

CARACTERÍSTICAS

- Protecciones: Cortocircuito/ Sobrecarga/ Sobrevoltaje/ Sobretemperatura
- Refrigeración por convección de aire libre
- Indicador LED de encendido
- Se puede instalar en riel DIN TS-35/7.5 o TS-35/15
- Prueba burn-in a 100% plena carga
- Frecuencia de conmutación fija a 55 kHz
- 3 años de garantía



BP 2024S



BP 2024T +
TRIFÁSICO

CONTACTO DE RELÉ PARA DC OK



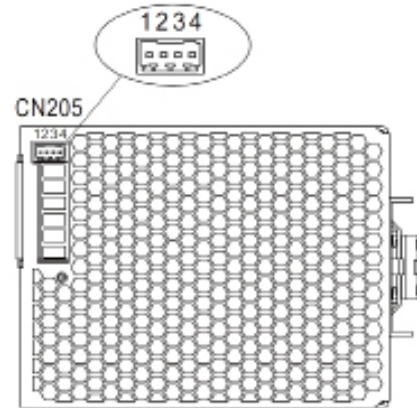
BP 4024T +
TRIFÁSICO

CONTACTO DE RELÉ PARA DC OK

		BP 2024S	BP 2024T +	BP 4024T +
SALIDA	VOLTAJE DC	24V	24V	24V
	CORRIENTE NOMINAL	20A	20A	40A
	RANGO DE CORRIENTE	0 ~ 20A	0 ~ 20A	0 ~ 40A
	POTENCIA NOMINAL	480 W	480W	960W
	ONDULACIÓN DE RUIDO (MÁX)	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p
	RANGO DE AJUSTE DE VOLTAJE	24 ~28V (26.4V)	24 ~28V (26.4V)	24 ~28V (26.4V)
	REGULACIÓN DE LÍNEA	(+/-) 0.5 %		
	REGULACIÓN DE CARGA	(+/-) 1.0 %	(+/-) 1 %	(+/-) 1 %
	CONFIG. TIEMPO DE SUBIDA	1200ms, 40ms/230V _{AC} a plena carga	1200ms, 60ms/400V _{AC} a plena carga	1000ms, 100ms/400V _{AC} 800ms, 100ms/500V _{AC} a plena carga
	TIEMPO DE ESPERA (TÍP)	16ms/230V _{AC} a plena carga	20ms/400V _{AC}	12ms/400V _{AC}
INFORMACIÓN	Ajuste el voltaje de salida requerido con el potenciómetro, según el cargador de batería.			
ENTRADA	RANGO DE VOLTAJE	90 ~ 264V _{AC} 127 ~ 370V _{DC}	Triphasé 340 ~ 550V _{AC} (Es posible el funcionamiento con dos fases)	340 ~ 550V _{AC}
	RANGO DE FRECUENCIA	47 ~ 63Hz		
	EFICIENCIA (Típ)	92.5 %	92.5 %	94 %
	CORRIENTE AC (Típ)	2.4A/230V _{AC}	0.85A/400V _{AC} - 0.7A/500V _{AC}	2A/400V _{AC} - 1.4A/500V _{AC}
	EXTRACORRIENTE DE CONEXIÓN (Típ)	Arranque en frío 35A/230V _{AC}	Arranque en frío 50A	Arranque en frío 60A
	CORRIENTE DE FUGA	<2mA / 240V _{AC}	<3.5mA / 530V _{AC}	
PROTECCIÓN	SOBRECARGA (Potencia de salida nominal)	95 ~ 100 % Tipo de protección: limitación de corriente constante.		
	SOBREVOLTAJE	29 ~ 33V Tipo de protección: corte de voltaje o/p.	29 ~ 33V	
	SOBRETENPERATURA	100°C (+/-) 5°C (TSW1) Tipo de protección: corte de voltaje o/p, se recupera automáticamente tras bajar la temperatura.	110°C (+/-) 5°C (TSW1)	110°C (+/-) 5°C (TSW1)
	CLASIFICACIÓN IP	IP20	IP20	IP20
	ENTORNO	TEMPERATURA DE TRABAJO (Consulte la curva de reducción de la carga de salida)	(-)20 ~ (+)70°C	(-)30 ~ (+)70°C
SEGURIDAD Y EMC	HUMEDAD DE TRABAJO	20 ~ 95 % RH sin condensación.		
	TEMP. DE ALMACENAMIENTO, HUMEDAD	(-)40 ~ (+)85°C, 10 ~ 95 % RH	(-)40 ~ (+)85°C, 10 ~ 95 % RH	
	COEFICIENTE DE TEMP.	(+)0.03 %/°C (0 ~ 50°C)		
	VIBRACIÓN	10 ~ 500Hz, 2G 10min./1 ciclo, período de 60min. cada uno en los ejes X, Y, Z ; Montaje: Cumplimiento de la norma IEC60068-2-6.		
	VOLTAJE SOPORTADO	I/P-O/P:3KV _{AC} I/P-FG:1.2KV _{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			
CONDUCCIÓN Y RADIACIÓN EMI	Cumplimiento de la norma EN55032 (CISPR32), EN61204-3, Clase B			
CORRIENTE ARMÓNICA	Cumplimiento de la norma EN61000-3-2, Clase A			
INMUNIDAD EMT	Cumplimiento de las normas EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2, EN61204-3, nivel de industria pesada, criterios A.			
OTROS	MTBF	146.8Khrs min MIL-HDBK-217F (25°C)	391.7Khrs min MIL-HDBK-217F (25°C)	59.4Khrs min MIL-HDBK-217F (25°C)
	DIMENSIONES (Ancho x Alto x Profundo)	85,5 x 125.2 x 128,5mm	85,5 x 125.2 x 128,5mm	110 x 125.2 x 150mm
	EMPAQUE	1.5kg	1.51kg	2.47kg
NOTAS	Todos los parámetros que no se mencionan especialmente se miden a 230VAC (400VAC para 2024T+ y 4024T+) de entrada, carga nominal y 25°C de temperatura ambiente.			
	El rizado y el ruido se miden a 20MHz de ancho de banda utilizando un cable de par trenzado de 12" terminado con un condensador en paralelo de 0.1uf y 47uf.			
	El cargador de batería se considera un componente que se instalará en el equipo final. El equipo final debe volver a confirmar que sigue cumpliendo las directivas de EMC.			
	Distancias para instalación: Se recomiendan 40mm en la parte superior, 20mm en la parte inferior, 5mm en el lado izquierdo y derecho cuando se carga permanentemente con toda la potencia. En caso de que el dispositivo adyacente sea una fuente de calor, se recomienda una separación de 15mm.			
En caso de bajo voltaje de entrada, puede ser necesario reducir la potencia. Por favor, compruebe la curva de reducción de potencia para más detalles.				



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

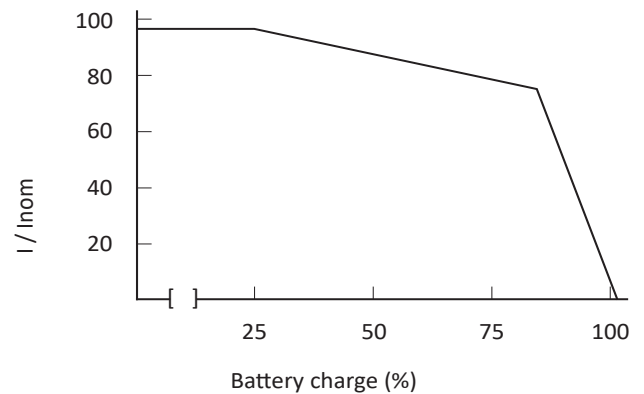


CONTACTO DE RELÉ DC OK

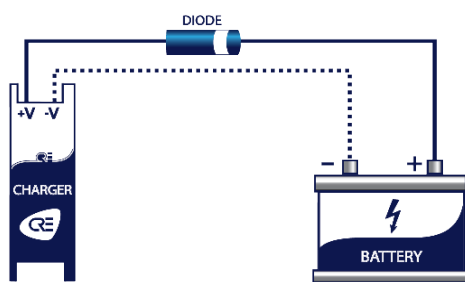
Conexión en los Pines números 3 y 4:

- Contacto de relé DC cerrado : DC OK
- Contacto de relé DC abierto : DC no OK
- Capacidades de los contactos (máx.) : 30V / 1A carga resistiva

CURVA DE CARGA DE LA BATERÍA

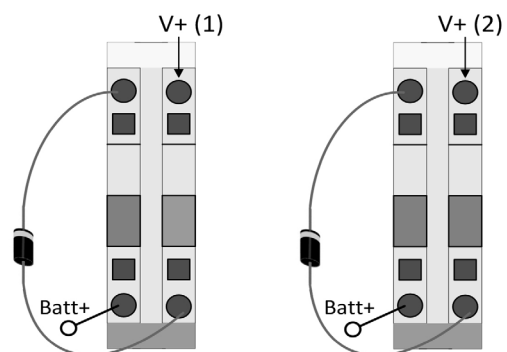


KIT DE DIODOS BP SUMINISTRADO CON EL CARGADOR



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

P/N: BPX DIODE



Para BP4024T+: Coloque 2 diodos en paralelo