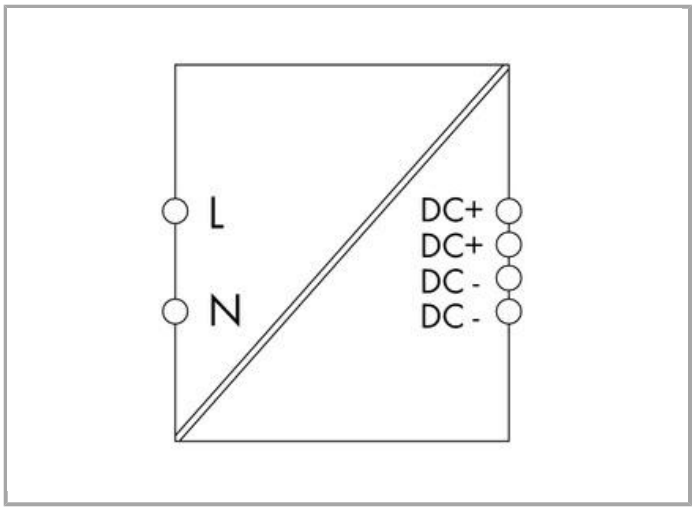
Fiche technique | Numéro d'article: 787-1007

Alimentation à découpage primaire; pour module DALI (753-647); monophasé; Tension de sortie 18 V DC; Courant de sortie 1,1 A

www.wago.com/787-1007



Description du produit :

L'alimentation avec synchronisation primaire 787-1007 a été spécialement développée pour l'alimentation de la borne multi-maître DALI 753-647. Le boîtier montable sur rails en armoire a une largeur de 54 mm et une plage de tension d'entrée de AC 85 V ... 264 V (DC 120 V ... 373 V). La tension de sortie s'élève à DC 18 V, le courant de sortie maximal se situe à 1100 mA. On peut ainsi alimenter en parallèle plusieurs bornes multi-maître DALI. Le courant maximal par segment DALI est limité en interne dans la borne multi-maître DALI à 200 mA.

- Alimentation avec synchronisation primaire pour l'alimentation de jusqu'à 5 bornes multi-maître DALI 753-647*
- Prêt pour appareils et installations appartenant à la catégorie de protection II
- Refroidissement par convection naturelle dans le cas d'un montage en position horizontale

- Profil étagé, optimal pour coffret de distribution ou distributeur

Données

Données techniques

Entrée

phases	1
Nominal input voltage $U_{i\ nom}$	100 … 240 VAC
Input voltage range	85 … 264 VAC; 120 … 373 VDC
Domaine de fréquence réseau nominale	45 … 65 Hz; 0 Hz
Input current I_i	≤ 0,4 A (230 VAC); ≤ 0,6 A (110 VAC)
Inrush current	≤ 30 A (NTC)
Mains failure hold-up time	≥ 80 ms (230 VAC); ≥ 10 ms (110 VAC)

Sortie

Nominal output voltage $U_{o\ nom}$	18 VDC
Factory preset	18 VDC
Nominal output current $I_{o\ nom}$	1,1 A (18 VDC); 0,8 A (18 VDC; in any mounting position)
puissance de sortie	19.8 W
Adjustment accuracy	< 2 %
Residual ripple	≤ 100 mV (peak-to-peak)
Limitation du courant	typ. 1,1 x I_s
Comportement dans le cas d'une surcharge	Courant constant

Signaling and communication

Indication de l'état de fonctionnement	LED verte (U_s)

Rendement/puissance dissipée

Power loss P_v	3 W (no load); 6 W (nominal load)
Efficiency	80 %

Protection par fusibles

Fusible interne	T 2 A / 250 V
Fusible en amont nécessaire	an external DC fuse required for DC input voltage
Fusible en amont recommandé	Circuit breakers 10 A, 16 A, characteristic: B or C

Sécurité & Protection

Insulation voltage (PRI-SEC)	4,242 kV DC
Classe de protection	II
Indice de protection	IP20 selon EN 60529
Feedback voltage	≤ 20 VDC
Protection contre les courts-circuits	Oui
Fonctionnement à vide	Yes
MTBF	> 500000 h (selon CEI 61709)

Données de raccordement

Type de connexion 1	Input/Output
Technique de connexion	CAGE CLAMP®
WAGO terminal	WAGO 740 Series
Conducteur rigide	0,08 … 2,5 mm² / 28 … 12 AWG
Conducteur souple	0,08 … 2,5 mm² / 28 … 12 AWG
Longueur de dénudage	6 … 7 mm / 0.24 … 0.28 inch

Données géométriques

Largeur	54 mm / 2.126 inch
Hauteur	89 mm / 3.504 inch
Profondeur	59 mm / 2.323 inch
Hauteur à partir du niveau supérieur du rail	55 mm / 2.165 inch

Données mécaniques

Type de montage	Rail 35

Données du matériau

Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Poids	170 g

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-25 … 60 °C
Température ambiante (stockage)	-25 … 80 °C
Relative humidity	30 … 85 % (no condensation permissible)
Degré de pollution	2
Catégorie de climat	3K3 (per EN 60721)

Normes et spécifications

Marquage de conformité	CE
Normes/spécifications	EN 60950 (SELV), EN 61204-3, GL (catégorie environnementale A, CEM 2), UL 60950**, UL 508** (** en préparation)

Dates commerciales

Country of origin	DE
GTIN	4050821430575
Customs Tariff No.	85044082900
Product Group	6 (Interface Electronics)

Produits correspondants

Marking accessories

	N° art.: 210-831 Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 2,3 mm; vierge; autocollant	www.wago.com/210-831
	N° art.: 210-832 Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 3 mm; vierge; autocollant	www.wago.com/210-832

tools

	N° art.: 210-720 Outil de manipulation, partiellement isolé; Type 2, lame (3,5 x 0,5) mm	www.wago.com/210-720
	N° art.: 210-769 Tournevis	www.wago.com/210-769

ferrule

	N° art.: 216-201 Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm² / AWG 22; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-201
	N° art.: 216-202 Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm² / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-202
	N° art.: 216-203 Embout d'extrémité; embout pour 1 mm² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-203
	N° art.: 216-221 Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm² / AWG 22; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-221
	N° art.: 216-222 Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm² / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-222
	N° art.: 216-223 Embout d'extrémité; embout pour 1 mm² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-223
	N° art.: 216-241 Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm² / AWG 22; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90	www.wago.com/216-241

	N° art.: 216-242 Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm² / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90	www.wago.com/216-242
	N° art.: 216-243 Embout d'extrémité; embout pour 1 mm² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90	www.wago.com/216-243
	N° art.: 216-262 Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm² / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90	www.wago.com/216-262
	N° art.: 216-263 Embout d'extrémité; embout pour 1 mm² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90	www.wago.com/216-263
	N° art.: 216-301 Embout d'extrémité; embout pour 0,25 mm² / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-301
	N° art.: 216-302 Embout d'extrémité; embout pour 0,34 mm² / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-302
	N° art.: 216-321 Embout d'extrémité; embout pour 0,25 mm² / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-321
	N° art.: 216-322 Embout d'extrémité; embout pour 0,34 mm² / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-322

Téléchargements

Documentation

Bid Text

787-1007	Jan 14, 2016	DOC 32,3 kB	Téléchargement

Instruction Leaflet

Power Supply f. DALI Multi Master Module 753-647 18 VDC, 1.1 A	Apr 21, 2016	PDF 165,5 kB	Téléchargement

Additional Information

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0 Oct 15, 2018	PDF 269,1 kB	Téléchargement

smartDATA

CAD data

3D Download 787-1007	URL	Téléchargement

Famille de produits

EPSITRON COMPACT Power

EPSITRON® COMPACT POWER: Compact, High-Performance Power Supplies

Afficher tous les produits de la famille

Sous réserve de modifications.

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
Tremblay-en-France
BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
~~Téléphone : 01 48 17 25 90 | Fax : 01 48 63 25 20~~
E-mail : info-fr@wago.com | Web : www.wago.fr

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.