

CARACTÉRISTIQUES

- Tension continue (DC) réglable
- Protections : Court-circuit / Surcharge / Surtension / Surtempérature
- Refroidissement par convection d'air naturel
- Montage sur un rail DIN TS-35/7.5 ou TS-35/1
- Test de fonctionnement à pleine charge (100 %)
- Fréquence de commutation fixe à 550kHz (120kHz pour BP1024M)
- 3 ans de garantie



BP 2024S



BP 2024T +
TRIPHASÉ
SORTIE RELAIS «DC OK»

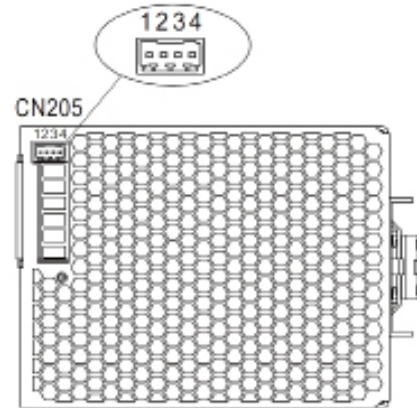


BP 4024T +
TRIPHASÉ
SORTIE RELAIS «DC OK»

		BP 2024S	BP 2024T +	BP 4024T +
SORTIES	TENSION DC	24V	24V	24V
	COURANT NOMINAL	20A	20A	40A
	CURRENT RANGE	0 ~ 20A	0 ~ 20A	0 ~ 40A
	PUISSANCE NOMINALE	480 W	480W	960W
	ONDULATION ET BRUIT (Max.)	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p
	GAMME D'AJUSTEMENT TENSION (par défaut)	24 ~28V (26.4V)	24 ~28V (26.4V)	24 ~28V (26.4V)
	PRÉCISION LIGNE	(+/-) 0.5 %		
	PRÉCISION PUISSANCE	(+/-) 1.0 %	(+/-) 1 %	(+/-) 1 %
	TPS. DE MONTE & DE MAINTIEN	1200ms, 40ms/230V _{AC} à pleine charge	1200ms, 60ms/400V _{AC} à pleine charge	1000ms, 100ms/400V _{AC} 800ms, 100ms/500V _{AC} à pleine charge
	HOLD UP TIME (Typ.)	16ms/230V _{AC} à pleine charge	20ms/400V _{AC}	12ms/400V _{AC}
INFORMATION	Veuillez ajuster la tension de sortie avec le potentiomètre avant de connecter la batterie.			
ENTRÉES	GAMME TENSION	90 ~ 264V _{AC} 127 ~ 370V _{DC}	Triphasé 340~ 550V _{AC} (Exploitation en double phase possible)	340~ 550V _{AC}
	GAMME FRÉQUENCE	47 ~ 63Hz		
	RENDEMENT (Typ.)	92.5 %	92.5 %	94 %
	COURANT AC (Typ.)	2.4A/230V _{AC}	0.85A/400V _{AC} - 0.7A/500V _{AC}	2A/400V _{AC} - 1.4A/500V _{AC}
	COURANT D'APPEL (Typ.)	Cold start 35A/230V _{AC}	Cold start 50A	Cold start 60A
COURANT DE FUITE	<2mA / 240V _{AC}	<3.5mA / 530V _{AC}		
PROTECTION	SURCHARGE (Puissance nominale)	95 ~ 100 % Type de protection : limitation de courant.		
	SURTENSION	29 ~ 33V	29 ~ 33V	
	TEMPÉRATURES HAUTES	100°C (+/-)5°C (TSW1)	110°C (+/-)5°C (TSW1)	110°C (+/-)5°C (TSW1)
	INDICE DE PROTECTION IP	IP20	IP20	IP20
ENVIRONNEMENT	TEMPÉRATURE (FONCTIONNEMENT)	(-)20 ~ (+)70°C	(-)30 ~ (+)70°C	(-)30 ~ (+)70°C
	HUMIDITÉ (FONCTIONNEMENT)	20 ~ 95 % du taux d'humidité sans condensation		
	STOCKAGE TEMP./HUMIDITÉ	(-)40 ~ (+)85°C, 10 ~ 95 % du taux d'humidité sans condensation	(-)40 ~ (+)85°C, 10 ~ 95 % du taux d'humidité sans condensation	
	COEFFICIENT TEMP.	(+)0.03 %/°C (0 ~ 50°C)		
	VIBRATION	Composant : 10 ~ 500Hz, 2G 10min/1cycle, 60min chacune selon les axes X, Y, Z ; Boîtier : conforme à IEC60068-2-6.		
SÉCURITÉ & EMC	TENUE EN TENSION	I/P-O/P:3KV _{AC} I/P-FG:1.2KV _{AC} O/P-FG:0.5KV _{AC}		
	RÉSISTANCE D'ISOLATION	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:>100M Ohm / 500V _{DC} / 25°C / 70 % du taux d'humidité sans condensation		
	EMI CONDUCTION & RADIATION	Conforme à EN55032 (CISPR32), EN61204-3 Class B		
	COURANT HARMONIQUE	Conforme à EN61000-3-2, class A		
AUTRES	PROTECTION EMI	Conforme à EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, ENV50204, EN61204-3, EN61000-6-2 (EN50082-2), niveau de l'industrie lourde, crière A.		
	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)
	DIMENSION (W x H x D)	85,5 x 125.2 x 128,5mm	85,5 x 125.2 x 128,5mm	110 x 125.2 x 150mm
	EMBALLAGE	1.5kg	1.51kg	2.47kg
NOTES	Tous les paramètres NON spécialement mentionnés sont mesurés à l'entrée 230VAC (400VAC pour 2024T+ et 4024T+), à la charge nominale et à 25°C de la température ambiante.			
	Ondulation et bruit sont mesurés à 20MHz de largeur de bande en utilisant un câble de 12" torsadé se terminant par deux condensateurs en parallèle de 0.1uF & 47uF.			
	Le chargeur de batterie est un composant de l'équipement final. Celui-ci doit être re-confirmé s'il répond toujours aux directives CEM.			
	Dégagements recommandés : 40 mm en haut, 20 mm en bas, 5 mm à gauche et à droite quand le chargeur fonctionne en permanence à pleine puissance ; 15 mm d'une source de chaleur.			
Déclassement possible aux températures extrêmes pour les basses tensions d'entrée. Pour 115V, veuillez consulter les graphiques de déclassement.				



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

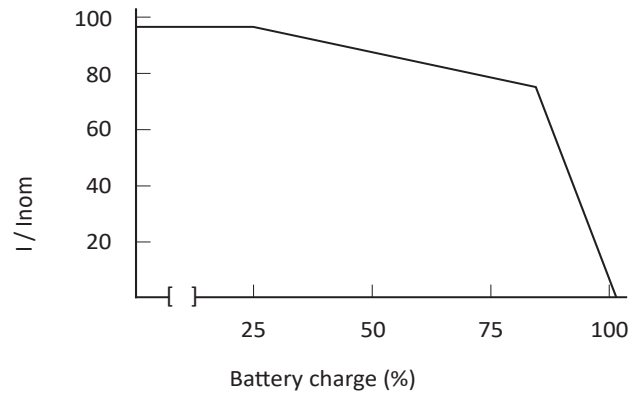


SORTIE RELAIS «DC OK»

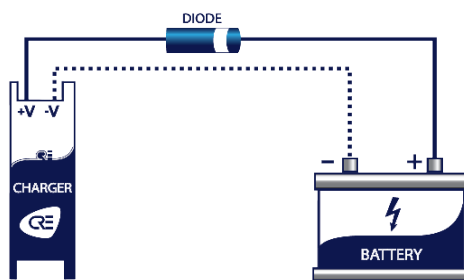
Bornes 3 et 4 du connecteur:

- Sortie relais DC fermée : DC OK
- Sortie relais DC ouverte: DC pas OK
- Caractéristiques sortie relais (Max) : 30 V/1A charge resistive.

COURBE DE CHARGE

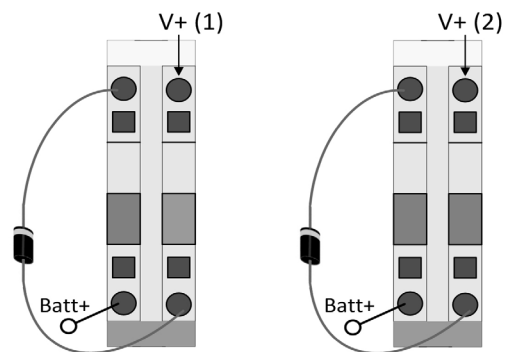


KIT BP DIODE FOURNI AVEC LE CHARGEUR



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

P/N: BPX DIODE



Pour le BP4024+: Mettre 2 diodes en parallèle.