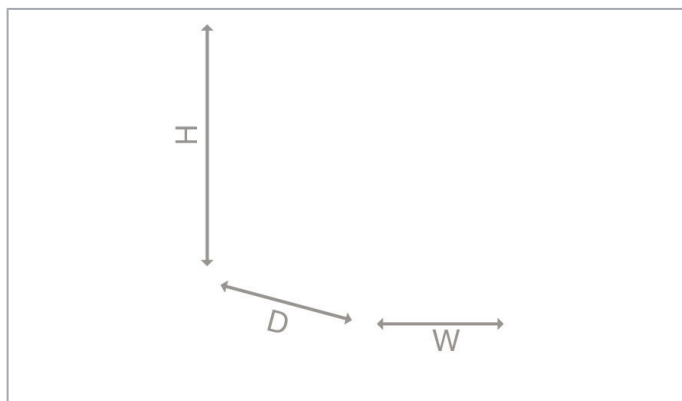
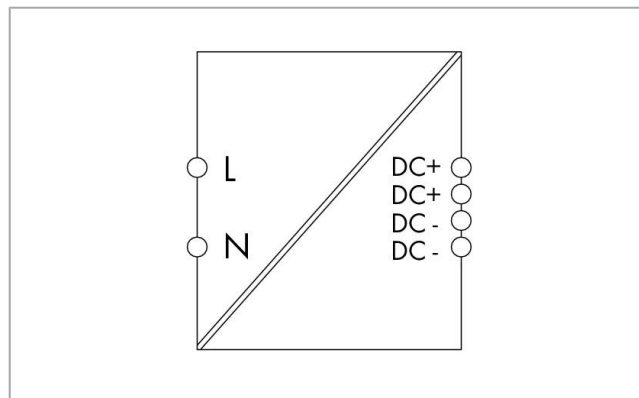


Информационен лист | Номер на артикул: 787-1020

Switched-mode power supply; Compact; 1-phase; 5 VDC output voltage; 5.5 A output current; DC OK signal



www.wago.com/787-1020



Описание на артикула

Features:

- Switched-mode power supply
- Natural convection cooling when horizontally mounted
- Stepped profile, ideal for distribution boards/boxes
- Overhead mounting is possible with derating
- Suitable for both parallel and series operation

—
Подлежи на промяна. Моля, обърнете внимание и на допълнителната документация на продукта!

ВАГО България ООД
Бизнес център Сердика
Бул."Акад. Иван Гешов" 2Е | Сграда 1, ет. 4, офис 417 | 1330 София
Тел.: +359 2 489 46 09 | Тел.: +359 2 489 46 10
Имейл: sales.bg@wago.com

Имате ли въпроси относно нашите продукти?
Винаги ще се радваме да получим вашето обаждане на +359 2 489 46 09.

- Electrically isolated output voltage (SELV) per EN 60950-1/UL 60950-1; PELV per EN 60204

Данни

Technical Data

Input

Phases	1
Nominal input voltage $U_{i\text{ nom}}$	AC 100 ... 240 V
Input voltage range	AC 85 ... 264 V; DC 120 ... 373 V
Nominal mains frequency range	44 ... 66 Hz; 0 Hz
Input current I_i	$\leq 0,29$ A (230 VAC); $\leq 0,56$ A (110 VAC)
Discharge current	≤ 1 mA
Inrush current	≤ 30 A (NTC)
Power factor correction (PFC)	Passive
Mains failure hold-up time	≥ 80 ms (230 VAC); ≥ 10 ms (110 VAC)

Output

Nominal output voltage $U_{o\text{ nom}}$	DC 5 V (SELV)
Output voltage range	DC 4,5 ... 8,5 V (adjustable)
Default setting	DC 5 V
Nominal output current $I_{o\text{ nom}}$	5,5 A (5 VDC); 3,5 A (in any mounting position)
Nominal output power	27,5 W
Control deviation	≤ 2 %
Residual ripple	≤ 100 mV (Peak-to-peak)
Current limitation	$1.1 \times I_{o\text{ nom}}$ (typ.)
Overload behavior	Constant current

Signaling and communication

Signaling	1 x Status indication LED (green)
Operation status indicator	Green LED (U_o)

Efficiency/power losses

Power loss P_l	$\leq 2,4$ W (230 VAC; No load); $\leq 9,4$ W (230 VAC; Nominal load)
	9,9 W (264 VAC / 5 VDC; 5.5 A)

Подлежи на промяна. Моля, обърнете внимание и на допълнителната документация на продукта!

ВАГО България ООД
 Бизнес център Сердика
 Бул."Акад. Иван Гешов" 2Е | Сграда 1, ет. 4, офис 417 | 1330 София
 Тел.: +359 2 489 46 09 | Тел.: +359 2 489 46 10
 Имейл: sales.bg@wago.com

Имате ли въпроси относно нашите продукти?
 Винаги ще се радваме да получим вашето обаждане на +359 2 489 46 09.



Power loss (max.) $P_{I(max)}$	
Efficiency (typ.)	75 %

Circuit protection

Internal fuse	T 2 A / 250 VAC
Required backup fusing	An external DC fuse is required for the DC input voltage.
Recommended backup fusing	Circuit breaker: 6 A (C characteristic), 10 A (B characteristic) or higher

Safety and protection

Isolation voltage (Pri.-Sec.)	DC 4,242 kV
Protection class	II
Protection type	IP20 (per EN 60529)
Resistance to reverse feed	\leq DC 10 V
Overvoltage category	II
Transient suppression (primary)	Varistor
Overvoltage protection; secondary	\leq 16 VDC (in the event of a fault)
Short-circuit-protected	Yes
Open-circuit-proof	Yes
Parallel operation	Yes
Series operation	Yes
MTBF	> 500,000 h (per IEC 61709)

Connection data

Connection type (1)	Input/output
Connection technology	CAGE CLAMP®
WAGO Connector	WAGO 740 Series
Solid conductor	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Fine-stranded conductor	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Strip length	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 inch

Physical data

Width	72 mm / 2.835 inch
Height	89 mm / 3.504 inch
Depth	59 mm / 2.323 inch
Depth from upper edge of DIN-rail	55 mm / 2.165 inch

Подлежи на промяна. Моля, обърнете внимание и на допълнителната документация на продукта!

ВАГО България ООД
 Бизнес център Сердика
 Бул."Акад. Иван Гешов" 2Е | Сграда 1, ет. 4, офис 417 | 1330 София
 Тел.: +359 2 489 46 09 | Тел.: +359 2 489 46 10
 Имейл: sales.bg@wago.com

Имате ли въпроси относно нашите продукти?
 Винаги ще се радваме да получим вашето обаждане на +359 2 489 46 09.

Mechanical data

Mounting type	DIN-35 rail
---------------	-------------

Material Data

Flammability class per UL94	V0
Weight	240 g

Environmental Requirements

Surrounding air temperature (operation)	-25 ... 60 °C (Device starts at -40 °C (type-tested))
Surrounding air temperature (storage)	-25 ... 80 °C
Surrounding air (operating) temperature for UL	-25 ... 55 °C
Relative humidity	5 ... 96 % (no condensation permissible)
Derating	-3 %/K (> 45 °C)
Pollution degree	2
Climatic category	3K3 (per EN 60721)

Standards and specifications


Conformity marking	CE
Standards/specifications	EN 60950-1; EN 61204-3; UL 60950-1; UL 508; DNV GL

Commercial data

Packaging type	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4055143098816
Customs tariff number	85044082900

Одобрения / Сертификати

UL-Approvals

Лого	Одобрение	Допълнителен текст за одобрение	Име на сертификат
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815



Подлежи на промяна. Моля, обърнете внимание и на допълнителната документация на продукта!





Съставни части

Съвместими продукти








tools

	Артикул №: 210-720 Operating tool; Blade: 3.5 x 0.5 mm; with a partially insulated shaft; multicoloured	www.wago.com/210-720
	Артикул №: 210-769 SCREWDRIVER; green	www.wago.com/210-769

Marking accessories

	Артикул №: 210-831 Marking strips; on reel; 2.3 mm wide; plain; Self-adhesive; white	www.wago.com/210-831
	Артикул №: 210-832 Marking strips; on reel; 3 mm wide; plain; Self-adhesive; white	www.wago.com/210-832

ferrule









	Артикул №: 216-201 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white	www.wago.com/216-201
	Артикул №: 216-202 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray	www.wago.com/216-202
	Артикул №: 216-203 Ferrule; Sleeve for 1 mm ² / AWG 18; insulated; electro-tin plated; red	www.wago.com/216-203
	Артикул №: 216-221 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white	www.wago.com/216-221
	Артикул №: 216-222 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray	www.wago.com/216-222
	Артикул №: 216-223 Ferrule; Sleeve for 1 mm ² / AWG 18; insulated; electro-tin plated; red	www.wago.com/216-223
	Артикул №: 216-241 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; white	www.wago.com/216-241

Артикул №: 216-242

Подлежи на промяна. Моля, обърнете внимание и на допълнителната документация на продукта!

ВАГО България ООД
Бизнес център Сердика
Бул."Акад. Иван Гешов" 2Е | Сграда 1, ет. 4, офис 417 | 1330 София
Тел.: +359 2 489 46 09 | Тел.: +359 2 489 46 10
Имейл: sales.bg@wago.com

Имате ли въпроси относно нашите продукти?
Винаги ще се радваме да получим вашето обаждане на +359 2 489 46 09.

	Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray	www.wago.com/216-242
	Артикул №: 216-243 Ferrule; Sleeve for 1 mm ² / AWG 18; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; red	www.wago.com/216-243
	Артикул №: 216-262 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray	www.wago.com/216-262
	Артикул №: 216-263 Ferrule; Sleeve for 1 mm ² / AWG 18; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; red	www.wago.com/216-263
	Артикул №: 216-301 Ferrule; Sleeve for 0.25 mm ² / AWG 24; insulated; electro-tin plated; yellow	www.wago.com/216-301
	Артикул №: 216-302 Ferrule; Sleeve for 0.34 mm ² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green	www.wago.com/216-302
	Артикул №: 216-321 Ferrule; Sleeve for 0.25 mm ² / AWG 24; insulated; electro-tin plated; yellow	www.wago.com/216-321
	Артикул №: 216-322 Ferrule; Sleeve for 0.34 mm ² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green	www.wago.com/216-322

Изтегляния**Documentation****Bid Text**

787-1020 docx - Datei	Jun 12, 2019	docx 20,8 kB	Изтегляне
787-1020 X81 - Datei	Jun 24, 2019	xml 7,0 kB	Изтегляне

Instruction Leaflet

Primär getaktete Stromversorgungen EPSITRON COMPACT Power DC 5 V, 5,5 A		pdf 621,3 kB	Изтегляне
--	--	-----------------	-----------

Additional Information

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0	pdf 265,8 kB	Изтегляне
--	---------	-----------------	-----------

Подлежи на промяна. Моля, обърнете внимание и на допълнителната документация на продукта!

ВАГО България ООД
Бизнес център Сердика
Бул."Акад. Иван Гешов" 2Е | Сграда 1, ет. 4, офис 417 | 1330 София
Тел.: +359 2 489 46 09 | Тел.: +359 2 489 46 10
Имейл: sales.bg@wago.com

Имате ли въпроси относно нашите продукти?
Винаги ще се радваме да получим вашето обаждане на +359 2 489 46 09.



CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 787-1020	URL	Изтегляне
-----------------------	-----	-----------

CAE data

EPLAN Data Portal 787-1020	URL	Изтегляне
----------------------------	-----	-----------

WSCAD Universe 787-1020	URL	Изтегляне
-------------------------	-----	-----------

ZUKEN Portal 787-1020	URL	Изтегляне
-----------------------	-----	-----------

Бележки за инсталиране

Семейство продукти

Compact

Показване на всички продукти от семейството.

Подлежи на промяна. Моля, обърнете внимание и на допълнителната документация на продукта!

ВАГО България ООД
Бизнес център Сердика
Бул."Акад. Иван Гешов" 2Е | Сграда 1, ет. 4, офис 417 | 1330 София
Тел.: +359 2 489 46 09 | Тел.: +359 2 489 46 10
Имейл: sales.bg@wago.com

Имате ли въпроси относно нашите продукти?
Винаги ще се радваме да получим вашето обаждане на +359 2 489 46 09.