

Fiche technique

Alimentation en tension · 120 watts

Alimentations à découpage au primaire, PFC, monophasées

Entrée : AC 90–132 V, AC 180–264 V, DC 210–375 V

Sortie : DC 24 V, 5 A



Identification

Type DRAN120-24B
Référence [722758](#)

Version du produit

Version du fiche technique 01

Entrée

Nombre de phases 1
Tension nominale U_N AC 115/230 V (commutation automatique)
Plage de tensions de travail AC 90–132 V / AC 180–264 V / DC 210–375 V
Plage de fréquence 47 Hz – 63 Hz
Courant nominal I_N 2,2 A @ AC 115 V / 0,83 A @ AC 230 V
Courant d'appel 24 A @ AC 115 V / 48 A @ AC 230 V
Fusible interne T3, 15 A/AC 250 V
Fusible externe Disjoncteur : B 6 A
Power factor correction P.F.C. 0,7

Sortie

Tension de sortie/-courant DC 24 V/5 A
Tension nominale U_N DC 24 V
Courant nominal I_N 5 A

France: LUTZE SASU

218 chaussée Jules César • 95250 Beauchamp
Tél. +33 (0)1 34 18 77 00 • Fax +33 (0)1 34 18 18 44
www.lutze.com • lutze@lutze.fr

Suisse: LÜTZE AG

Oststrasse 2 • CH-8854 Siebnen/SZ
Tel. +41 (0)55 450 23 23 • Fax +41 (0)55 450 23 13
www.luetze.ch • info@luetze.ch

Allemagne: Friedrich Lütze GmbH

Postfach 12 24 (PLZ 71366) • Bruckwiesenstraße 17-19 • D-71384 Weinstadt
Tel. +49 (0)7151 6053-0 • Fax +49 (0)7151 6053-277(-288)
www.luetze.de • info@luetze.de

10.11.2022 • Caractéristiques techniques indicatives sous réserve de modifications

Référence [722758](#) • Version du fiche technique: 01

page 1 de 5



UNE TECHNIQUE UNE MÉTHODE

Fiche technique

Alimentation en tension · 120 watts

Perte de puissance	20 W @ AC 230 V
Plage de réglage $U_{out\ min.}/U_{out\ max.}$	22,5–28,5 V
Précision	±1 %
Régulation de charge	Single ±1 %, parallèle ±5 %
Régulation de tension	±0,5 %
Temps d'enclenchement	1 s
Coefficient de température	±0,03 % / °C
Ripple et bruit	50 mV
Temps de maintien	25 ms @ 115 V / 30 ms @ 230 V
Fonctionnement parallèle et redondant	max. 3 appareils avec chacun 90 % du courant de charge, commutation avec interrupteur S/P
Rendement	87 %
Limitation de surtension	125–145 %
Protection contre les surcharges	105–125 %
Réponse aux courts-circuits	Limitation du courant

Visualisation d'état

Visu état DC ON LED verte	≥ 17,6–19,4 V
Visu état DC LOW LED rouge	≤ 17,6–19,4 V

Protection

Surveillance DC ON (Rdy)	Contact à fermeture
Tension de commutation	DC 60 V
Courant de commutation	300 mA maxi
Tension d'isolement	DC 500 V

Données générales

Fréquence de commutation	env. 80 kHz
Tension d'isolement entrée / sortie	DC 4,2 kV
Tension d'isolement entrée / terre	DC 2,1 kV
Tension d'isolement sortie / terre	DC 700 V
Résistance d'isolement sous 500 V	100 MΩ
Déclassement	Puissance : -2,5 %/°C à partir de +61 °C
Refroidissement	Refroidissement naturel par air, 25 mm de distance de tous les côtés
Matière du boîtier	Métal
Montage	encliquetable sur profilé chapeau TS35 (EN 60715)
Hauteur d'installation	5000 m (EN 62368-1)
Position de montage	vertical
MTBF	530000 h
Degré de protection	IP20
Classe de protection	I
Poids/pièce	0,92 kg
Type de raccordement	Borne à vis enfichable 0,20 mm ² – 2,5 mm ² AWG 24 – AWG 12

Fiche technique

Alimentation en tension · 120 watts

Dimensions (l×h×p)	64,0 mm × 143,5 mm × 116,6 mm
UE (pièces)	1

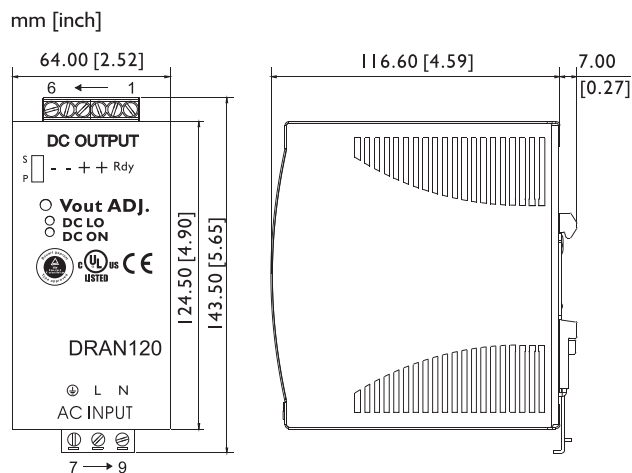
Conditions ambiantes générales

Plage de températures de travail	-35 °C ... +71 °C (Derating)
Plage de températures de stockage	-40 °C ... +85 °C
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2
Montage en altitude	20 – 90 % h.r., sans condensation

Certifications/Normes

Certifications	UL 508 Listed (E249179) UL 60950-1, (Class 1, Division 2, Groups A, B, C and D) (E350538) CE UKCA
Normes	IEC/EN 62368-1 EN 61558-1 EN 61558-2-16 EN 61000-6-3 EN 55032 Class B EN 61000-3-2 Class D 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 L/N-FG Level 4 EN 61000-4-6 Level 3 EN 61000-4-8 Level 4 EN 61000-4-11 ENV 50204 Level 2 EN 61204-3

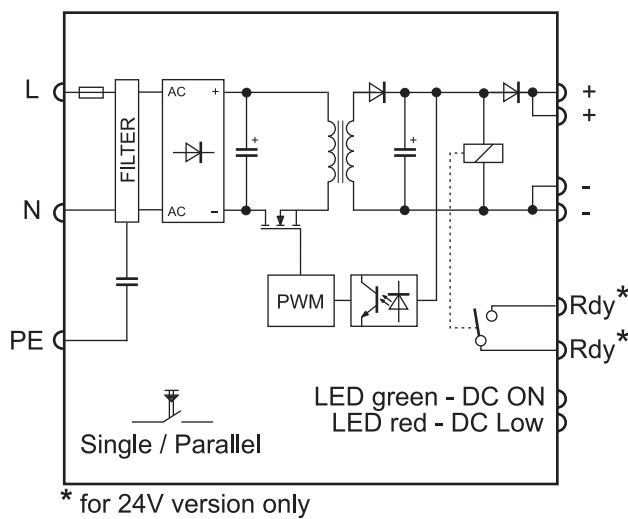
Plan d'encombrement



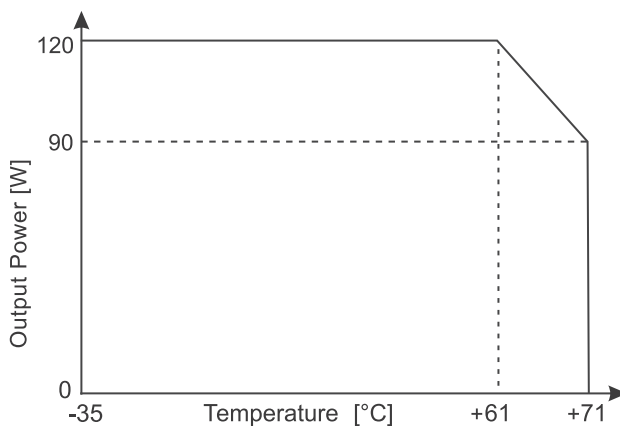
Fiche technique

Alimentation en tension · 120 watts

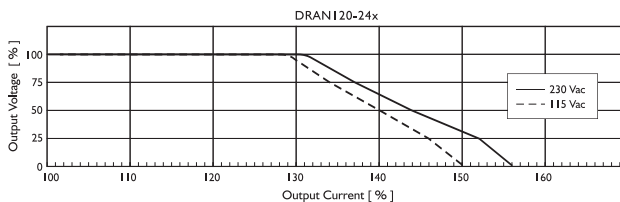
Schéma de connexion



Déclassement



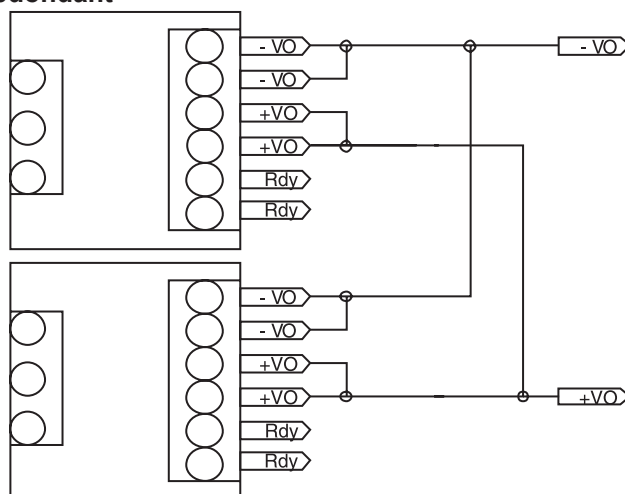
Réponse aux courts-circuits



Fiche technique

Alimentation en tension · 120 watts

Fonctionnement parallèle / redondant



Rendement

