



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 : 30W
- › Sélection Automatique 115/230 VAC
- › Fixation sur Rail DIN standard 7.5 ou 15 mm
- › Tension de sortie réglable
- › Haute efficacité opérationnelle; jusqu'à 86%
- › 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	85-264 VAC ou 90-375 VDC
Courant primaire	115 / 230 VAC, 1060/590 mA
Fréquence	47 à 63 Hz
Courant d'appel	115 / 230 VAC, 20/40 A
Dissipation de puissance	230 VAC, 7.8 W

### Puissance de Sortie

Précision de Tension	+1%
Charge Minimale	0%
Régulation	±0.5%
Plage de Tension	48 à 55 VDC
Hold up time	115 / 230 VAC, 20 / 30 ms
DC indicator threshold	37 à 43 VDC
Puissance de Sortie	30 W
Tension de Sortie	+ 48 VDC
Courant de Sortie	625 mA @ 48 VDC
Effectif	83 % min., 86% typ.

### Contrôle et Protection

Input fuse	T2A, 250 VAC interne
Protection contre les surtensions	IEC 61000-4-5
Protection contre les surcharges	110 - 140 %
Protection contre le survolage	Récupération automatique, 60 - 66 VDC
Indice de protection	IP20

### Connecteurs

Raccordements sur bornes à vis	AWG24-10 (0.2 - 2mm <sup>2</sup> ) flexible / solid cable
--------------------------------	---

### Mécaniques

Indicateurs LED	DC ON, Au démarrage (Vert)
Boîtier	Plastique
Dimensions	3.6 × 1.59 × 4.49 in (9 × 4.05 × 11.4 cm)
Poids	0.6 lb / 270 g

### Environnementales

MTBF	>600,000 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)

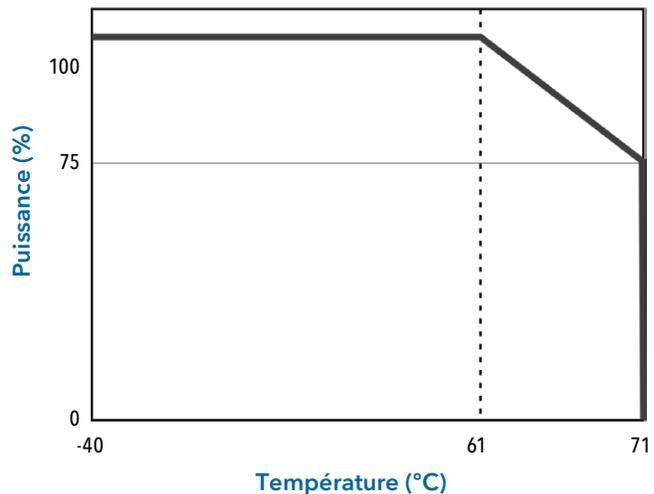
### Approbations et Normes

UL / cUL	UL 508 Listed UL 60950-1, UL 1310 Class 2 Power recognized ISA 12.12.01 (Class I, Div 2, Groups A, B, C, & D)
TUV	EN 60950-1, CB scheme
CE	EN 61558-1, EN 61558-2-17 (meet EN 60204-1) EN 61000-6-3, EN 55022 Class B, EN 61000-3-2, 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
Shock	Rail Mount: 10 - 500 Hz, 2G, 60 min for each Axis Meets IEC 60068-2-27 15G, 11ms, 3 Axis, 6 Faces, 3 times for each Face

## AFFECTATION DES PIN

PIN	Designation	Description
1	RDY	No Connection
2	+	Positive output terminal
3	+	Positive output terminal
4	-	Negative output terminal
5	-	Negative output terminal
6	GND	Ground this terminal to minimize high-frequency emissions
7	N	Input terminals (neutral conductor, no polarity at DC input)
8	L	Input terminals (phase conductor, no polarity at DC input)
	Vout Adj.	Trimmer-potentiometer for Vout adjustment
	DC ON	Operation indicator LED

## COURBE DE PUISSANCE



## INFORMATIONS DE COMMANDE

Référence	Description
PS-DRA30-48A	Alimentation industrielle sur rail DIN 48 VDC (625 mA) pour des applications PoE