

### CARACTÉRISTIQUES

- Sortie DC ajustable (+/-10%)
- Refroidissement par convection d'air naturelle
- Montage sur rail DIN TS-35/7.5 ou 15
- Protections: Court-circuit, surcharge, surtension, inversion de polarité, sous tension d'entrée
- Isolation 4Kdc E/S (isolation renforcée)
- 3 ans de garantie



**DC0512**  
12VDC → 12VDC  
24VDC → 12VDC



**DC0324**  
12VDC → 24VDC  
24VDC → 24VDC



**DC0524-12**  
12VDC → 24VDC



**DC0524-24**  
24VDC → 24VDC

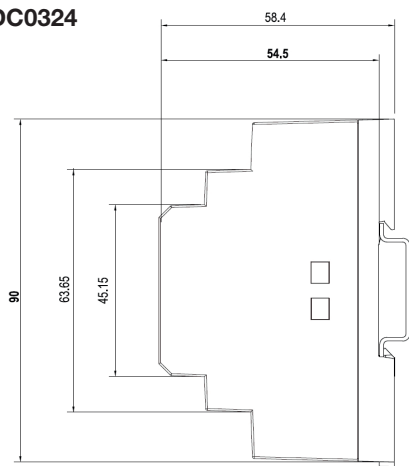
		DC0512	DC0324	DC0524-12	DC0524-24	
<b>SORTIES</b>	TENSION DC	12V	24V	24V	24V	
	COURANT NOMINAL	5A	2.5A	4.2A	5A	
	GAMME DE COURANT	0 ~ 5A	0 ~ 3A (2.5A)	0 ~ 4.2A	0 ~ 5A	
	PUISSANCE NOMINALE	60 W		100.8 W	120 W	
	COURANT DE POINTE	N/A	N/A	6.3A	7.5A	
	PUISSANCE MAXIMALE	N/A	N/A	150W (3sec.)	180W (3 sec.)	
	ONDULATION ET BRUIT (Max)	75mVp-p	100mVp-p	50mVp-p		
	GAMME D'AJUSTEMENT TENSION (Par défaut)	9 ~ 13.2V	21.6V ~ 28V	24 ~ 28V		
	TOLÉRANCE DE TENSION	+/- 2.0%		+/- 1.0%		
	PRÉCISION À VIDE	+/- 0.5%		+/- 0.5%		
PRÉCISION EN CHARGE	+/- 0.5%		+/- 1.0%			
TPS. DE MONTE & DE MAINTIEN	120ms, 85ms à pleine puissance		500ms, 60ms à 12V <sub>DC</sub>	500ms, 60ms à 24V <sub>DC</sub>		
<b>ENTRÉES</b>	GAMME DE TENSION	9 ~ 36V <sub>DC</sub>		9 ~ 18V <sub>DC</sub>	16.8 ~ 33.6V <sub>DC</sub>	
	RENDEMENT (Typ.)	91%		88.5%	89.5%	
	COURANT DC (Typ.)	3A/24V <sub>DC</sub>		11.2A@12V <sub>DC</sub>	5.6A@24V <sub>DC</sub>	
	COURANT D'APPEL (Typ.)	20A/24V <sub>DC</sub>		5A/12V <sub>DC</sub>	5A/24V <sub>DC</sub>	
<b>PROTECTIONS</b>	SURCHARGE	105 ~ 130% de la puissance nominale Type de protection : limitation de courant, récupère automatiquement quand le défaut disparaît.		Fonctionne normalement à 150% de la puissance de sortie nominale pendant plus de 3 secondes, puis protection à courant constant 105 ~135% de la puissance de sortie nominale avec récupération automatique.		
	SURTENSION	13.8 - 16.2V	28.8 - 34V	28.8 ~33.6V Type de protection : arrêt automatique de la tension. Débrancher le chargeur et remettre sous tension.		
	INVERSION DE POLARITÉ	Par MOSFET interne, sans dommage, se rétablit automatiquement après la suppression de la condition de défaut.				
	VERROUILLAGE SOUS TENSION	24Vin: Alimentation ON ≥ 9V, OFF ≤ 8.5V		12Vin: Alimentation ON ≥ 9V, OFF ≤ 8.5V	24Vin: Alimentation ON ≥ 16.8V, OFF ≤ 16.5V	
<b>ENVIRONNEMENT</b>	TEMPÉRATURE (Fonctionnement)	(-)40 ~ (+)85°C			(-)40 ~ (+)70°C	
	HUMIDITÉ (Fonctionnement)	5 ~ 95% RH sans condensation				
	STOCKAGE : TEMP/HUMIDITÉ	(-)40 ~ (+)85°C, 5 ~ 95% RH sans condensation				
	COEFFICIENT TEMP.	(+)0.03%/°C (0 ~ 60°C)		(+)0.03%/°C (0 ~ 55°C)		
	VIBRATION	Composant : 10 ~ 500Hz, 2G 10min./1cycle, période de 60min chacun le long des axes X, Y, Z ; Montage (pour DC0512 & DC0324) : Conforme à la norme IEC60068-2-6.			Montage (pour DC0524-12 & DC0524-24) : Conforme à la norme IEC61373	
<b>AUTRES</b>	FONCTIONNEMENT EN ALTITUDE	2000 mètres		5000 mètres		
	MTBF	611Khrs min MIL-HDBK-217F (25°C)		214.6Khrs min MIL-HDBK-217F (25°C)		
	DIMENSIONS (L x H x P)	52.5 x 90 x 54.5mm		32 x 125.2 x 102mm		
	EMBALLAGE	216g		510g		

### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

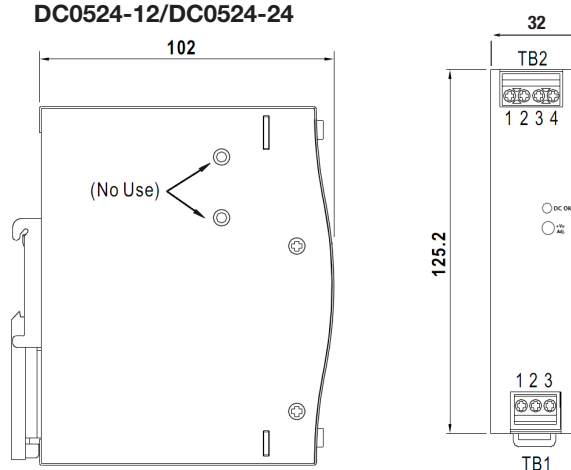
	DC0512	DC0324	DC0524-12	DC0524-24
<b>SÉCURITÉ &amp; EMC</b>	NORMES DE SÉCURITÉ	IEC 62368-1 (LVD), AS/NZS 62368.1 approuvées.		
	TENSION DE MAINTIEN	I/P-O/P:4KV <sub>DC</sub>		I/P-O/P:4KV <sub>DC</sub>
	RÉSISTANCE ISOLATION	I/P-O/P>100M Ohm / 500V <sub>DC</sub> / 25°C / 70% RH		I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:>100M Ohm / 500V <sub>DC</sub> / 25°C / 70% RH
	ÉMISSION EMC	EN55032 Classe A, EN55032 Classe A pour câble 1m I/O, Classe B pour câble 30cm E/S, EN61000-3-3.		Pour DC052412 & DC0524-24: EN55032 Classe B, EN61000-3-3
	PROTECTIONS EMC	EN55024, EN61000-6-2 (EN50085-2), EN61000-4-2 Niveau 3, 8KV air. Niveau 3, 6KV contact ; criteria A, EN61000-4-3 Niveau 3, 10V/m ; criteria A, EN61000-4-4 Niveau 3, 2KV ; criteria A, EN61000-4-5 Niveau 3, 1KV/ligne ; criteria A, EN61000-4-6 Niveau 3, 10V ; criteria A, EN61000-4-8 Niveau 4, 30A/m ; criteria A		EN55024, EN61000-6-2 (EN50085-2), EN61000-4-2 Niveau 3, 8KV air. Niveau 3, 6KV contact ; criteria A, EN61000-4-3 Niveau 3, 10V/m ; criteria A, EN61000-4-4 Niveau 3, 2KV ; criteria A, EN61000-4-5 Niveau 3, 1KV/ligne ; Niveau 3, 2KV/ligne-FG ; criteria A, EN61000-4-6 Niveau 3, 10V ; criteria A, EN61000-4-8 Niveau 4, 30A/m ; criteria A

### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

DC0512/DC0324

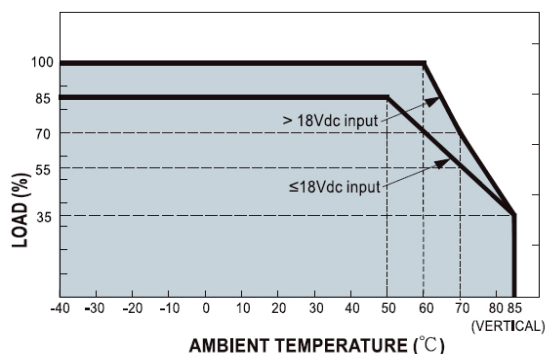


DC0524-12/DC0524-24



### COURBES DE DÉCLASSEMENT/TEMPÉRATURE

DC0512/DC0324



DC0524-12/DC0524-24

