



La série PS-DRA offre une gamme complète d'alimentations industrielles de haute qualité, silencieuse et avec différentes puissances de sortie. Elles sont compatibles avec l'ensemble des produits industriels ComNet qui nécessitent une alimentation en 48VDC.

Ces alimentations se fixent sur un rail DIN, idéales donc pour alimenter un switch durci ou un convertisseur ComNet muni d'un accessoire de fixation sur rail DIN.

La plage de température de fonctionnement étendue permet une installation de ces alimentations dans des conditions difficiles telles que les autoroutes, les villes, etc... Elles sont munies d'un système de protection de charge

CARACTÉRISTIQUES

- › Puissance de sortie : 240W
- › Sélection Automatique 115/230 VAC
- › Fixation sur Rail DIN standard 7.5 ou 15 mm
- › Tension de sortie réglable
- › Haute efficacité opérationnelle; jusqu'à 90%
- › Taille compacte pour limiter l'espace requis dans les coffrets
- › Refroidissement par convection naturelle, sans ventilateur
- › Plage de température de fonctionnement étendue : -40° à +71° C
- › Garantie 3 ans

APPLICATIONS

- › Alimentation pour les produits industriels ComNet



SPÉCIFICATIONS

Toutes les spécifications sont données à tension secteur nominale, charge maximale, 25° C sauf indication contraire

Puissance d'Entrée

Tension nominale d'entrée	115 / 230 VAC (sélection automatique)
Plage d'entrée supportée	90-264 VAC ou 210-375 VDC
Courant primaire	115 / 230 VAC, 4.0/1.55A
Fréquence	47 à 63 Hz
Courant d'appel	115 / 230 VAC, 30/60 A
Dissipation de puissance	230 VAC, 32 W

Puissance de Sortie

Précision de Tension	+1%
Charge Minimale	0%
Régulation	±0.5%
Plage de Tension	47 à 56 VDC
Hold up time	115 / 230 VAC, 25 / 30 ms
DC indicator threshold	37 à 43 VDC
Puissance de Sortie	240 W
Tension de Sortie	+ 48 VDC
Courant de Sortie	5 A @ 48 VDC
Effectif	88% min., 90% typ.

Contrôle et Protection

Input fuse	T6.3A, 250 VAC interne
Protection contre	les surtensions: IEC 61000-4-5 les surcharges: 120 - 145 % le survoltage: Récupération automatique 125 - 140 %
Indice de protection	IP20

Connecteurs

Raccordements sur bornes à vis AWG24-10 (0.2 - 4mm²) flexible / solid cable

Mécaniques

Indicateurs LED	DC ON: Au démarrage (Vert) DC LOW: Après démarrage (Rouge)
Boîtier	Métallique
Dimensions	12.45 × 8.35 × 12.36 cm
Poids	1380 g

Environnementales

MTBF	>435,000 heures @ 40°C
Temp d'opération	-40° C à +71° C, -40° C au démarrage
Temp de stockage	-40° C à +85° C
Humidité relative	20% à 95% (sans condensation)

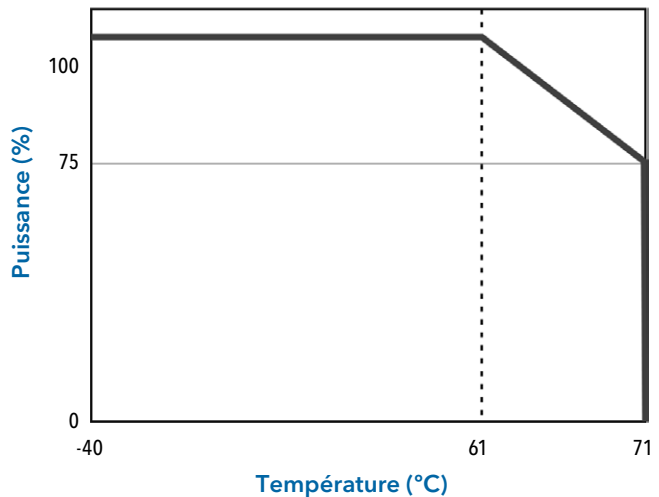
Approbations et Normes

UL / cUL	UL 508 Listed, UL 60950-1 Recognized ISA 12.12.01 (Class I, Div 2, Groups A, B, C, & D)
TUV	EN 60950-1, CB scheme EN 61558-1, EN 61558-2-17 (meet EN 60204-1)
CE	EN 61000-6-3, EN 55022 Class B, EN 61000-3-2 Class D, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2, EN 55024, EN 61000-4-2 Level 4, EN 61000-4-3 Level 3, EN 61000-4-4 Level 4, EN 61000-4-5 L-N Level 3, L/N-FG Level 4, EN 61000-4-6 Level 3, EN 61000- 4-8 Level 4, EN 61000-4-11, ENV 50204 Level 2, EN 61204-3
Vibration	Meets IEC 60068-2-6 Rail Mount: 10 - 500 Hz, 2G, 60 min for each Axis
Shock	Meets IEC 60068-2-27 15G, 11ms, 3 Axis, 6 Faces, 3 times for each Face

AFFECTATION DES PIN

PIN	Designation	Description
1	OUT	RDY No Connection
2		
3, 4		V + Positive output terminal
5, 6	V - Negative output terminal	
7	IN	GND Ground this terminal to minimize high-frequency emissions
8		L Input terminals (phase conductor, no polarity at DC input)
9		N Input terminals (neutral conductor, no polarity at DC input)
	OTHER	DC ON Operation indicator LED
		DC LO DC Low indicator LED
		Vout Adj. Trimmer-potentiometer for Vout adjustment
		S / P Single / Parallel select switch

COURBE DE PUISSANCE



INFORMATIONS DE COMMANDE

Référence	Description
PS-DRA240-48A	Alimentation industrielle sur rail DIN 48 VDC 240 W (5A) pour des applications PoE