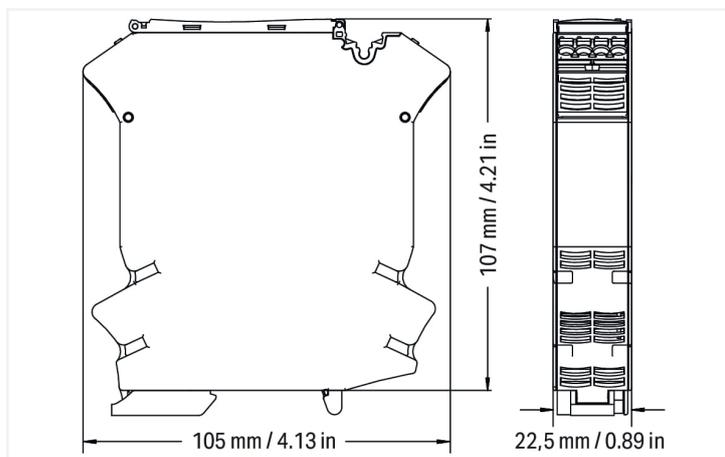
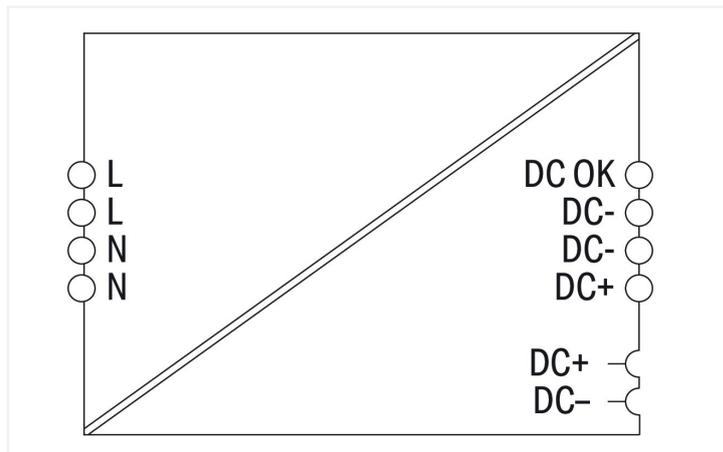


Fiche technique | Référence: 787-2852

Alimentation à découpage primaire; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 1 A

<https://www.wago.com/787-2852>



Caractéristiques :

- Alimentation à découpage primaire dans un boîtier de largeur 22,5 mm, série 2857, contours identiques aux convertisseurs de mesure des séries 2857 et 857
- Possibilité de pontage de la tension de sortie 24 V et 0 V DC sur les modules adjacents à l'aide de contacts de pontage 859-4xx
- Technologie de raccordement picoMAX® débrochable
- Refroidissement par convection naturelle
- Signalisation DC O.K. comme sortie de signal active (24 V DC, 20 mA)
- Diode de redondance intégrée pour montage en parallèle de deux alimentations
- Approbations pour une utilisation à l'échelle mondiale

Données techniques

Entrée	
Phases	1
Tension nominale d'entrée $U_{e, Nom}$	1 x 100 ... 240 V AC
Plage de tension d'entrée	1 x 85 ... 264 V AC; 120 ... 372 V DC
Plage de fréquence réseau nominale	47 ... 63 Hz; 0 Hz
Courant d'entrée I_e	≤ 0,28 A (240 V AC ; charge nominale); ≤ 0,49 A (100 V AC ; charge nominale)
Courant de fuite	≤ 1 mA
Courant au démarrage	≤ 30 A
Facteur de puissance	≥ 0,6 (230 V AC ; charge nominale ; selon EN 61000-3-2)
Correction du facteur de puissance (PFC)	aucune
Délai en cas de coupure de secteur	≥ 20 ms (100 V AC)

Sortie	
Tension nominale de sortie $U_{s, Nom}$	24 V DC (TBTS)
Préréglage	DC 24 V
Courant nominal de sortie $I_{s, Nom}$	1 A
Puissance nominale de sortie	24 W
Précision de réglage	≤ 2 %
Déviation, changement dynamique de charge 10 ... 90 %	≤ 1 %
Ondulation résiduelle	≤ 100 mV (Pointe - Pointe)
Limitation du courant	1,1 x $I_{a, nom. typ.}$
Comportement en cas de surcharge	Courant constant

Signalisation et communication

Signalisation	1 x LED Overload (rouge) 1 x signal de sortie actif DC O.K. (24 V DC ; 20 mA) 1 x LED DC O.K. (verte)
Indication de l'état de fonctionnement	LED verte ($U_a > 21,5$ V) LED rouge (surcharge)

Rendement/puissance dissipée

Puissance dissipée P_v	≤ 1 W; $\leq 4,3$ W (230 V AC ; charge nominale)
Puissance dissipée max. $P_{v,max}$	5 W (100 V AC / 24 V DC ; 1 A)
Rendement typ.	86 % (230 V AC ; charge nominale); 84 % (110 V AC ; charge nominale)

Protection par fusibles

Fusible interne	T 2 A / 250 V AC
Fusible en amont (recommandé)	Disjoncteur 6 A, 10 A, 16 A ; caractéristique B ou C

Sécurité & Protection

Tension d'isolement (prim.-sec.)	DC 4,242 kV
Classe de protection	II
Indice de protection	IP20; selon EN 60529
Tension inverse	≤ 60 V DC
Degré de pollution	2
Protection contre les pics de tension, primaire	Varistor
Protection contre les surtensions ; secondaire	Dispositif d'antiparasitage interne $\leq 29 \dots 31$ V DC (en cas d'erreur)
Résistant aux courts-circuits	Oui
Fonctionnement à vide	Oui
Mise en parallèle possible	Oui, pour 2 appareils du même type
Possibilité de montage en série	Oui, pour 2 appareils du même type
MTBF	> 500 000 h (à 25 °C, selon CEI 61709)

Données de raccordement

Nombre logements de pontage	4
Type de connexion 1	Entrée/Sortie/Signalisation
Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Borne WAGO	<i>picoMAX</i> ® 5.0
Conducteur rigide	0,2 ... 2,5 mm ² / 24 ... 10 AWG
Conducteur souple	0,2 ... 2,5 mm ² / 24 ... 10 AWG
Longueur de dénudage	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch

Données géométriques

Largeur	22,5 mm / 0.886 inch
Hauteur	105 mm / 4.122 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	107 mm / 4.213 inch

Données mécaniques

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

Données du matériau

Charge calorifique	1,413 MJ
Poids	200 g

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-25 ... +70 °C (Position de montage nominale ; -25 ... +55 °C position de montage indifférente)
Température ambiante (stockage)	-25 ... +85 °C
Humidité relative	5 ... 96 % (condensation non admise)
Derating	-2 % / K (60 °C)
Catégorie de climat	3K3 (selon EN 60721)

Normes et spécifications

Marquage de conformité	CE
Normes/spécifications	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 60950-1 DNV
Normes/spécifications en préparation	ATEX/IEC Ex UL 60950 cULus 508 ANSI/ISA 12.12.01 (Class I Div. 2)

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	4055143295529
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

Déclarations de conformité et de fabricant

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

Homologations pour le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA0000154

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 787-2852	↓
---	---

Documentation

Texte complémentaire			
787-2852	06.01.2016	xml 6.55 KB	↓
787-2852	06.01.2016	doc 37.00 KB	↓

Dépliant instructions		
Primär getaktete Stromversorgungen	pdf 329.08 KB	↓

Données CAD/CAE

Données CAD	
2D/3D Models 787-2852	↓

Données CAE	
EPLAN Data Portal 787-2852	↓
WSCAD Universe 787-2852	↓
ZUKEN Portal 787-2852	↓

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Bornes

1.1.1.2 Borne de passage



Réf: 857-979
Borne d'alimentation et de passage

1.1.2 Contact de pontage

1.1.2.1 Contact de pontage



Réf.: [281-482](#)

Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris



Réf.: [859-402/000-006](#)

Contact de pontage; Logement de pontage; 2 raccords; isolé; bleu



Réf.: [859-402](#)

Contact de pontage; Logement de pontage; 2 raccords; isolé; gris clair



Réf.: [859-402/000-029](#)

Contact de pontage; Logement de pontage; 2 raccords; isolé; jaune



Réf.: [859-402/000-005](#)

Contact de pontage; Logement de pontage; 2 raccords; isolé; rouge

1.1.3 Outil

1.1.3.1 Outil de manipulation



Réf.: [210-720](#)

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

1.1.4 Repérage

1.1.4.1 Bande de repérage



Réf.: [2009-110](#)

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

1.1.4.2 Étiquette de marquage



Réf.: [793-502](#)

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 1 ... 10 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



Réf.: [793-566](#)

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 1 ... 50 (2x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



Réf.: [793-503](#)

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 11 ... 20 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



Réf.: [793-504](#)

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 21 ... 30 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



Réf.: [793-505](#)

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 31 ... 40 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



Réf.: [793-506](#)

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 41 ... 50 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



Réf.: [793-5501](#)

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: [793-501](#)

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: [2009-141](#)

Micro-USB-Inline; 2000 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: [2009-115](#)

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc