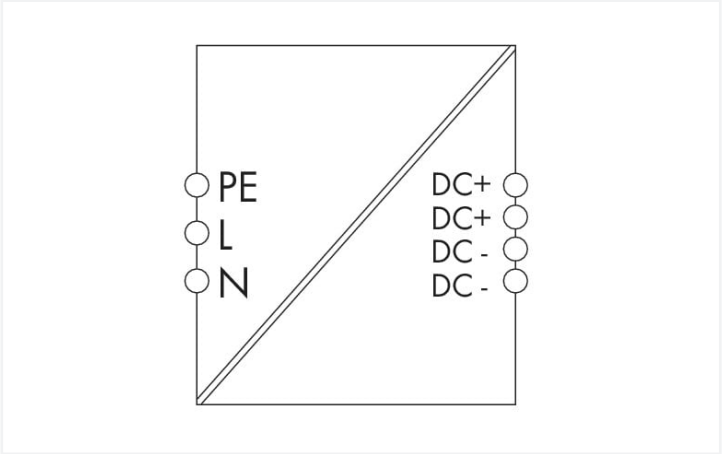
Datenblatt | Artikelnummer: 787-1211

Primär getaktete Stromversorgung; Compact; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 12 V; Ausgangsstrom 5 A; DC-OK LED

https://www.wago.com/787-1211



Merkmale:

- Primär getaktete Stromversorgung
- Stufenprofil für normgerechten Einbau im Installationsverteiler
- Abnehmbare Frontplatte und Schraubvorrichtungen optimal für alternativen Einbau im Systemverteiler oder Geräteeinbau
- Steckbare *picoMAX*®-Anschlusstechnik (werkzeugfrei)
- Parallelschaltbar, reihenschaltbar
- Galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV) gemäß EN 60335-1 und UL 60950-1; PELV gemäß EN 60204

Technische Daten

Eingang

Phasen	1
Eingangsnennspannung $U_{e\ Nenn}$	1 x AC 100 … 240 V; DC 140 … 340 V
Eingangsspannungsbereich	1 x AC 85 … 264 V; DC 125 … 375 V
Eingangsspannungsderating	-2 %/V (< AC 100 V); -1,33 %/V (< DC 140 V)
Nennnetzfrequenz-Bereich	47 … 63 Hz; 0 Hz
Eingangsstrom I_e	≤ 0,6 A
Ableitstrom	≤ 0,25 mA
Einschaltstrom	≤ 30 A (NTC)
Leistungsfaktor	≥ 0,5
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	Passiv
Netzausfall-Überbrückung	≥ 600 ms (AC 230 V); ≥ 12 ms (AC 110 V)

Ausgang

Ausgangsnennspannung $U_{a\ Nenn}$	DC 12 V (SELV)
Ausgangsspannungsbereich	DC 10 … 14 V (einstellbar)
Voreinstellung	DC 12 V
Ausgangsnennstrom $I_{a\ Nenn}$	5 A
Ausgangsnennleistung	60 W
Regelabweichung	≤ 1 %
Regelabweichung, dynamische Laständerung 10 … 90 %	≤ 1 %
Restwelligkeit	≤ 100 mV (Spitze – Spitze)
Verhalten bei Überlast	Konstantleistung (im Überlastbereich 1,22 … 1,7 x $I_{a\ Nenn}$); bei Kurzschluss oder bei dauerhafter Überlast Hiccup

Signalisierung und Kommunikation

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

Wirkungsgrad/Verlustleistungen

Verlustleistung P_v	≤ 0,6 W
Verlustleistung max. $P_{v\ max.}$	9 W (AC 100 V / DC 12 V; 2,5 A)
Wirkungsgrad typ.	88,5 % (AC 230 V; Nennlast); 87,5 % (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
Verpolungsschutz	Ja
Rückeinspeisungsfestigkeit	≤ DC 16 V
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Transientenschutz; primär	Varistor
Überspannungschutz; sekundär	≤ DC 20 V (im Fehlerfall)
Kurzschlussfest	Ja
Leerlauffest	Ja
Parallelschaltbar	Ja, für Geräte des gleichen Typs
Reihenschaltbar	Ja, für 2 Geräte des gleichen Typs
MTBF	> 500.000 h (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 mm² / 24 … 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,2 … 2,5 mm² / 24 … 12 AWG
Abisolierlänge	9 … 10 mm / 0.35 … 0.39 inch
Leitungslänge max.	30 m

Geometrische Daten

Breite	72 mm / 2.835 inch
Höhe	90 mm / 3.543 inch
Tiefe	56 mm / 2.205 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	52,5 mm / 2.067 inch
Hinweis (Abmessungen)	Tiefe: 48 mm ohne Abdeckung

Mechanische Daten

Gehäusebauform	Reiheneinbaugehäuse
Montageart	Tragschiene 35 Schraubbefestigung hinten/seitlich

Werkstoffdaten

Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0 MJ
Gewicht	63 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 … +70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 … +85 °C
Relative Feuchte	20 … 90 % (keine Betauung zulässig)
Derating	−3 %/K (> +45 °C und U_e = AC 90 V); −2,3 %/K (> +50 °C und U_e = AC 230 V)
Klimaklasse	3K3 (gemäß EN 60721; außer für niedrigen Luftdruck)

Normen und Bestimmungen

Konformitätskennzeichnung	CE
Normen/Bestimmungen	EN 61204-3 EN 60335-1 EN 62368-1 UL 60950-1 UL 508

Kaufmännische Daten

ETIM 8.0	EC002540
ETIM 7.0	EC002540
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CN
GTIN	4055143804226
Zolltarifnummer	85044083900

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen

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

Konformitäts- und Herstellererklärungen

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

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 787-1211

Dokumentation

Handbuch

Produkthandbuch Gleichstromversorgung DC 12 V	V 1.1.0 29.06.2020	pdf 4090.43 KB

Ausschreibungstext

787-1211	04.07.2019	xml 7.48 KB
787-1211	12.06.2019	docx 20.96 KB

Beipackzettel

Stromversorgung COMPACT	V 1.2.0 18.08.2020	pdf 2661.69 KB

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 787-1211

CAE Daten

EPLAN Data Portal 787-1211

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 Zugentlastungsplatte

Art-Nr.: 2092-1601
Griffplatte; für Feder- und Stiftleisten; 1-teilig; Rastermaß 5 mm; 3- bis 4-polig; lichtgrau