

# iNORéA

**Automatismes & Industrie**



## NOTICE TECHNIQUE

### ALIMENTATION MODULAIRE – ALM 03012

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

## 1. Description

- Sortie 12V 30W
- Entrée 170-265VAC
- Sur rail DIN TS-35/7.5 or 15
- CE (EMC LVD), RoHS
- Class de protection électrique II
- Garantie 3 ans
- 220 → 12VDC
- 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_03012	ALM_03024
Sortie	Tension continue	12 V	24V
	Courant	2.5A	1.5A
	Plage de courant	0-2.5A	0-1.5A
	Puissance	30W	30W
	Ondulation et bruit	120 mVp-p	150 mVp-p
	Réglage de tension	10.8-13.6V	21.6-29.0V
	Courant de sauvegarde	100ms/230VAC	
	Temps de démarrage	500ms, 20ms / 230VAC	
Entrée	Plage de tension	170-265 VAC 47-63Hz	
	Efficacité	81%	83%
	Courant	0.17A/230VAC	
	Courant d'appel	Démarrage à froid <20A at 230VAC	
Protection	Surintensité	110-160% de la puissance de sortie nominale	
	Type de protection	Limitation de courant constant, reprise après retrait du défaut	
	Surtension	Mode Hiccup reprise après retrait du défaut	
Environnement	Température et humidité de travail	-20-60° C	20-90% RH
	Température et humidité de stockage	-40-80°C	10-90%RH
Sécurité & EMC	Normes de sécurité	EN60950	
	Tension de résistance	I/P-O/P : 3KVAC	
	Tension de résistance	I/P-O/P : >100M Ohms / 500 VDC	
	EMC Emission	Compliance to EN55022, EN61000-3-2,	
	EMC Immunité	Compliance to EN55024, EN61000-3-3,	
Autre	Dimension	63*93*56mm (W*H*D)	
	Emballage	0.21kg/pcs 50pcs/11kg/ctn	

### 3. Schéma

