

• **Entrée universelle AC et DC**

Version monophasé: 85...265 Vac / 120...370 Vdc
 Version triphasé: 340...550 Vac / 480...780 Vdc (HV)
 Régulation à découpage

• **Montage RAIL DIN**

Puissance disponible :
 75 Watts; 120 Watts; 240 Watts; 480 Watts; 960 Watts
 Tension de sortie : 24Vdc / 28Vdc / 48Vdc

• **Protection totale**
 court-circuit
 surcharge
 thermique



• **Correction de facteur de puissance intégré**

• **Refroidissement par convection naturelle**



Alimentation industrielle de moyenne puissance robuste version simple sortie totalement protégé, montage sur rail DIN.

Descriptif :

Alimentation à découpage offrant une puissance volumique importante. Le haut rendement de son électronique permet de limiter l'échauffement.

Réalisation :

- Montage rail DIN
- Indice de protection IP20
- Forte résistance aux vibrations et aux chocs (10 ~ 500Hz, 2G 10min./1cycle, 60min. X, Y, Z axes)
- Faible sensibilité à l'humidité et aux poussières
- Protection contre les surcharges.
- Protection contre les court-circuits permanent.
- Protection thermique (limitation de la puissance de sortie).
- Refroidissement Naturelle
- Filtre CEM incorporé conforme à EN55022 classe A

Spécifications techniques:

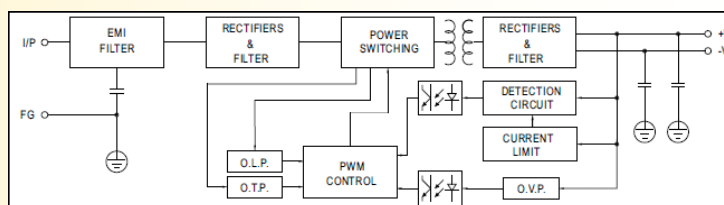
- Précision tension de sortie typique : +/-1%
- Régulation en ligne (variation d'entrée) : +/- 0.5%
- Régulation en charge (variation courant de sortie) : +/-1%
- Bruits et ondulation résiduelle : < 100mVcàc (bande de 20mHz)
- Stabilité thermique : +/- 0.03% / °C (0°C à 50°C)
- Temps de maintien de la sortie: 25ms typique (230Vac)
- Plage de fréquence d'entrée: dc ou 47...63Hz
- Température maximal de -20°C à +60°C (version standard) (dération en température de 2.5% / °C au-delà de 55°C)
- Limitation courant de sortie 110%
- Fiabilité : MTBF de 300 000 heures à 25°C

Préconisations de mise en œuvre et de montage:

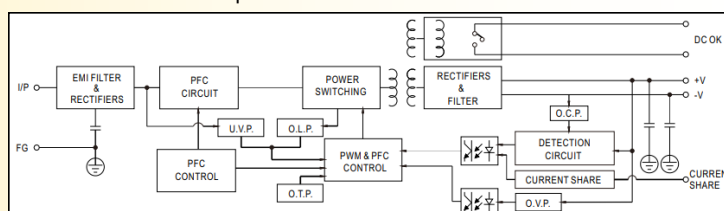
- protection primaire par fusible recommandé (5A retardé)
- respecter un positionnement permettant une bonne dissipation

Synoptique interne

ALDRL Version faible cout



ALDR Version haute performance



Version et code commande:

[Demande de devis](#)

ALDR ppp-uu : Entrée 230Vac nominal (version haute performance avec relais watchdog : 120W, 240W et 480W)

ALDRL ppp-uu : Entrée 230Vac nominal (version faible cout sans relais Watchdog)

ALDR-HV ppp-uu : Entrée 400Vac

ppp = 75 Watts, 120 Watts, 240 Watts, 480 Watts, 960 Watts

uu = 24Vdc, 28Vdc, 48Vdc

Alimentation

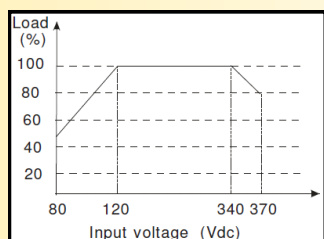
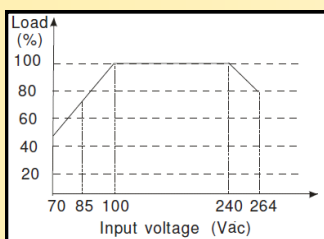
Tension d'entrée 85...265Vac / 120...370Vdc
340..550 Vac / 480..780 Vdc (version HV)
(sauf ALDR120: 88..132 Vac / 176..264 Vac ou 248..370 Vdc)

Fréquence d'entrée 47....440Hz sur demande
Rendement typique > 84%
Courant d'appel 25A typique

Sortie

Précision de sortie +/- 1% max.
Régulation de sortie +/- 2% max. (pleine charge)
Ondulation de sortie < 1% Vout max (limité à 20MHz)
Protection court circuit continu, redémarrage automatique
Protection surcharge 110% typ.
Fréquence de découpage 60kHz typ.
Temps de maintien de sortie 25ms typique.

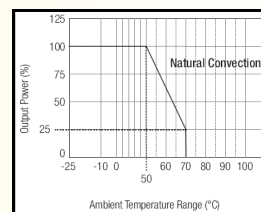
Caractéristiques de puissance de sortie en fonction de la tension d'entrée



Environnement

Température de fonctionnement -10 °C à 55 °C (sans déclassement)
Protection thermique 100°C interne
Stockage -20 °C à 105 °C
Hygrométrie 85 % (non condensé)
Régulation en température +/- 0.02%/°C typique
Résistance d'isolation 100 MΩ min.
Tension d'isolation 3000VAC (entrée / sortie)
Poids ALDR120 : 0.8Kg ALDR240 : 1.5Kg
MTBF (+25°C) 300 000 heures (MIL-HDBK-217F)

Caractéristiques de puissance de sortie en fonction de la température ambiante

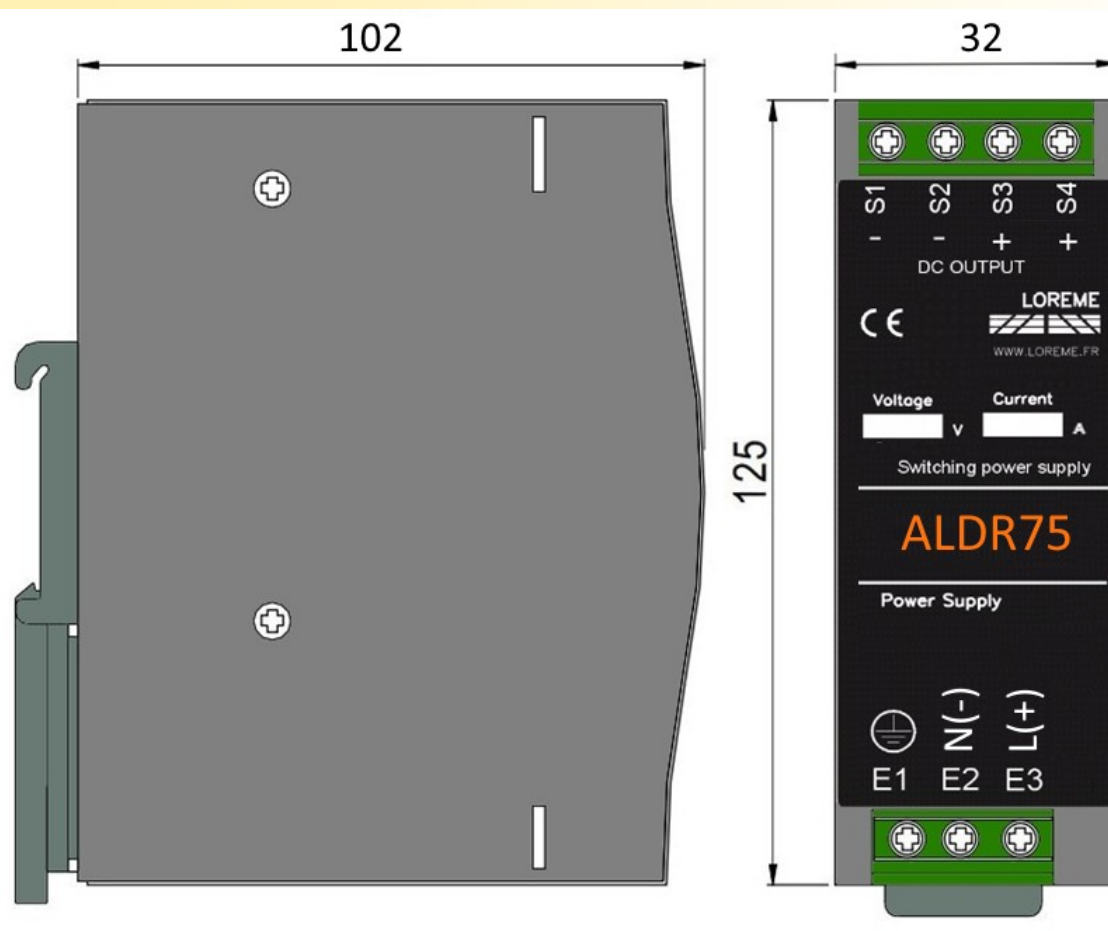


Electromagnetic compatibility 2014/30/UE / Low Voltage Directive 2014/35/UE

Immunity standard for industrial environments EN 61000-6-2		Emission standard for industrial environments EN 61000-6-4
EN 61000-4-2 ESD	EN 61000-4-8 AC MF	EN 55011 group 1 class A
EN 61000-4-3 RF	EN 61000-4-9 pulse MF	
EN 61000-4-4 EFT	EN 61000-4-11 AC dips	
EN 61000-4-5 CWG	EN 61000-4-12 ring wave	
EN 61000-4-6 RF	EN 61000-4-29 DC dips	



RACCORDEMENT ET ENCOMBREMENT: version 75W



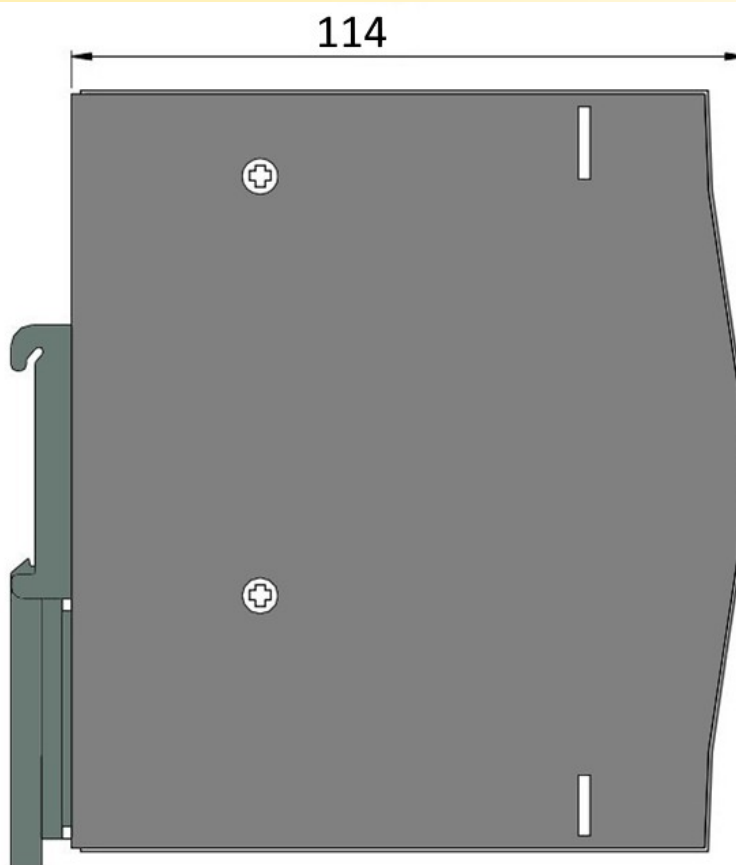
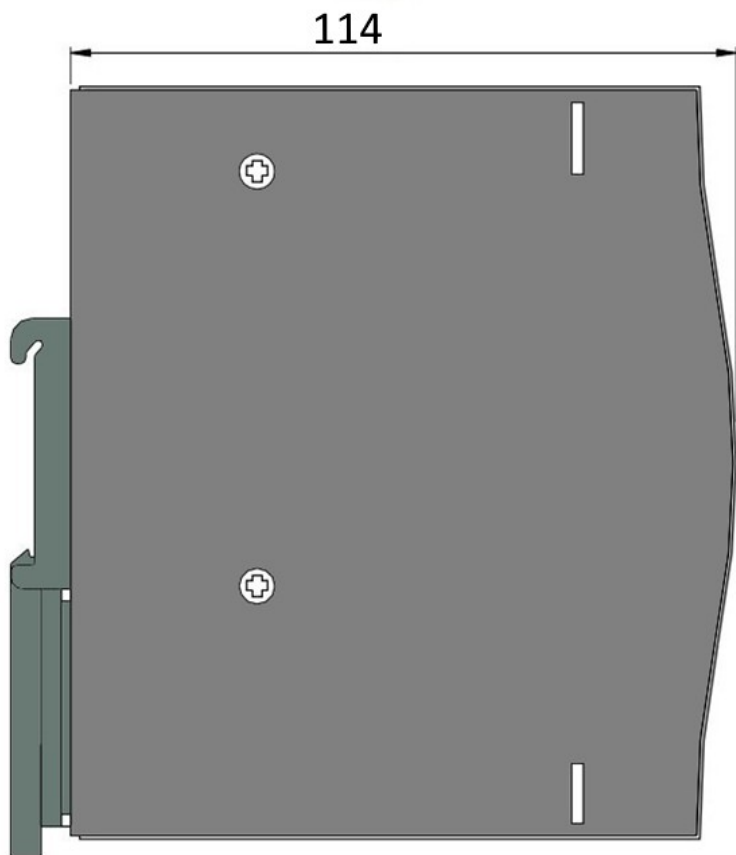
ALIMENTATION 24V / 48V RAIL DIN
monophasé ou triphasé

type:

ALDR



RACCORDEMENT ET ENCOMBREMENT: version 120W et 240W



RACCORDEMENT ET ENCOMBREMENT: version 480W et 960W

