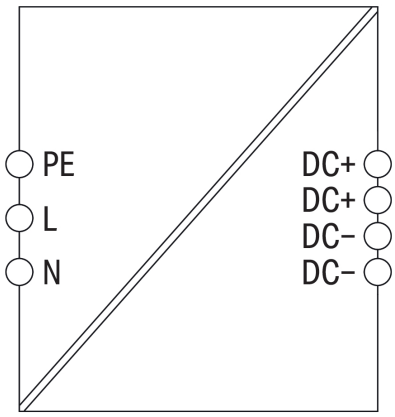
Datenblatt | Artikelnummer: 787-1216

Primär getaktete Stromversorgung; Compact; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 4,2 A; DC-OK LED

https://www.wago.com/787-1216





Merkmale:

- Primär getaktete Stromversorgung
- Stufenprofil für normgerechten Einbau im Installationsverteiler
- 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
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	≤ 2,5 A
Ableitstrom	≤ 0,25 mA
Einschaltstrom	≤ 20 A
Leistungsfaktor	≥ 0,5
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	Passiv
Netzausfall-Überbrückung	≥ 50 ms

Ausgang

Ausgangsnennspannung $U_{a\ Nenn}$	DC 24 V (SELV)
Ausgangsspannungsbereich	DC 22 … 26 V (einstellbar)
Voreinstellung	DC 24 V
Ausgangsnennstrom $I_{a\ Nenn}$	4,2 A; 3,3 A (
Ausgangsnennleistung	100 W
Regelabweichung	≤ 1 %
Regelabweichung, dynamische Laständerung 10 … 90 %	≤ 1 %
Restwelligkeit	≤ 100 mV (Spitze – Spitze)
Verhalten bei Überlast	Konstantleistung (im Überlastbereich 1,05 … 1,35 x $I_{a\ Nenn}$); bei Kurzschluss oder bei dauerhafter Überlast Abschaltung und automatischer Wiederanlauf

Signalisierung und Kommunikation

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

Wirkungsgrad/Verlustleistungen

Verlustleistung P_v	≤ 0,7 W
Verlustleistung max. $P_{v\ max.}$	15 W (AC 100 V / DC 24 V; 4,2 A)
Wirkungsgrad typ.	90 % (AC 230 V); 87 % (AC 110 V)

Absicherung

Interne Sicherung	T 3,15 A / AC 500 V
Vorsicherung (notwendig)	Für DC-Eingangsspannung ist eine externe DC-Sicherung erforderlich.
Vorsicherung (empfohlen)	Leitungsschutzschalter 6 A (Charakteristik C), 10 A (Charakteristik B) oder höher

Sicherheit und Schutz

Isolationsspannung (Pri.-Sek.)	DC 4,242 kV
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20; gemäß EN 60529
Rückeinspeisungsfestigkeit	≤ DC 35 V
Verschmutzungsgrad	2
Transientenschutz; primär	Varistor
Überspannungschutz; sekundär	≤ DC 31 V (im Fehlerfall)
Kurzschlussfest	Ja
Leerlauffest	Ja
Parallelschaltbar	Ja
Reihenschaltbar	Ja
MTBF	> 500.000 h (gemäß IEC 61709)

Anschlussdaten

Anschluss 1

Anschlusstyp	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

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
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	456,9 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 … +70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 … +85 °C
Relative Feuchte	≤ 95 % (keine Betauung zulässig)
Derating	-2,66 %/K (> 55 °C)
Klimaklasse	3K3 (gemäß EN 60721; außer für niedrigen Luftdruck)

Fortsetzung nächste Seite

Normen und Bestimmungen

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

Kaufmännische Daten

VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CN
GTIN	4055143907804
Zolltarifnummer	85044083900

Produktklassifikation

UNSPSC	39121004
eCl@ss 10.0	27-04-07-01
eCl@ss 9.0	27-04-07-01
ETIM 9.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption
SCIP notification number (Bulgaria)	ca2e8647-4913-4ddb-9aae-499d1789bbbd
SCIP notification number (Czech Republic)	eb73b17d-78c9-4111-8352-17210dfcbfc9

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
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815

Konformitäts- und Herstellererklärungen

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

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 787-1216

Dokumentation

Handbuch

Produkthandbuch COMPACT Power; 1-phasig	V 1.0.0 10.11.2020	pdf 1543.66 KB	

Ausschreibungstext

787-1216	04.07.2019	xml 7.26 KB	
787-1216	12.06.2019	docx 20.66 KB	
ausschreiben.de 787-1216			

Beipackzettel

Primär getaktete Stromversorgungen COMPACT		pdf 1527.06 KB	

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 787-1216

CAE Daten

EPLAN Data Portal 787-1216

WSCAD Universe 787-1216

ZUKEN Portal 787-1216

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