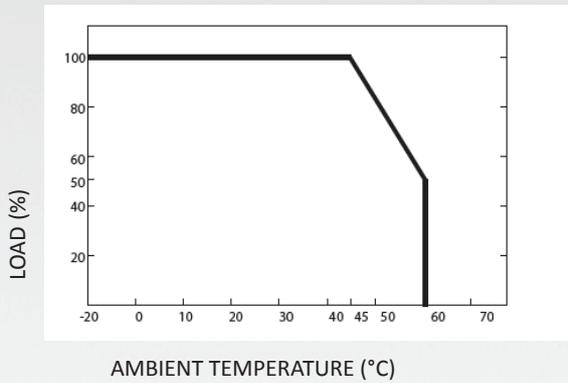


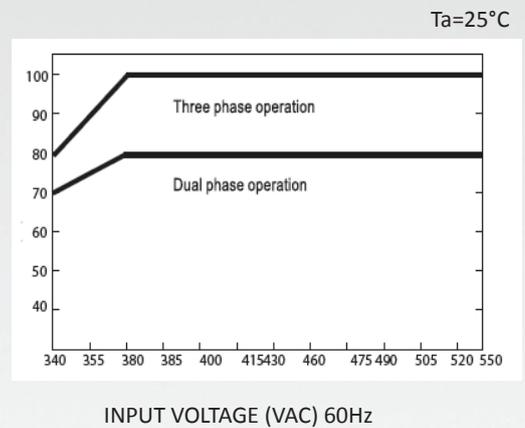
DIAGRAMA DE BLOQUES



CURVA DE SALIDA CON CARGA



CURVA DE SALIDA vs ENTRADA (V_{AC})



DIODO KIT

(Conectarse con un cable de 4mm² (AWG11)/ Referencia del diodo: SBX2550)

