



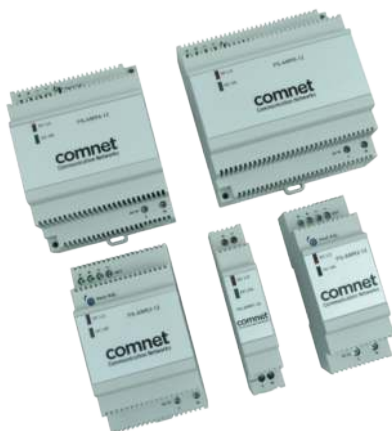
12 OU 24 V



INDUSTRIEL



RAIL DIN



La série PS-AMR de ComNet offre une gamme complète de blocs d'alimentations de haute qualité avec des puissances de sorties diverses (10W à 100W), idéalement conçus pour l'ensemble des produits industriels du catalogue ComNet nécessitant 12 ou 24VDC.

Ces alimentations sont durcies et peuvent être montées sur rail DIN, ce qui est idéal dans le cas où un switch rail DIN est utilisé ou un convertisseur monté sur rail DIN.

Les températures d'opération sont larges permettant ainsi un usage dans des environnements industriels tel les systèmes de transports intelligents (ITS) ou l'automatisme industriel.

## FONCTIONNALITÉS

- › Alimentation universelle : 90 à 264 VAC, 47-63Hz
- › Montage sur un rail DIN standard 7.5 ou 15 mm
- › Voltage de sortie ajustable
- › Boîtier compact pour un usage dans des installations avec espaces limités
- › Refroidissement par convection naturelle (pas de ventilateurs pouvant engendrer des problèmes)
- › Température d'opération entre -40° et +71° C
- › Garantie 3 ans

## APPLICATIONS

- › Alimentation industrielle pour les produits durcis ComNet



## SPÉCIFICATIONS

Toutes les spécifications sont exprimées pour un usage à pleine charge, à 25°C sauf indication contraire

## Alimentation d'entrée

Tension d'entrée	90 à 264 VAC ou 120 à 375 VDC
Courant d'entrée	115 / 230 VAC PS-AMR1-12: 200 / 135 mA PS-AMR2-12: 450 / 270 mA PS-AMR3-12: 680 / 410 mA PS-AMR4-12: 1.1 / 0.6 A PS-AMR5-12: 1.35 / 0.72 A PS-AMR1-24: 1.35 / 0.72 A PS-AMR2-24: 450 / 270 mA PS-AMR3-24: 680 / 410 mA PS-AMR5-24: 1.8 / 0.9 A PS-AMR4-24: 1.1 / 0.6 A
Fréquence	47 à 63 Hz
Courant d'appel	115 / 230 VAC PS-AMR1: 15 / 30 A PS-AMR2: 20 / 40 A PS-AMR3: 25 / 50 A PS-AMR4/5: 30 / 60 A
Dissipation de puissance	230 VAC PS-AMR1-12: 2.3 W PS-AMR2-12: 4.3 W PS-AMR3-12: 7.3 W PS-AMR4-12: 10.2 W PS-AMR5-12: 12.9 W PS-AMR1-24: 2.3 W PS-AMR2-24: 4.0 W PS-AMR3-24: 7.1 W PS-AMR4/24: 9.9 W PS-AMR5-24: 12.2 W

## Alimentation d'entrée

Précision de tension	+1%
Charge Minimale	0%
Régulation	±1%
Réglage de la tension	Tous produits sauf PS-AMR1 12 V: 12 à 14 VDC 24 V: 24 à 28 VDC
Temps de 'Hold up'	115 / 230 VAC PS-AMR1: 10 / 30 ms PS-AMR2: 20 / 80 ms PS-AMR3: 20 / 100 ms PS-AMR4-12: 16 / 60 ms PS-AMR5-12: 16 / 60 ms PS-AMR4-24: 12 / 60 ms PS-AMR5-24: 10 / 60 ms
Seuil d'indicateur DC ON / LOW	12 V: 9 à 10.8 VDC 24 V: 19.2 à 21.6 VDC

## Général

Résistance d'Isolation	Input-Output, @ 500VDC, 100 MΩ
Dégradement	PS-AMR1/2/5: +61° à 71°C, max 2.5% / °C PS-AMR3/4: +56° à 71°C, max 2.5% / °C
Refroidissement	Convection Normale

## Contrôle et Protection

Fusible d'entrée	250 VAC interne PS-AMR1: T1A PS-AMR2/3/4: T2A PS-AMR5: T3.15A
Protection interne contre les surtensions	IEC 61000-4-5
Protection contre la surcharge	PS-AMR1: 110 - 165 % PS-AMR2: 120 - 160 % PS-AMR3/4/5: 110 - 150 %
Protection survoltage	Recouvrement Automatique 12 V: 15 à 16.5 VDC 24 V: 30 à 33 VDC
Protection	IP20

## Connecteur

AWG24-12 (0.2 - 2.5mm<sup>2</sup>) flexible / câble solide

## Indicateurs LEDs

DC ON	Au démarrage (Vert)
DC LOW	Après démarrage (Rouge)

## Electriques et Mécaniques

Dimensions	PS-AMR1	9.1 × 1.8 × 5.65 cm
	PS-AMR2	9.1 × 3.5 × 5.65 cm
	PS-AMR3	9.1 × 5.3 × 5.65 cm
	PS-AMR4	9.1 × 7.1 × 5.65 cm
	PS-AMR5	9.1 × 9.0 × 5.7 cm
Poids	PS-AMR1	65 g
	PS-AMR2	130 g
	PS-AMR3	190 g
	PS-AMR4	250 g
	PS-AMR5	380 g

## Environnementales

MTBF	>500,000 heures @ 40°C
Temp d'usage	-40° C à +71° C
Temp stockage	-40° C à +85° C
Humidité Relative	20% à 90% (sans condensation)

## Approbations &amp; Conformité CEM

UL / cUL	UL 508 Listed UL 60950-I, UL 1310 Class 2 Power (24LS model only) recognized ISA 12.12.01 (Class I, Div 2, Groups A, B, C, & D)
TUV	EN 60950-I, CB scheme
CE	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, 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
Choc	Meets IEC 60068-2-27 15G, 11ms, 3 Axis, 6 Faces, 3 times for each Face

## BROCHAGE

## PS-AMR1

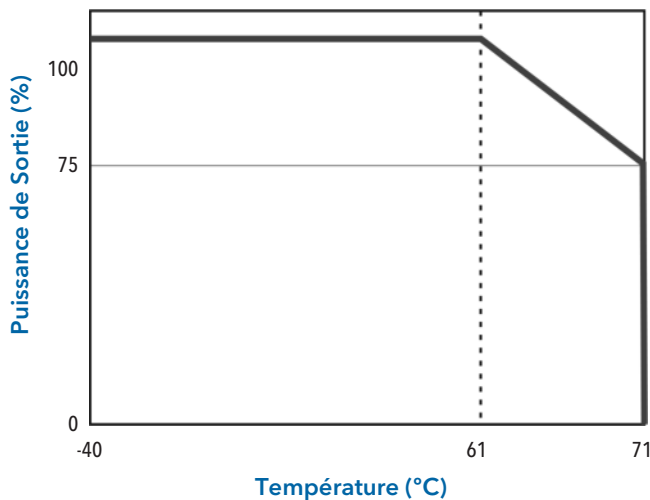
PIN	Désignation	Description
1	OUT	- Negative output terminal
2		+ Positive output terminal
3	IN	L Input terminals (phase conductor, no polarity at DC input)
4		N Input terminals (neutral conductor, no polarity at DC input)
	OTHER	DC ON Operation indicator LED
		DC LO DC Low indicator LED

## PS-AMR2/3/4/5

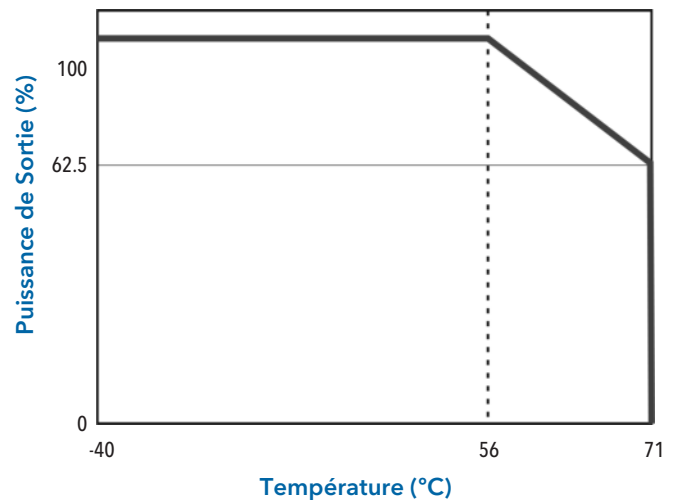
PIN	Désignation	Description
1	OUT	- Negative output terminal
2		- Negative output terminal
3		+ Positive output terminal
4		+ Positive output terminal
5	IN	L Input terminals (phase conductor, no polarity at DC input)
6		N Input terminals (neutral conductor, no polarity at DC input)
	OTHER	Vout ADJ. Trimmer-potentiometer for Vout adjustment
		DC ON Operation indicator LED
		DC LO DC Low indicator LED

## COURBES DE LA PUISSANCE DE SORTIE EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE

## PS-AMR1/2/5



## PS-AMR3/4



## INFORMATIONS DE COMMANDE

Référence	Tension d'Entrée	Puissance de sortie	Tension de sortie	Courant de sortie	Eff. (min)	Eff. (typ)
PS-AMR1-12	90 à 264 VAC	10 Watts	+ 12 VDC	830 mA	76%	78%
PS-AMR2-12	90 à 264 VAC	24 Watts	+ 12 VDC	2000 mA	82%	84%
PS-AMR3-12	90 à 264 VAC	33 Watts	+ 12 VDC	2750 mA	80%	80%
PS-AMR4-12	90 à 264 VAC	54 Watts	+ 12 VDC	4500 mA	82%	84%
PS-AMR5-12	90 à 264 VAC	72 Watts	+ 12 VDC	6000 mA	83%	86%
PS-AMR1-24	90 à 264 VAC	10 Watts	+ 24 VDC	420 mA	78%	80%
PS-AMR2-24	90 à 264 VAC	24 Watts	+ 24 VDC	1000 mA	83%	85%
PS-AMR3-24	90 à 264 VAC	36 Watts	+ 24 VDC	1500 mA	81%	84%
PS-AMR4-24	90 à 264 VAC	60 Watts	+ 24 VDC	2500 mA	84%	86%
PS-AMR5-24	90 à 264 VAC	100 Watts	+ 24 VDC	4200 mA	86%	89%

