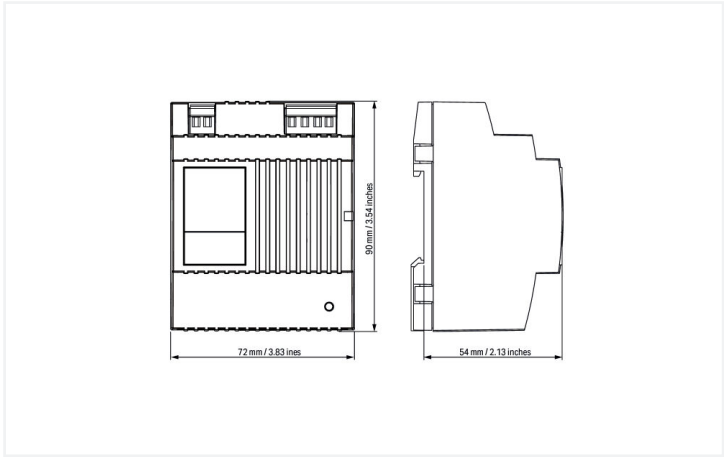
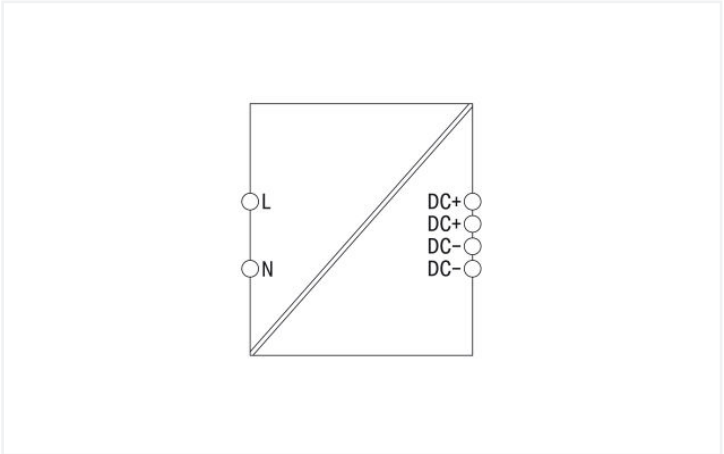


Datenblatt | Artikelnummer: 787-1020

Primär getaktete Stromversorgung; Compact; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 5 V;
Ausgangsstrom 5,5 A; DC-OK-Signal

<https://www.wago.com/787-1020>



Merkmale:

- Primär getaktete Stromversorgung
- Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage
- Stufenprofil, optimal für Installationsverteiler oder Systemverteiler
- Überkopfeinbau mit Derating zulässig
- Parallelschaltbar, reihenschaltbar
- Galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV) gemäß EN 61010-2-201/UL 60950-1; PELV gemäß EN 60204

Technische Daten			
Eingang		Ausgang	
Phasen	1	Ausgangsnennspannung $U_{a\text{ Nenn}}$	DC 5 V (SELV)
Eingangsnennspannung $U_{e\text{ Nenn}}$	1 x AC 100 ... 240 V	Ausgangsspannungsbereich	DC 4,5 ... 8,5 V (einstellbar)
Eingangsspannungsbereich	1 x AC 85 ... 264 V; DC 120 ... 300 V	Voreinstellung	DC 5 V
Nennnetzfrequenz-Bereich	44 ... 66 Hz; 0 Hz	Ausgangsnennstrom $I_{a\text{ Nenn}}$	5,5 A (DC 5 V); 3,5 A (bei beliebiger Einbaulage)
Eingangsstrom I_e	$\leq 0,29\text{ A}$ (AC 230 V); $\leq 0,56\text{ A}$ (AC 110 V)	Ausgangsnennleistung	27,5 W
Ableitstrom	$\leq 1\text{ mA}$	Regelabweichung	$\leq 2\%$
Einschaltstrom	$\leq 30\text{ A}$ (NTC)	Restwelligkeit	$\leq 100\text{ mV}$ (Spitze – Spitze)
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	Passiv	Strombegrenzung	$1,1 \times I_{a\text{ Nenn}}$ typ.
Netzausfall-Überbrückung	$\geq 80\text{ ms}$ (AC 230 V); $\geq 10\text{ ms}$ (AC 110 V)	Verhalten bei Überlast	Konstantstrom



Signalisierung und Kommunikation	
Signalisierung	1 x LED Betriebsanzeige (grün)
Betriebsanzeige	LED grün (U _a)

Wirkungsgrad/Verlustleistungen	
Verlustleistung P _v	≤ 2,4 W; ≤ 9,4 W (AC 230 V; Nennlast)
Verlustleistung max. P _{v max.}	9,9 W (AC 264 V / DC 5 V; 5,5 A)
Wirkungsgrad typ.	75 %

Absicherung	
Interne Sicherung	T 2 A / AC 250 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	II
Schutzart	IP20; gemäß EN 60529
Rückspeisungsfestigkeit	≤ DC 10 V
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Transientenschutz; primär	Varistor
Überspannungsschutz; sekundär	≤ DC 16 V (im Fehlerfall)
Kurzschlussfest	Ja
Leerlauffest	Ja
Parallelschaltbar	Ja
Reihenschaltbar	Ja
MTBF	> 500.000 h (gemäß IEC 61709)

Anschlussdaten	
Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang/Ausgang
Anschluss technik	CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	WAGO Serie 740
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Abisolierlänge	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 inch

Geometrische Daten	
Breite	72 mm / 2.835 inch
Höhe	89 mm / 3.504 inch
Tiefe	59 mm / 2.323 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	55 mm / 2.165 inch



Mechanische Daten		
Gehäusebauform	Reiheneinbaugehäuse	
Montageart	Tragschiene 35	
Werkstoffdaten		
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0	
Gewicht	240 g	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 ... +60 °C (Anlauf bei -40 °C typgeprüft)	
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-25 ... +80 °C	
Umgebungstemperatur UL (Betrieb bei U _N)	-25 ... +55 °C	
Relative Feuchte	5 ... 96 % (keine Betauung zulässig)	
Derating	-3 %/K (> 45 °C)	
Klimaklasse	3K3 (gemäß EN 60721)	
Normen und Bestimmungen		
Konformitätskennzeichnung	CE	
Normen/Bestimmungen	EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 UL 60950-1 UL 508 DNV	
Kaufmännische Daten		
VPE (UVPE)	1 St.	
Verpackungsart	Karton	
Ursprungsland	DE	
GTIN	4055143098816	
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 10.0	EC002540	
ECCN	NO US CLASSIFICATION	
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
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 787-1020

↓

Dokumentation			
Ausschreibungstext			Beipackzettel
787-1020	12.06.2019	docx 20.36 KB	Primär getaktete Stromversorgungen COMPACT 29-03-2021 20.12.2021 pdf 2143.15 KB ↓
787-1020	24.06.2019	xml 6.83 KB	

CAD/CAE-Daten	
CAD Daten	CAE Daten
2D/3D Modelle 787-1020 ↓	EPLAN Data Portal 787-1020 ↓
	WSCAD Universe 787-1020 ↓
	ZUKEN Portal 787-1020 ↓

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Beschriftung

1.1.1.1 Beschriftungsstreifen



Art-Nr.: 210-831

Beschriftungsstreifen; auf Rolle; 2,3 mm breit; unbedruckt; Selbstklebend; weiß



Art-Nr.: 210-832

Beschriftungsstreifen; auf Rolle; 3 mm breit; unbedruckt; Selbstklebend; weiß

1.1.2 Werkzeug

1.1.2.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-720

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



Art-Nr.: 210-769

Schraubendreher; grün