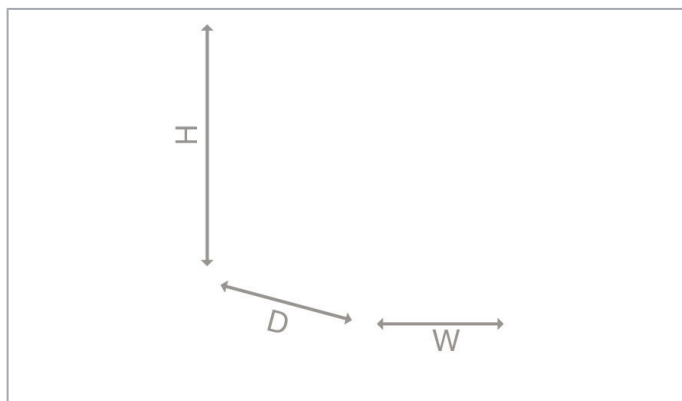
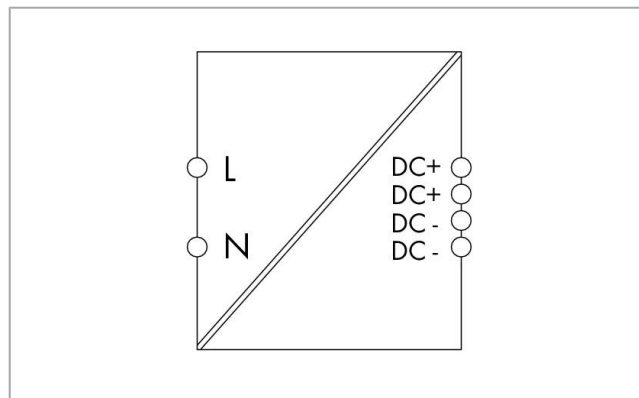
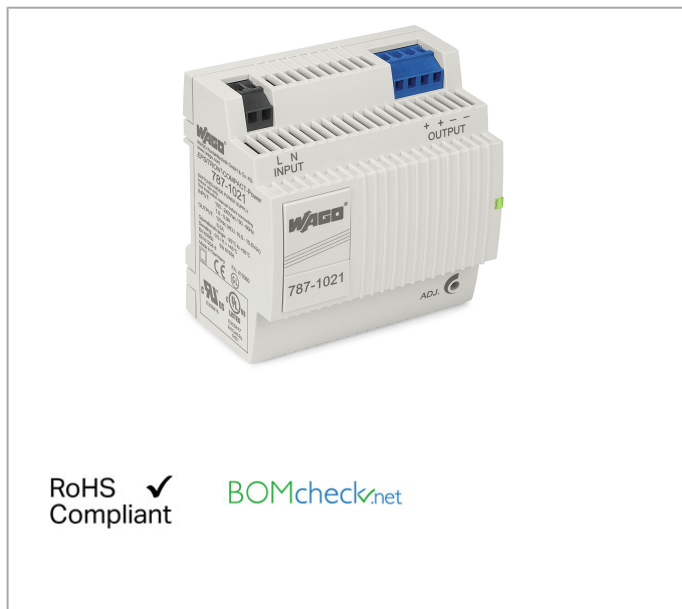


Информационен лист | Номер на артикул: 787-1021

Switched-mode power supply; Compact; 1-phase; 12 VDC output voltage;
6.5 A output current; 2,50 mm²



www.wago.com/787-1021



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
Input voltage derating	$I_o \leq 6\text{ A}$ (< 100 VAC); $I_o \leq 5.5\text{ A}$ (< 90 VAC)
Nominal mains frequency range	47 ... 63 Hz; 0 Hz
Input current I_i	$\leq 0,9\text{ A}$ (230 VAC); $\leq 1,6\text{ A}$ (110 VAC)
Discharge current	$\leq 1\text{ mA}$
Inrush current	$\leq 30\text{ A}$ (NTC)
Power factor correction (PFC)	Passive
Mains failure hold-up time	$\geq 100\text{ ms}$ (230 VAC); $\geq 15\text{ ms}$ (110 VAC)

Output

Nominal output voltage $U_{o\text{ nom}}$	DC 12 V (SELV)
Output voltage range	DC 10,5 ... 15,5 V (adjustable)
Default setting	DC 12 V
Nominal output current $I_{o\text{ nom}}$	6,5 A (12 VDC); 3,9 A (12 VDC; in any mounting position)
Nominal output power	78 W
Control deviation	$\leq 2\%$
Residual ripple	$\leq 100\text{ mV}$ (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)

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.



Efficiency/power losses

Power loss P_l	≤ 1 W (230 VAC; No load); ≤ 15 W (230 VAC; Nominal load)
Power loss (max.) $P_{l(max)}$	15 W (100 VAC / 12 VDC; 6.5 A)
Efficiency (typ.)	87 %

Circuit protection

Internal fuse	T 4 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 25 V
Overvoltage category	II
Transient suppression (primary)	Varistor
Overvoltage protection; secondary	≤ 30 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

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.

Physical data

Width	90 mm / 3.543 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

Mechanical data

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

Material Data

Flammability class per UL94	V0
Weight	300 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

Product Group	6 (Interface Electronics)
Packaging type	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4050821498018
Customs tariff number	85044082900


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.

Одобрения / Сертификати

Ship Approvals

Лого	Одобрение	Допълнителен текст за одобрение	Име на сертификат
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAA00000KT



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



Съставни части

Съвместими продукти

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

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

ferrule

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.

	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 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

787-1021

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.



X81 - Datei	Jun 24, 2019	xml 7,2 kB	Изтегляне
-------------	--------------	---------------	-----------

787-1021 docx - Datei	Jun 12, 2019	docx 21,4 kB	Изтегляне
--------------------------	--------------	-----------------	-----------

Instruction Leaflet

Primär getaktete Stromversorgungen EPSITRON COMPACT Power DC 12 V, 6,5 A		pdf 621,3 kB	Изтегляне
---	--	-----------------	-----------

Additional Information

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

CAD/CAE-Data**CAD data**

2D/3D Models 787-1021		URL	Изтегляне
-----------------------	--	-----	-----------

CAE data

EPLAN Data Portal 787-1021		URL	Изтегляне
----------------------------	--	-----	-----------

WSCAD Universe 787-1021		URL	Изтегляне
-------------------------	--	-----	-----------

ZUKEN Portal 787-1021		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.