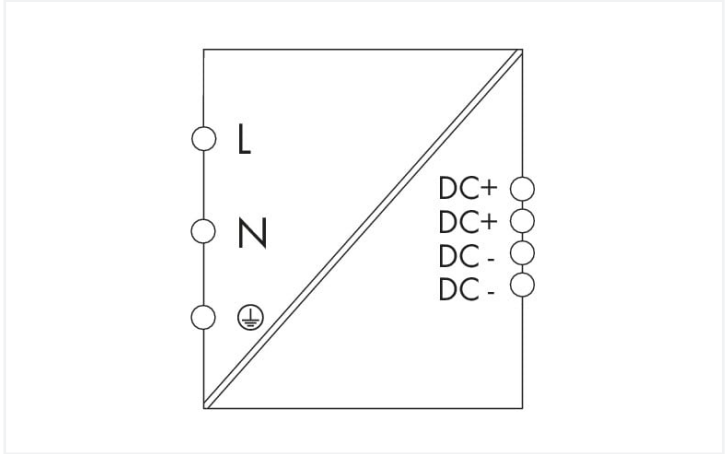


Datenblatt | Artikelnummer: 787-722

Stromversorgung; Eco; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 5 A;
DC-OK LED; 4,00 mm²

<https://www.wago.com/787-722>



Merkmale:

- Primär getaktete Stromversorgung
- Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage
- Gekapselt, für den Schaltschrankbau
- Parallelschaltbar, reihenschaltbar
- Galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV) gemäß UL 60950-1; PELV gemäß EN 60204

Technische Daten

Eingang		Ausgang	
Phasen	1	Ausgangsnennspannung $U_{a\text{ Nenn}}$	DC 24 V (SELV)
Eingangsnennspannung $U_{e\text{ Nenn}}$	1 x AC 110 ... 240 V	Ausgangsspannungsbereich	DC 22 ... 28 V (einstellbar)
Eingangsspannungsbereich	1 x AC 90 ... 264 V; DC 90 ... 373 V	Voreinstellung	DC 24 V
Nennnetzfrequenz-Bereich	47 ... 63 Hz; 0 Hz	Ausgangsnennstrom $I_{a\text{ Nenn}}$	5 A (DC 24 V)
Eingangsstrom I_e	$\leq 1\text{ A}$ (AC 230 V); $\leq 2\text{ A}$ (AC 115 V)	Ausgangsnennleistung	120 W
Ableitstrom	$\leq 3,5\text{ mA}$	Regelabweichung	$\leq 1\%$
Einschaltstrom	$\leq 30\text{ A}$	Restwelligkeit	$\leq 100\text{ mV}$ (Spitze – Spitze)
Leistungsfaktor	$\geq 0,94$ (AC 230 V); $\geq 0,98$ (AC 115 V)	Verhalten bei Überlast	Konstantleistung (im Überlastbereich 1,15 ... 1,4 x $I_{a\text{ Nenn}}$); bei Kurzschluss Abschaltung und automatischer Wiederanlauf
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	aktiv		
Netzausfall-Überbrückung	$\geq 20\text{ ms}$ (AC 230 V)		

Signalisierung und Kommunikation

Signalisierung	1 x LED DC O.K. (grün) 1 x LED Overload (rot)
Betriebsanzeige	LED grün (DC 24 V O.K.) LED rot (Überlast)

Wirkungsgrad/Verlustleistungen

Verlustleistung P_v	$\leq 19,5\text{ W}$ (AC 230 V; Nennlast)
Verlustleistung max. $P_{v\text{ max.}}$	23,5 W (AC 110 V / DC 24 V; 5,5 A)
Wirkungsgrad typ.	86 % (AC 230 V)

Absicherung

Interne Sicherung	F 3,15 A / AC 250 V
Vorsicherung (notwendig)	Für DC-Eingangsspannung ist eine externe DC-Sicherung erforderlich.
Vorsicherung (empfohlen)	Leitungsschutzschalter 10 A, 16 A; Charakteristik B oder C



Sicherheit und Schutz	
Isolationsspannung (Pri.-Sek.)	DC 4,242 kV
Isolationsspannung (Pri.-PE)	DC 2,2 kV
Isolationsspannung (Sek.-PE)	DC 0,7 kV
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20; gemäß EN 60529
Rückspeisungsfestigkeit	≤ DC 28 V
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Transientenschutz; primär	Varistor
Kurzschlussfest	Ja
Leerlauffest	Ja
Parallelschaltbar	Ja
Reihenschaltbar	Ja
MTBF	480.000 h (gemäß IEC 61709)

Anschlussdaten	
Anschlusstyp 1	Eingang/Ausgang
Anschlusstechnik	CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	WAGO Serie 745
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG
Abisolierlänge	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Hinweis (Leiterquerschnitt)	12 AWG: THHN, THWN

Geometrische Daten	
Breite	75 mm / 2.953 inch
Höhe	92 mm / 3.622 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	136 mm / 5.354 inch

Mechanische Daten	
Montageart	Tragschiene 35

Werkstoffdaten	
Brandlast	4,8 MJ
Gewicht	850 g

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-10 ... +60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-25 ... +85 °C
Relative Feuchte	≤ 95% (keine Betauung zulässig)
Derating	-5,33 %/K (> 45 °C; AC 230 V)
Klimaklasse	3K3 (gemäß EN 60721)

Normen und Bestimmungen	
Konformitätskennzeichnung	CE
Normen/Bestimmungen	EN 62368-1 EN 61204-3 cURus 60950-1 cULus 508 ANSI/ISA 12.12.01 (Class I Div. 2) ATEX IEC Ex SEMI F47

Kaufmännische Daten	
Produktgruppe	6 (INTERFACE ELECTRONIC)
eCl@ss 10.0	27-04-07-01
eCl@ss 9.0	27-04-07-01
ETIM 8.0	EC002540
ETIM 7.0	EC002540
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CN
GTIN	4045454908188
Zolltarifnummer	85044083900

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption
SCIP notification number (Bulgaria)	c5cda720-be2e-42e5-9f2a-5ee3811607c4
SCIP notification number (Czech Republic)	36f49618-4b21-4699-af60-f1fc5941c014

Zulassungen / Zertifikate					
Allgemeine Zulassungen			Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche		
					
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817	INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV20.1339X
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815	UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	WAGO22UKEX001X_ec nC T4
			UL UL International Germany GmbH (HAZARDOUS LO- CATIONS)	ANSI/ISA 12.12.01	E198726 Section 5

Downloads
Environmental Product Compliance



Compliance Search			
Environmental Product Compliance 787-722			

Dokumentation							
Ausschreibungstext				Beipackzettel			
787-722	12.07.2019	xml 6.85 KB		CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 127.27 KB	
787-722	12.07.2019	docx 21.09 KB		Primär getaktete Stromversorgungen ECO	V 2.2.10 21.12.2020	pdf 229.55 KB	

CAD/CAE-Daten			
CAD Daten		CAE Daten	
2D/3D Modelle 787-722		EPLAN Data Portal 787-722	
		WSCAD Universe 787-722	
		ZUKEN Portal 787-722	

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