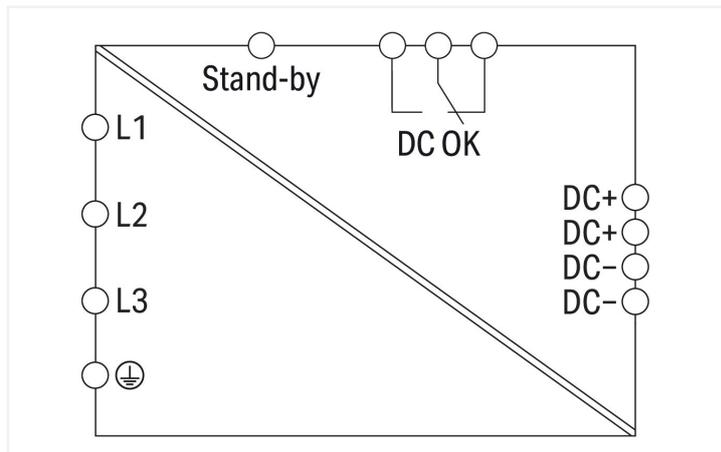


Fiche technique | Référence: 787-840

Alimentation à découpage primaire; Pro; Triphasée; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 10 A; TopBoost + PowerBoost; Contact DC-OK; 2,50 mm²

<https://www.wago.com/787-840>



Caractéristiques :

- Alimentation à découpage avec fonctions PowerBoost et TopBoost
- Entrée Stand-by (veille) pour la désactivation de la sortie et la réduction de la consommation d'énergie au minimum
- Contact DC O.K pour surveillance de la sortie
- Possibilité de montage en parallèle, en série
- Refroidissement par convection naturelle dans le cas d'un montage en position horizontale
- Compact, pour une intégration facile dans les armoires de commande
- Tension de sortie séparée galvaniquement (TBTS) selon UL 60950-1 ; TBTP selon EN 60204

Données techniques

Entrée

Phases	2 / 3
Tension nominale d'entrée $U_{e,Nom}$	(2 / 3) x 400 ... 500 V AC
Plage de tension d'entrée	(2 / 3) x 340 ... 550 V AC; 480 ... 780 V DC
Plage de fréquence réseau nominale	50 ... 60 Hz; 0 Hz
Courant d'entrée I_e	$\leq 3 \times 0,6$ A (340 V AC ; 10 A DC)
Courant de fuite	≤ 1 mA
Courant au démarrage	≤ 30 A
Correction du facteur de puissance (PFC)	passive
Délai en cas de coupure de secteur	≥ 22 ms (3 x 400 V AC)

Sortie

Tension nominale de sortie $U_{s,nom}$	24 V DC (TBTS)
Plage de tension de sortie	22,8 ... 28,8 V DC (réglable)
Préréglage	DC 24 V
Courant nominal de sortie $I_{s,Nom}$	10 A (24 V DC)
Puissance nominale de sortie	240 W
Précision de réglage	≤ 1 %
Ondulation résiduelle	≤ 70 mV (Pointe - Pointe)
Limitation du courant	$1,1 \times I_{s,nom}$ typ.
Comportement en cas de surcharge	TopBoost / PowerBoost / mode courant constant
PowerBoost	DC 20 A (4 s); DC 15 A (16 s)
TopBoost	DC 70 A (50 ms)

Signalisation et communication

Signalisation	1 x Entrée Stand-by (veille) 1 x Contact relais DC O.K. (contact RT) 1 x LED DC O.K. (verte) 1 x LED Erreur (rouge)
Indication de l'état de fonctionnement	LED rouge (erreur) LED verte (DC O.K.)

Rendement/puissance dissipée

Puissance dissipée P_v	$\leq 7,8$ W; $\leq 19,9$ W (charge nominale)
Rendement typ.	91,7 %

Protection par fusibles

Fusible interne	3 x T 2,5 A / 440 V AC
Fusible en amont (nécessaire)	Pour tension d'entrée DC, un fusible externe DC est nécessaire.
Fusible en amont (recommandé)	3 x disjoncteurs 6 A, 10 A, 16 A ; caractéristique B ou C alternativement, commutateur de protection de moteur; valeur de réglage 1,6 A, plage de réglage : 1,6 ... 2,5 A

Sécurité & Protection

Tension d'isolement (prim.-sec.)	DC 4,242 kV
Tension d'isolement (prim.-Terre)	DC 2,2 kV
Tension d'isolement (sec.-Terre)	0,7 kV DC
Classe de protection	I
Indice de protection	IP20; selon EN 60529
Tension inverse	≤ 35 V DC
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2
Protection contre les pics de tension, primaire	Varistor
Résistant aux courts-circuits	Oui
Fonctionnement à vide	Oui
Mise en parallèle possible	Oui
Possibilité de montage en série	Oui
MTBF	> 500 000 h (selon CEI 61709)

Données de raccordement

Type de connexion 1	Entrée/sortie
Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Borne WAGO	WAGO Série 231
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Type de connexion 2	Signalisation
Technique de connexion 2	CAGE CLAMP®
Borne WAGO 2	WAGO Série 733
Conducteur rigide 2	0,08 ... 0,5 mm ² / 28 ... 20 AWG
Conducteur souple 2	0,08 ... 0,5 mm ² / 28 ... 20 AWG
Longueur de dénudage 2	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch

Données géométriques

Largeur	57 mm / 2.244 inch
Hauteur	163 mm / 6.417 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	179 mm / 7.047 inch
Remarque (Dimensions)	Hauteur connecteur compris

Données mécaniques

Type de montage	Rail 35
-----------------	---------

Données du matériau

Charge calorifique	0 MJ
Poids	1000 g

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-25 ... +70 °C (Démarrage à -40 °C homologué)
Température ambiante (stockage)	-25 ... +85 °C
Humidité relative	5 ... 96 % (condensation non admise)
Derating	-3 %/K (> 50 °C)
Catégorie de climat	3K3 (selon EN 60721)

Normes et spécifications

Marquage de conformité	CE
Normes/spécifications	EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 EN 61558-2-16 UL 60950 UL 508

Données commerciales

eCl@ss 10.0	27-04-07-01
eCl@ss 9.0	27-04-07-01
ETIM 9.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4045454909949
Numéro du tarif douanier	85044083900

Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption
-------------------------	-------------------------

Approbations / certificats

Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03078
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815

Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance 787-840



Documentation

Texte complémentaire

787-840	04.07.2019	xml 7.41 KB	
787-840	04.07.2019	docx 19.92 KB	

Dépliant instructions

Primär getaktete Stromversorgungen PRO	pdf 359.24 KB	
----------------------------------------------	------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 787-840



Données CAE

EPLAN Data Portal
787-840



WSCAD Universe
787-840



ZUKEN Portal 787-840



Logiciel d'ingénierie

Logiciel de configuration et de mise en service

WAGO Line Length Cal- culation	1.3.5 09.12.2019	exe 329.50 KB	
-----------------------------------	---------------------	------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Adaptateur de montage

1.1.1.1 Adaptateur pour montage mural



Réf.: 787-895

Adaptateur de fixation; pour fixation à vis
des dispositifs 787-8xx sur plaque de
montage ou sur le mur sans rail (TS 35)

1.1.1.2 Adaptateur pour montage sur rail



Réf.: 787-896

Adaptateurs pour montage sur rail; pour la fixation des des dispositifs 787-8xx sur rail (DIN 35)



Réf.: 787-897

Adaptateurs pour rail en zinc coulé sous pression; pour la fixation des des dispositifs 787-8xx sur rail (DIN 35)

1.1.2 Outil

1.1.2.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-719

Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée



Réf.: 210-720

Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore



Réf.: 210-769

Tournevis; vert

1.1.3 Repérage

1.1.3.1 Bande de repérage



Réf.: 2009-110

Bandes de marquage; pour Smart Printer; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 210-831

Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 2,3 mm; vierge; autocollant; blanc



Réf.: 210-832

Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 3 mm; vierge; autocollant; blanc