



COMPACT RANGE

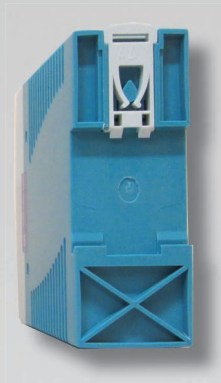


CARACTÉRISTIQUES

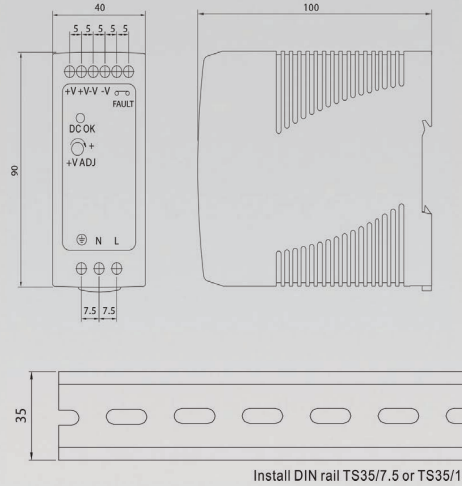
- Protections: Court-circuit/ Surcharge/Surtension
- **Indicateur LED d'alimentation**
- Refroidissement par convection d'air naturelle
- Montage sur un rail DIN TS-35/7.5 ou TS-35/1
- **Relais de défaut «FAULT»**
- **No load power consumption <0.75W**
- **Test de fonctionnement à pleine charge (100%)**
- 3 ans de garantie

		BPR 0324S	BPR 0512S
SORTIES	TENSION DC	24 V	12V
	COURANT NOMINAL	2.5A	5A
	GAMME DE COURANT	0 ~ 2.5A	0 ~ 5A
	PUISSANCE NOMINALE	60 W	60 W
	ONDULATION ET BRUIT (Max.)	150mVp-p	120mVp-p
	GAMME D'AJUSTEMENT TENSION (par défaut)	24 ~30V (26.4V)	12 ~15V (13.2V)
	PRÉCISION LIGNE	(+/-) 1%	
	PRÉCISION PUISSANCE	(+/-) 1%	
	TPS. DE MONTE & DE MAINTIEN	500ms, 30ms/230V _{AC} 500ms, 30ms/115V _{AC} à pleine charge	
	HOLD UP TIME (Typ.)	50ms/230V _{AC} 20ms/115V _{AC} à pleine charge	
INFORMATION	Veuillez ajuster la tension de sortie avec le potentiomètre avant de connecter la batterie.		
ENTRÉES	GAMME TENSION	85 ~ 264V _{AC} 120 ~ 370V _{DC}	
	GAMME FRÉQUENCE	47 ~ 63Hz	
	RENDEMENT (Typ.)	88%	86%
	COURANT AC (Typ.)	1.8A/115V _{AC} 1A/230V _{AC}	
	COURANT D'APPEL (Typ.)	Cold start 30A/115V _{AC} 60A/230V _{AC}	
COURANT DE FUITE	<1mA / 240V _{AC}		
PROTECTION	SURCHARGE (Puissance nominale)	105 ~ 150% puissance nominale en sortie Type de protection: limitation de courant, récupère automatiquement quand le défaut disparaît.	
	SURTENSION	31.2 - 36V	15.6 - 18V
	TEMPÉRATURES HAUTES	Type de protection: arrêt automatique de la tension. Débrancher le chargeur et remettre sous tension.	
FUNCTION	RELAIS DE DÉFAUT (Valeur nominale maxi du contact relais)	30V/1A charge résistive Contact ouvert = NO FAULT / Contact fermé= FAULT	
ENVIRONNEMENT	TEMPÉRATURE (FONCTIONNEMENT)	(-)25 ~ (+)70°C (Se référer à la courbe de déclassement)	
	HUMIDITÉ (FONCTIONNEMENT)	20 ~ 90% du taux d'humidité sans condensation	
	STOCKAGE TEMP./HUMIDITÉ	(-)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:1.5KV _{AC} O/P-FG:0.5KV _{AC} O/P-DC OK:0.5KV _{AC}	
	RÉSISTANCE D'ISOLATION	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohm / 500V _{DC} / 25°C / 70% RH	
	EMI CONDUCTION & RADIATION	Conforme à EN55011 (CISPR11), EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B	
	PROTECTION EMT	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.	
AUTRES	MTBF	299.2Khrs min MIL-HDBK-217F (25°C)	
	DIMENSION (W x H x D)	40 x 90 x 100mm	
	EMBALLAGE	0.33Kg	
NOTES	Les paramètres non mentionnés sont évalués à 400V _{AC} à charge nominale et à température ambiante de 25°C;		
	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.			

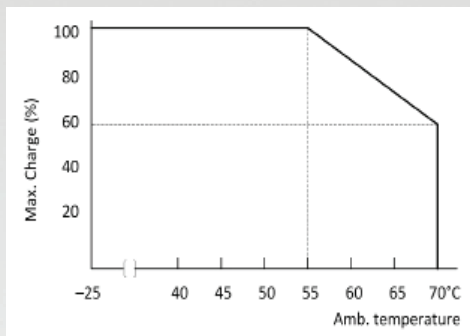
GAMME COMPACT



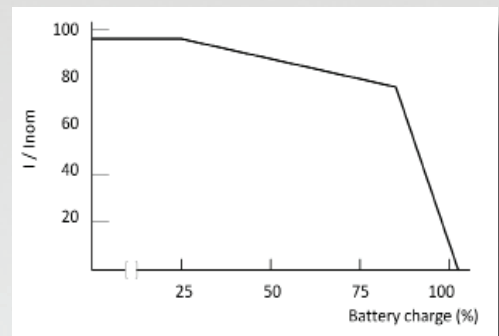
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES



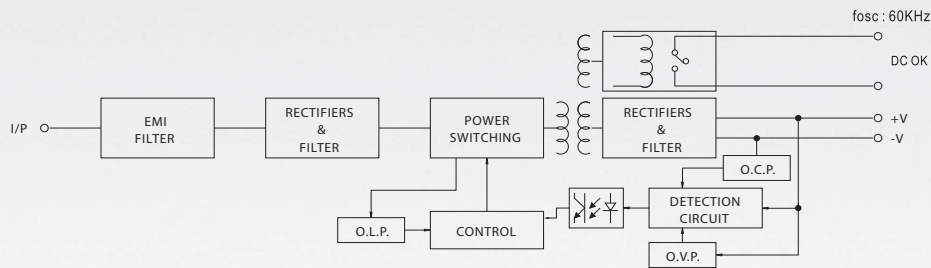
COURBE DE CHARGE



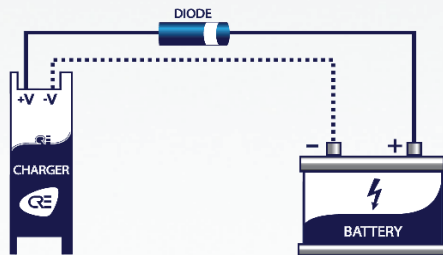
COURBE DE DÉCLASSEMENT/TEMPÉRATURE



BLOC DIAGRAM



KIT BP DIODE FOURNI AVEC LE CHARGEUR



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

P/N: BPX DIODE



v_092015