

# iNORéa

**Automatismes & Industrie**



## NOTICE TECHNIQUE

### ALIMENTATION MODULAIRE – ALM 10024

iNORéA Automatismes & Industrie  
9 rue du Lugan  
33130 BEGLES  
[contact@inorea.com](mailto:contact@inorea.com)  
[www.inorea.com](http://www.inorea.com)

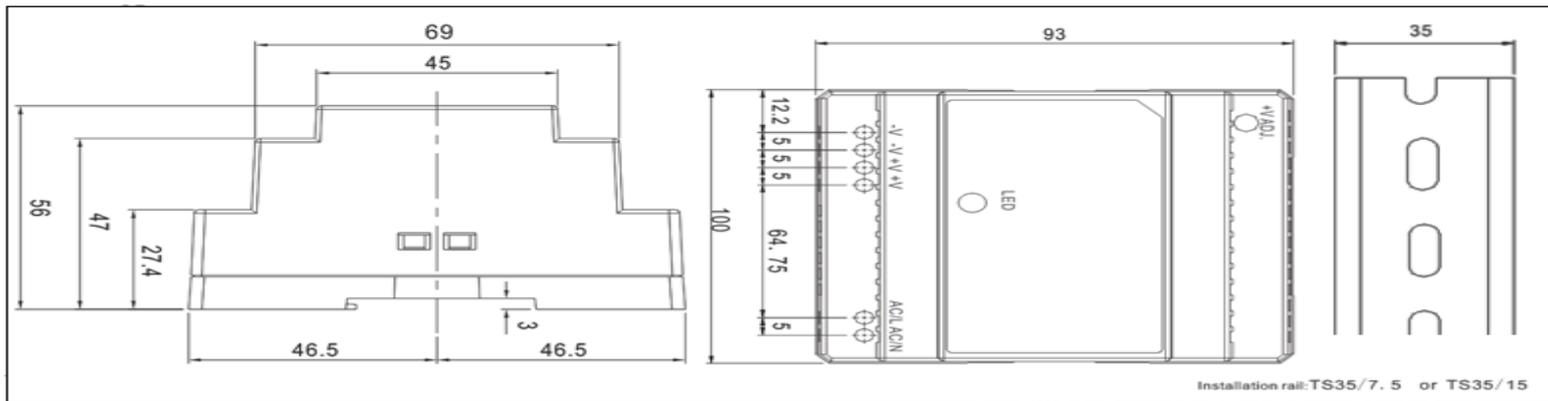
## 1. Description

- Sortie 24V 100W
- Entrée 170-265VAC
- Sur rail DIN TS-35/7.5 or 15
- CE (EMC LVD), RoHS
- Classe de protection électrique II
- Garantie 3 ans
- 220 → 24VDC
- Tension de résistance I/P-O/P : 3kVAC
- Protection : Court-circuit, surcharge, surtension
- Refroidissement par convection d'air libre
- Indicateur LED de mise sous tension

## 2. Caractéristiques

Model		ALM_10012	ALM_10024
<b>Sortie</b>	Tension continue	12 V	24V
	Courant	8A	4.2A
	Plage de courant	0-8A	0-4.2A
	Puissance	100W	100W
	Ondulation et bruit	120 mVp-p	150 mVp-p
	Réglage de tension	<b>11-15V</b>	<b>21.6-29.0V</b>
	Courant de sauvegarde	100ms/230VAC	
	Temps de démarrage	500ms, 20ms / 230VAC	
<b>Entrée</b>	Plage de tension	170-265 VAC 47-63Hz	
	Efficacité	<b>87%</b>	
	Courant	0.75A/230VAC	
	Courant d'appel	Démarrage à froid <50A at 230VAC	
<b>Protection</b>	Surintensité	110-130% de la puissance de sortie nominale	
	Type de protection	Limitation de courant constant, repris après retrait du défaut	
	Surtension	Mode Hiccup reprise après retrait du défaut	
<b>Environnement</b>	Température et humidité de travail	-20-60° C	20-90% RH
	Température et humidité de stockage	-40-80°C	10-90%RH
<b>Sécurité</b>	Normes de sécurité	Design refer to : EN60950	
	Tension de résistance	I/P-O/P : 3KVAC	
<b>&amp;EMC</b>	Tension de résistance	I/P-O/P :>100M Ohms / 500 VDC	
	EMC Emission	EN55022, EN61000-3-2,	
	EMC Immunité	EN55024, EN61000-3-3,	
<b>Autre</b>	Dimension	<b>100*93*56mm (W*H*D)</b>	
	Emballage	<b>0.32kg/pcs</b>	<b>30pcs/10.18kg/ctn</b>

### 3. Schéma



iNORéA Automatismes & Industrie  
www.inorea.com