



B Caractéristiques :

- Entrée AC universelle / Gamme complète
- Protections : Court-circuit / Surcharge / Surtension / Surchauffe
- Technologie ZCS/ZVS pour réduire la dissipation de puissance
- Refroidissement par convection d'air libre
- Peut être installé sur rail DIN TS-35/7.5 ou 15
- Contact relais DC OK
- Consommation à vide < 1 W
- NEC Classe 2, source d'alimentation limitée (pour 24V, 48V seulement)
- Indicateur LED de mise sous tension
- Test de déverminage à 100 % de la charge totale
- 3 ans de garantie

œ e..%ca"

CARACTÉRISTIQUES

MODÈLE		MDR-100-12	MDR-100-24	MDR-100-48
SORTIE	TENSION CONTINUE	12V	24V	48V
	COURANT NOMINAL	7.SA	4A	2A
	PLAGE DE COURANT	0 - 7.SA	0 - 4A	0 - 2A
	PUISSANCE NOMINALE	90W	96W	96W
	RIPPLE & BRUIT (max.) Note.2	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p
	PLAGE DE RÉGLAGE DE LA TENSION PLAGE DE RÉGLAGE DE LA TENSION	12 - 15V	24 - 30V	48 - 56V
	TOLÉRANCE DE TENSION Note.3	11.0%	11.0%	11.0%
	RÉGULATION DE LIGNE	11.0%	11.0%	11.0%
	RÉGULATION DE LA CHARGE	+1.0%	±1.0%	+1.0%
	SETUP, TEMPS DE MONTÉE Note.5	3000ms, 50ms/230VAC	3000ms, 50ms/115VAC à pleine charge	
TEMPS DE MAINTIEN (Typ.)	50ms/230VAC	20ms/115VAC à pleine charge		
ENTRÉE	GAMME DE TENSION D'ENTRÉE Note.6	85 - 264 VCA	120 - 370VDC	
	GAMME DE FRÉQUENCE	47 - 63Hz		
	FACTEUR DE PUISSANCE (Typ.)	PFC 0,95/230VAC	PF 0,98/115VAC à pleine charge	
	RENDEMENT (Typ.)	85%	86%	88%
	COURANT AC (Typ.)	1,3A/115VAC	0,8A/230VAC	
	COURANT INRUSH (Typ.)	DÉMARRAGE À FROID 30A/115VAC		60A/230VAC
	COURANT DE FUITE	<1mA/ 240VAC		
PROTECTION	SURCHARGE	105 -150% de la puissance de sortie nominale Type de protection : Limitation constante du courant, récupération automatique après suppression de la condition de défaut		
	SURTENSION	15.6 - 18V	31.2 - 36V	57.6 - 64.8V
	SURCHAUFFE	90°C +10°C(RTH2) détection sur le dissipateur thermique du transistor de puissance Type de protection : Arrêt o/p tension, remise sous tension pour rétablissement		
FONCTION	SIGNAL DC OK	Valeur nominale du contact de relais (max.) : 30V/1A résistif		
ENVIRONNEMENT	TEMPERATURE DE TRAVAIL	-10 - +60°C (se référer à la courbe de déclassement de la charge de sortie)		
	HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT	20 - 90% RH sans condensation		
	TEMPÉRATURE DE STOCKAGE, HUMIDITÉ	-40 - +85°C, 10 - 95% RH		
	TEMP. COEFFICIENT	10,03%/°C (0 - 50°C)		
	VIBRATION	Composante : 10 - 500Hz, 2G 10min./cycle, période de 60min. le long des axes X, Y, Z ; Montage : Conformité à IEC60068-2-6		
SÉCURITÉ ET COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE (Note 4)	NORMES DE SÉCURITÉ	UL508, TUV EN60950-1, conception conforme à NEC CLASS 2 (pour 24V, 48V uniquement)		
	TENSION DE TENUE	I/P-0/P:3KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC		
	RÉSISTANCE D'ISOLEMENT	I/P-0/P, I/P-FG, 0/P-FG:>100M Ohms/SO0VDC 25°C 70%RH		
	CONDUCTION ET RADIATION EMI	Conformité à EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Classe B		
	COURANT HARMONIQUE	Conformité à EN61000-3-2,3		
AUTRES	IMMUNITÉ EMS	Conformité à la norme EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2, EN61204-3, niveau industrie lourde, critères A		
	MTBF	346K hrs min.	MIL-HDBK-217F (25°C)	
	DIMENSIONS	55*90*100mm (L*H*P)		
	EMBALLAGE	0.42Kg ; 30pcs/13.6Kg/0.82CUFT		
REMARQUE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Les paramètres All qui ne sont pas spécialement mentionnés sont mesurés à une entrée de 230VAC, à une charge nominale et à une température ambiante de 25°C.</li> <li>2. L'ondulation et le bruit sont mesurés à une largeur de bande de 20 MHz en utilisant un fil à paires torsadées de 12" terminé par un condensateur parallèle de 0,1µf et 47µf.</li> <li>3. Tolérance : comprend la tolérance de réglage, la régulation de ligne et la régulation de charge.</li> <li>4. L'alimentation est considérée comme un composant qui sera installé dans un équipement final. L'équipement final doit faire l'objet d'une nouvelle confirmation afin de s'assurer qu'il est toujours conforme aux directives CEM.</li> <li>5. La durée d'installation est mesurée au premier démarrage. La mise sous tension ou hors tension de l'alimentation peut entraîner une augmentation du temps d'installation.</li> <li>6. Un déclassement peut être nécessaire sous de faibles tensions d'entrée, veuillez consulter la courbe de déclassement pour plus de détails.</li> </ol>			

B Caractéristiques mécaniques

Cas No.973A

Unité:mm

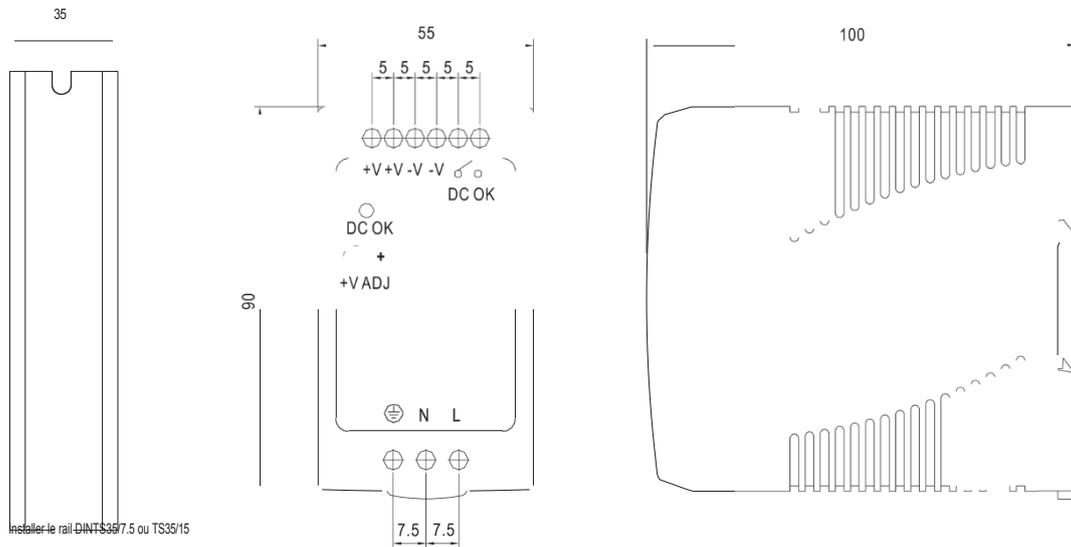
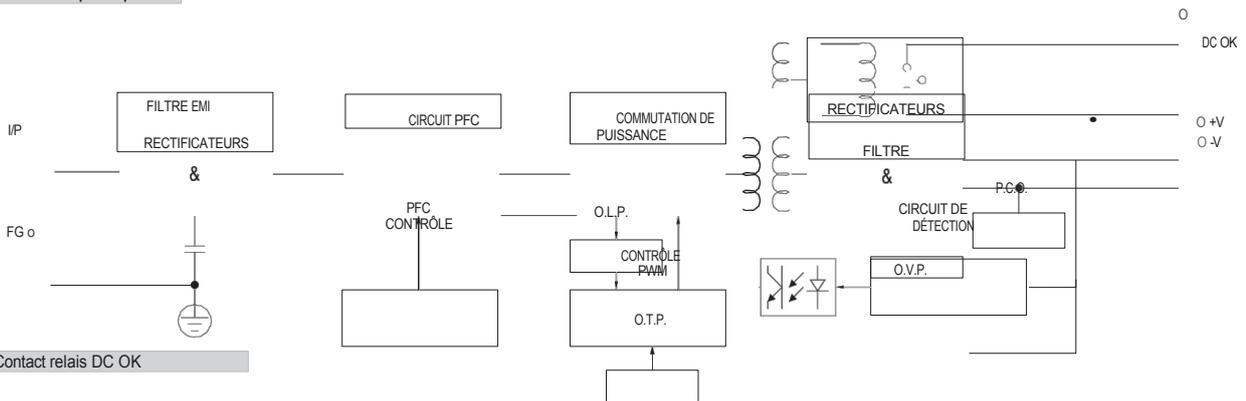


Schéma de principe B



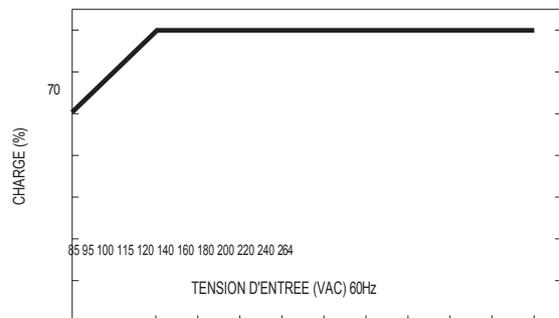
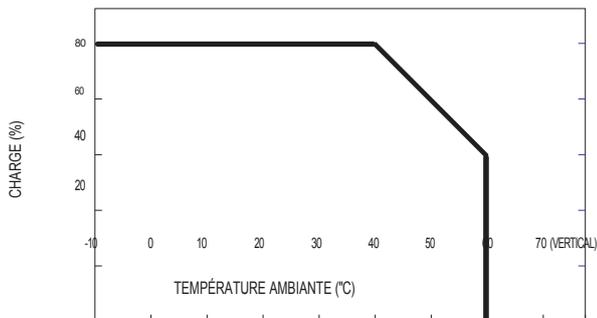
B Contact relais DC OK

Contact Fermer	Lorsque la tension de sortie atteint la tension de sortie réglée.
Contact ouvert	Lorsque la tension de sortie tombe en dessous de 90% de la tension de sortie.
Valeurs nominales des contacts (max.)	30V/1A charge résistive

B Courbe de dérivation

B Dérivation de la sortie VS Tension d'entrée

Ta=25°C



This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.