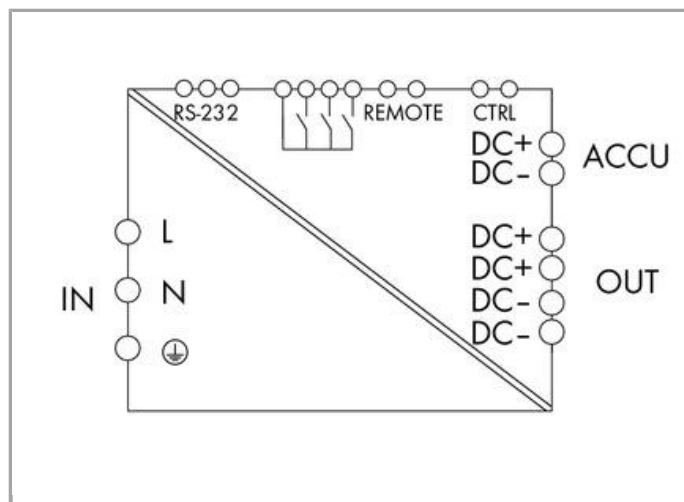


Karta katalogowa | Numer produktu: 787-1675

zasilacz impulsowany po stronie pierwotnej z jednostką sterująco-ładowującą;
EPSITRON® CLASSIC Power; 1-fazowy; napięcie wyjściowe 24 V DC; prąd
wyjściowy 5 A; z możliwością komunikacji

www.wago.com/787-1675



RoHS
Compliant

BOMcheck.net

Opis artykułu

- zasilacz impulsowany po stronie pierwotnej z jednostką sterująco-ładowującą do budowy bezprzerwowego systemu zasilania (UPS)
- technologia „Battery control” do stopniowego ładowania, przedłużającego żywotność akumulatora, i zapewnienia planowej konserwacji
- zestyki bezpotencjałowe do monitorowania funkcji
- przełącznik obrotowy do nastawiania czasu buforowania na miejscu
- interfejs RS-232 do parametryzacji i monitorowania
- chłodzenie naturalne poprzez konwekcję przy montażu w pozycji poziomej
- obudowa zamknięta, do montażu w rozdzielnicach
- odseparowane galwanicznie napięcie wyjściowe (SELV) zgodnie z EN 60950-1/UL 60950

Data

Dane techniczne

Wejście

Nominal input voltage $U_{i \text{ nom}}$	100 ... 240 VAC
Input voltage range	85 ... 264 VAC; 120 ... 372 VDC
ograniczenie napięcia wejściowego	-1.5 %/V (< 110 VAC); -1 %/V (< 150 VDC)
zakres częstotliwości sieci	44 ... 66 Hz; 0 Hz
Input current I_i	$\leq 1,1 \text{ A}$ (230 VAC; 5 ADC); $\leq 2,2 \text{ A}$ (110 VAC; DC 5 A)
Discharge current	$\leq 1 \text{ mA}$
Inrush current	$\leq 30 \text{ A}$
Power factor correction (PFC)	Passive

wyjście

Nominal output voltage $U_{o \text{ nom}}$	24 VDC (SELV)
Output voltage range	23 ... 28,5 VDC (at mains operation); 18.5 ... 27.5 VDC (at buffer operation)
Nominal output current $I_{o \text{ nom}}$	5 A
moc wyjściowa	120 W
Adjustment accuracy	< 1 %
Residual ripple	$\leq 50 \text{ mV}$ (peak-to-peak)
ograniczenie prądu	$1.3 \times I_{o \text{ nom}}$ typ.
reakcja przy przeciążeniu	prąd stabilizowany

Energy storage

Buffer time	1 s ... 20 min (or continuously; PC mode; adjustable via software)
Switch-on threshold (adjustable)	20 ... 25,5 VDC (configurable via software; pre-configured: 22 VDC)
Charging current	0,3 ... 1 A
End-of-charge voltage	26 ... 29,5 VDC (temperature-controlled; optional fixed setting)
zalecane akumulatory	787-871, 787-872, 787-873, 787-876, 787-1671

Signaling and communication

sygnalizacja	1 x LED alarm (red) 1 x LED battery charge (yellow) 1 x LED DC OK (green) 3 x signal output (24 VDC, max. 200 mA in total) 1 x RS-232 interface
sygnalizacja pracy	LED green (DC OK)



	LED yellow (battery mode) LED red (alarm)
komunikacja	interfejs RS-232
zdalne wejście	do wyłączenia pracy buforowej

sprawność/moc strat

Power loss P_v	$\leq 5,2$ W (buffer operation; 24 VDC; 5 A); ≤ 17 W (mains operation; AC 230 V; DC 24 V; 5 A); ≤ 22 W
Max. power loss $P_{v \max}$	≤ 30 W (90 VAC; charging)
Efficiency	$\geq 88\%$

zabezpieczenie

wewnętrzne zabezpieczenie	T 4 A / 250 V (strona wejścia)
wymagane zabezpieczenie zewnętrzne	an external DC fuse required for DC input voltage
zalecane zabezpieczenie zewnętrzne	Circuit breakers 6 A, 10 A, 16 A, characteristic: B or C

bezpieczeństwo i ochrona

Insulation voltage (PRI-SEC)	4,242 kV DC
napięcie izolacji wejście/PE	2,2 kV DC
napięcie izolacji wyjście/PE	0,7 kV DC
klasa ochronności	I
stopień ochrony	IP20 zgodnie z EN 60529
ochrona przed zmianą polaryzacji	tak
Feedback voltage	≤ 35 VDC
kategoria przepięć	II
Transient protection, primary	Varistor
Overvoltage protection, secondary	Internal protection circuit ≤ 38 VDC (in case of an error)
możliwość pracy równoległej	tak, maks. 3 akumulatory do przedłużenia czasu buforowania
możliwość pracy szeregowej	nie
MTBF	> 500000 h (wg IEC 61709)

parametry zacisku

typ zacisku 1	Input/Output/Signaling
technika podłączania czujnika	CAGE CLAMP®
WAGO terminal	WAGO 721 Series
przewód jednodrutowy	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
przewód linkowy	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
dł. odizolowania przewodu	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 cal
typ zacisku 2	Interface



technika podłączania 2	CAGE CLAMP®
WAGO terminal 2	WAGO 734 Series
przewód jednodrutowy 2	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 14 AWG
przewód linkowy 2	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 14 AWG
dł. odizolowania przewodu 2	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 cal
długość przewodu	3 m (Output, Battery Control)

dane geometryczne

szerokość	60 mm / 2.362 inch
wysokość	127 mm / 5 inch
Length from upper-edge of DIN-35 rail	135,5 mm / 5.335 inch

dane mechaniczne

rodzaj montażu	DIN-35 rail (EN 60715)
----------------	------------------------

dane materiałowe

ciężar	847.8 g
--------	---------

warunki środowiskowe

temperatura otoczenia (praca)	-25 ... 70 °C (Device start at -40 °C type-tested)
temperatura otoczenia (przechowywanie)	-25 ... 85 °C
Relative humidity	5 ... 96 % (no condensation permissible)
ograniczenie obciążenia	-3 % / K (> +50 °C)
stopień zanieczyszczenia	2
klasa klimatyczna	3K3 (zgodnie z EN 60721)

normy i wymagania

znak zgodności	CE
normy / wymagania	EN 60950, UL 60950, UL 508, EN 61204-3, GL

dane handlowe

Country of origin	DE
GTIN	4050821502616
Product Group	6 (Interface Electronics)

Aprobaty / certyfikaty**Aprobaty Przemysł morski**

Logo	Aprobata	Nazwa aprobaty
	GL	14788-15HH



Germanischer Lloyd

Aprobaty UL

Logo	Aprobata	Nazwa aprobaty
	UL Underwriters Laboratories Inc.	E255817

Do pobrania

Documentation

Manual

<i>EPSITRON</i> ® Primary Switch Mode Power Supply with Integrated UPS Charger and Controller 24 VDC, 5 A	Apr 3, 2013	3,2 MB	Do pobrania
--	-------------	--------	-------------

Quick-Start Guide

Quickstart for Software 759-870 Configuration of the USV Control Units 787-870, 787-875 and 787-1675	Jan 17, 2018	3,1 MB	Do pobrania
---	--------------	--------	-------------

Bid Text

787-1675 Stromversorgung EPSITRON	Jan 14, 2016	DOC 36,4 kB	Do pobrania
--------------------------------------	--------------	----------------	-------------

Instruction Leaflet

Switched-Mode Power Supply with integrated UPS Charger and Control Module 24VDC / 5A 24 VDC, 5 A	May 22, 2017	PDF 431,9 kB	Do pobrania
--	--------------	-----------------	-------------

Additional Information

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	Oct 15, 2018	265,8 kB	Do pobrania
--	--------------	----------	-------------

Engineering-Software

Software for Interface-Products

759-870 Software, for configuration and visualization of 787-870 and 787-875 UPS Controllers	2.5.0 Jul 10, 2013	ZIP 3,2 MB	Do pobrania
--	-----------------------	---------------	-------------



smartDATA

CAD data

3D Download 787-1675

URL

Do pobrania

Zmiany zastrzeżone

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG

Hansastr. 27

32423 Minden

Phone: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169

Email: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?

Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu {0}.