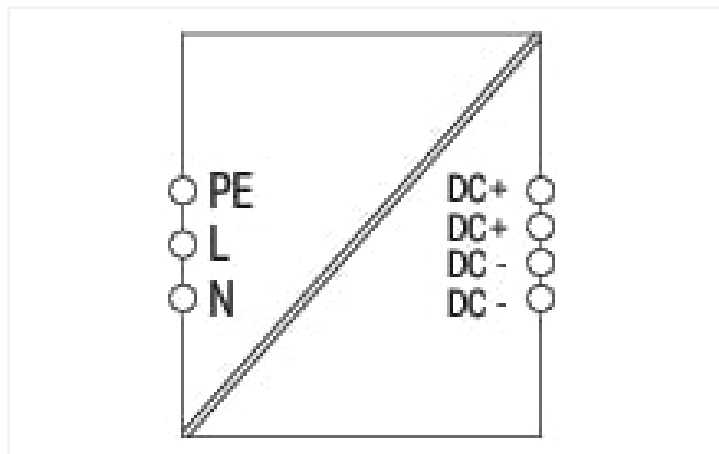


Datenblatt | Artikelnummer: 787-1221

Primär getaktete Stromversorgung; Compact; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 12 V; Ausgangsstrom 8 A; DC-OK LED

<https://www.wago.com/787-1221>



Merkmale:

- Stufenprofil für normgerechten Einbau im Installationsverteiler
- Steckbare *picoMAX*[®]-Anschlussstechnik (werkzeugfrei)
- Parallelschaltbar, reihenschaltbar
- Galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV) gemäß EN 60335-1; PELV gemäß EN 60204

Technische Daten

Eingang		Ausgang	
Phasen	1	Ausgangsnennspannung $U_{a,Nenn}$	DC 12 V (SELV)
Eingangsnennspannung $U_{e,Nenn}$	1 x AC 100 ... 240 V; DC 140 ... 340 V	Ausgangsspannungsbereich	DC 10 ... 14 V (einstellbar)
Eingangsspannungsbereich	1 x AC 90 ... 264 V; DC 125 ... 375 V	Voreinstellung	DC 12 V
Eingangsspannungsderating	-2 %/V (< AC 100 V); -1,33 %/V (< DC 140 V)	Ausgangsnennstrom $I_{a,Nenn}$	8 A
Nennnetzfrequenz-Bereich	47 ... 63 Hz; 0 Hz	Ausgangsnennleistung	96 W
Eingangsstrom I_e	≤ 1,6 A (AC 100 V; DC 8 A)	Regelabweichung	≤ 1 %
Ableitstrom	≤ 0,25 mA	Regelabweichung, dynamische Laständerung 10 ... 90 %	≤ 1 %
Einschaltstrom	≤ 30 A (NTC)	Restwelligkeit	≤ 100 mV (Spitze – Spitze)
Leistungsfaktor	≥ 0,5	Verhalten bei Überlast	Konstantleistung (im Überlastbereich 1,05 ... 1,35 x $I_{a,Nenn}$); bei Kurzschluss oder bei dauerhafter Überlast Abschaltung und automatischer Wiederanlauf
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	Passiv		
Netzausfall-Überbrückung	≥ 50 ms (AC 230 V)		

Signalisierung und Kommunikation

Signalisierung	1 x LED DC OK (grün)
Betriebsanzeige	LED grün (U_d)

Wirkungsgrad/Verlustleistungen

Verlustleistung P_v	≤ 0,7 W
Verlustleistung max. $P_{v,max}$	11,8 W (AC 100 V / DC 12 V; 8 A)
Wirkungsgrad typ.	91,5 % (AC 230 V; Nennlast); 90 % (AC 110 V; Nennlast)

Absicherung

Interne Sicherung	T 3,15 A / AC 250 V
Vorsicherung (notwendig)	Für DC-Eingangsspannung ist eine externe DC-Sicherung erforderlich.
Vorsicherung (empfohlen)	Leistungsschutzschalter 6 A, 10 A oder höher; Charakteristik B

Sicherheit und Schutz

Isolationsspannung (Pri.-Sek.)	DC 4,242 kV
Isolationsspannung (Pri.-PE)	DC 2,12 kV
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20; gemäß EN 60529
Rückspeisungsfestigkeit	≤ DC 16 V
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Transientenschutz; primär	Varistor
Überspannungsschutz; sekundär	≤ DC 20 V (im Fehlerfall)
Kurzschlussfest	Ja
Leerlauffest	Ja
Parallelschaltbar	Ja
Reihenschaltbar	Ja, für 2 Geräte des gleichen Typs
MTBF	> 1.300.000 h (bei 25 °C; gemäß IEC 61709); > 250.000 h (bei 40 °C; gemäß IEC 61709)

Anschlussdaten

Anschlusstyp 1	Eingang/Ausgang
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	picoMAX® 5.0, WAGO Serie 2092
Eindrähtiger Leiter	0,2 ... 2,5 mm ² / 24 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,2 ... 2,5 mm ² / 24 ... 12 AWG
Abisolierlänge	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch
Leitungslänge max.	30 m

Geometrische Daten

Breite	108 mm / 4.252 inch
Höhe	90 mm / 3.543 inch
Tiefe	56 mm / 2.205 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	52,5 mm / 2.067 inch

Mechanische Daten

Gehäusebauform	Reiheneinbaugeschäft
Montageart	Tragschiene 35 Schraubbefestigung hinten

Werkstoffdaten

Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0 MJ
Gewicht	422,8 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 ... +70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +85 °C
Relative Feuchte	20 ... 90 % (keine Betauung zulässig)
Derating	-2 %/K (> 45 °C)
Klimaklasse	3K3 (gemäß EN 60721; außer für niedrigen Luftdruck)

Normen und Bestimmungen

Konformitätskennzeichnung	CE
Normen/Bestimmungen	EN 61204-3 EN 60335-1 UL 508

Kaufmännische Daten

ETIM 9.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CN
GTIN	4055143863360
Zolltarifnummer	85044083900

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen

Konformitäts- und Herstellererklärungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
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

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 787-1221	↓
---	-------------------

Dokumentation

Ausschreibungstext

787-1221	30.07.2019	xml 7.57 KB	↓
787-1221	30.07.2019	docx 21.21 KB	↓

Beipackzettel

Stromversorgung COMPACT	V 1.2.0 18.08.2020	pdf 2661.69 KB	↓
----------------------------	-----------------------	-------------------	-------------------

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle
787-1221



1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Werkzeug

1.1.1.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-720

Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig



Art-Nr.: 210-769

Schraubendreher; grün

1.1.2 Zugentlastung

1.1.2.1 Griffplatte



Art-Nr.: 2092-1601

Griffplatte; für Feder- und Stiftleisten; 1-teilig; Rastermaß 5 mm; 3- bis 4-polig; lichtgrau