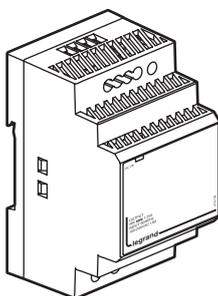


Alimentation 48 VDC - 1,25 A

Référence(s) : 4 131 10



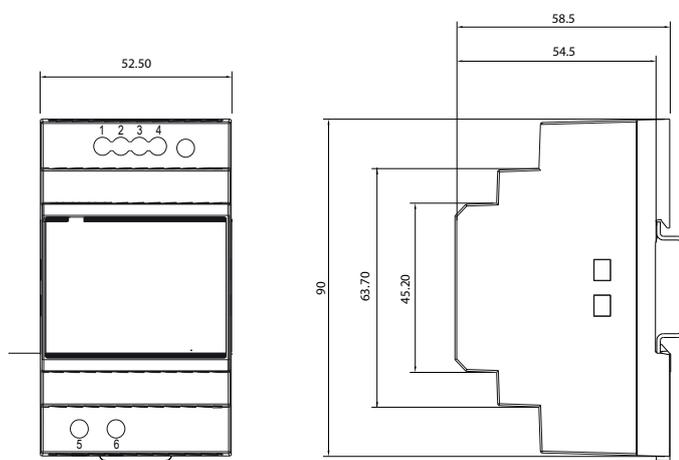
1. PRESENTATION

L'alimentation 48 VDC - 1,25 A - 60 W permet d'alimenter le switch réf. 4 131 09.

2. TABLEAU DE CHOIX

Désignation	Références	Nbre de modules	Poids (g)
Alimentation 48 VDC - 1,8A	4 131 10	3	205

3. COTES D'ENCOMBREMENT



4. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

4.1 Caractéristiques mécaniques :

Boîtier en matière plastique gris : ral 7035
IP20 - IK04
Peut se monter sur rail DIN TS-35/7,5 ou 15
Tenue arrachement sur le Rail DIN : 100 N
Refroidissement à air par convection libre

4.2 Caractéristiques électriques :

L'alimentation doit être installée dans le tableau électrique et respecter une distance d'aération de 5 mm à gauche et à droite, 40 mm au-dessus et 20 mm en dessous.
Entrée CA universelle complète
Protection contre : courts-circuits / surcharges / sursensions
Isolation de classe II
Témoin à LED de présence tension
Essai de rodage fonctionnel à 100 % de la charge totale

4.3 Spécifications :

SORTIE	Tension CC Courant nominal Plage de courant Puissance Ondulation et bruit (max.) Plage de tension Tolérance de tension Régulation de ligne Régulation de charge Temps d'établissement Temps de montée Temps de maintien (typ.)	48 V 1,25 A 0 à 1,25 A 60 W 240 mV crête-à-crête 43,2 à 55,2 V +/- 1,0% +/- 1,0% +/- 1,0% 500 ms, 50 ms/230 VAC 500 ms, 50 ms/115 VAC à pleine charge 30 ms/230 VAC 12 ms/115 VAC à pleine charge
ENTREE	Plage de tension Plage de fréquence Consommation Rendement (typ.) Courant CA (typ.) Courant d'appel (typ.)	85 à 264 VAC 120 à 370 VDC 47 à 63 Hz 1,2 à 1,8 A 91 % 1,2 A/115 VAC 0,8 A/230 VAC 30 A/115 VAC à froid 65 A/230 VAC
PROTECTIONS	Surcharge	105 à 160% de la puissance de sortie nominale Type de protection : limitation du courant continu, récupération automatique après reconnaissance de la condition de défaillance.
	Surtension	56,5 à 64,8V Type de protection : Coupure de la tension o/p, remise sous tension pour récupérer.
ENVIRONNEMENT	Température d'utilisation Humidité en utilisation Température de stockage, humidité Coefficient de température Vibration	- 20 à + 50°C 20 à 90% HR sans condensation - 40 à + 85°C, 10 à 95% HR sans condensation +/- 0,03%/°C (0 à 50°C) HR sans condensation 10 à 500 Hz, 2 G 10 min./1 cycle, période pour 60 min. chacune sur les axes X, Y, Z ; installation : conforme à IEC 60068-2-6
SECURITE	Normes de sécurité Tension de tenue Résistance d'isolement	UL62368-1, EN61558-2-16 Entrée-Sortie : 4 K VAC Entrée-Sortie : 100 M Ohms / 500 VDC / 25°C / 70 % HR
AUTRES	Temps moyen entre pannes	927,6 K heures min. MIL-HDBK-217F (25°C)

5. CONFORMITES ET AGREMENTS

UL62368-1 : Équipements des technologies de l'audio/vidéo, de l'information et de la communication - Partie 1 : exigences de sécurité
 EN61558-2-16 : Sécurité des transformateurs, bobines d'inductance, blocs d'alimentation et produits analogues pour des tensions d'alimentation jusqu'à 100 V - Partie 2-16 : règles particulières et essais pour les blocs d'alimentation à découpage et les transformateurs pour blocs d'alimentation à découpage