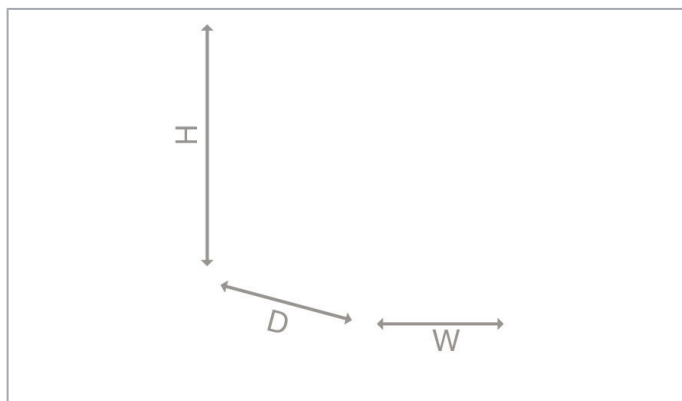
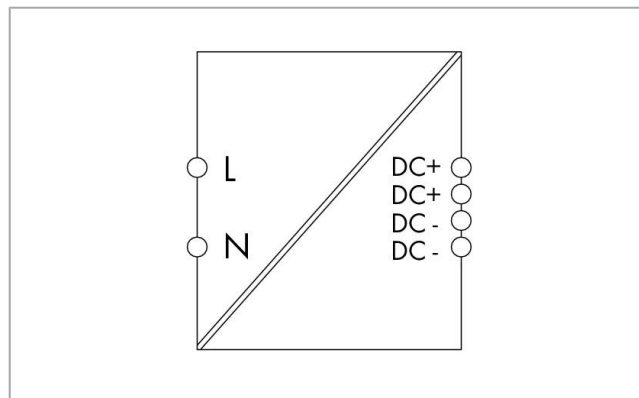


## Информационен лист | Номер на артикул: 787-1012

Switched-mode power supply; Compact; 1-phase; 24 VDC output voltage;  
2.5 A output current

[www.wago.com/787-1012](http://www.wago.com/787-1012)



### 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](mailto: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	$I_o \leq 2\text{ A}$ (< 100 VAC); $I_o \leq 1.8\text{ A}$ (< 90 VAC)
Nominal mains frequency range	44 ... 66 Hz; 0 Hz
Input current $I_i$	$\leq 0,6\text{ A}$ (230 VAC); $\leq 1,4\text{ A}$ (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	$\geq 80\text{ ms}$ (230 VAC); $\geq 10\text{ ms}$ (110 VAC)

#### Output

Nominal output voltage $U_{o\text{ nom}}$	DC 24 V (SELV)
Output voltage range	DC 22,8 ... 26,4 V (adjustable)
Default setting	DC 24 V
Nominal output current $I_{o\text{ nom}}$	2,5 A (24 VDC); 1,6 A (in any mounting position)
Nominal output power	60 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](mailto: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 $P_l$	$\leq 2,2$ W (230 VAC; No load); $\leq 8,5$ W (230 VAC; Nominal load)
Power loss (max.) $P_{l(max)}$	10,5 W (100 VAC / 24 VDC; 2.5 A)
Efficiency (typ.)	88 %

## 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 30 V
Overvoltage category	II
Transient suppression (primary)	Varistor
Overvoltage protection; secondary	$\leq 40$ 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 <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Fine-stranded conductor	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 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](mailto: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	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

## Mechanical data

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

## Material Data

Flammability class per UL94	V0
Weight	255 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	CN
GTIN	4050821297598
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](mailto: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
	<b>DNV GL</b> Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAA00000KT



## UL-Approvals

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



## Съставни части

## Съвместими продукти

## Marking accessories

	<b>Артикул №: 210-831</b> Marking strips; on reel; 2.3 mm wide; plain; Self-adhesive; white	<a href="http://www.wago.com/210-831">www.wago.com/210-831</a>
	<b>Артикул №: 210-832</b> Marking strips; on reel; 3 mm wide; plain; Self-adhesive; white	<a href="http://www.wago.com/210-832">www.wago.com/210-832</a>
















## ferrule

	<b>Артикул №: 216-201</b> Ferrule; Sleeve for 0.5 mm <sup>2</sup> / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white	<a href="http://www.wago.com/216-201">www.wago.com/216-201</a>
	<b>Артикул №: 216-202</b> Ferrule; Sleeve for 0.75 mm <sup>2</sup> / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray	<a href="http://www.wago.com/216-202">www.wago.com/216-202</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](mailto:sales.bg@wago.com)

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

	<b>Артикул №: 216-203</b> Ferrule; Sleeve for 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; insulated; electro-tin plated; red	<a href="http://www.wago.com/216-203">www.wago.com/216-203</a>
	<b>Артикул №: 216-221</b> Ferrule; Sleeve for 0.5 mm <sup>2</sup> / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white	<a href="http://www.wago.com/216-221">www.wago.com/216-221</a>
	<b>Артикул №: 216-222</b> Ferrule; Sleeve for 0.75 mm <sup>2</sup> / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray	<a href="http://www.wago.com/216-222">www.wago.com/216-222</a>
	<b>Артикул №: 216-223</b> Ferrule; Sleeve for 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; insulated; electro-tin plated; red	<a href="http://www.wago.com/216-223">www.wago.com/216-223</a>
	<b>Артикул №: 216-241</b> Ferrule; Sleeve for 0.5 mm <sup>2</sup> / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; white	<a href="http://www.wago.com/216-241">www.wago.com/216-241</a>
	<b>Артикул №: 216-242</b> Ferrule; Sleeve for 0.75 mm <sup>2</sup> / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray	<a href="http://www.wago.com/216-242">www.wago.com/216-242</a>
	<b>Артикул №: 216-243</b> Ferrule; Sleeve for 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; red	<a href="http://www.wago.com/216-243">www.wago.com/216-243</a>
	<b>Артикул №: 216-262</b> Ferrule; Sleeve for 0.75 mm <sup>2</sup> / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray	<a href="http://www.wago.com/216-262">www.wago.com/216-262</a>
	<b>Артикул №: 216-263</b> Ferrule; Sleeve for 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; red	<a href="http://www.wago.com/216-263">www.wago.com/216-263</a>
	<b>Артикул №: 216-301</b> Ferrule; Sleeve for 0.25 mm <sup>2</sup> / AWG 24; insulated; electro-tin plated; yellow	<a href="http://www.wago.com/216-301">www.wago.com/216-301</a>
	<b>Артикул №: 216-302</b> Ferrule; Sleeve for 0.34 mm <sup>2</sup> / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green	<a href="http://www.wago.com/216-302">www.wago.com/216-302</a>
	<b>Артикул №: 216-321</b> Ferrule; Sleeve for 0.25 mm <sup>2</sup> / AWG 24; insulated; electro-tin plated; yellow	<a href="http://www.wago.com/216-321">www.wago.com/216-321</a>
	<b>Артикул №: 216-322</b> Ferrule; Sleeve for 0.34 mm <sup>2</sup> / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green	<a href="http://www.wago.com/216-322">www.wago.com/216-322</a>
<b>tools</b>		
	<b>Артикул №: 210-720</b> Operating tool; Blade: 3.5 x 0.5 mm; with a partially insulated shaft; multicoloured	<a href="http://www.wago.com/210-720">www.wago.com/210-720</a>
	<b>Артикул №: 210-769</b> SCREWDRIVER; green	<a href="http://www.wago.com/210-769">www.wago.com/210-769</a>

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

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](mailto:sales.bg@wago.com)

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



787-1012 docx - Datei	Jun 12, 2019	docx 21,2 kB	Изтегляне
--------------------------	--------------	-----------------	-----------

787-1012 X81 - Datei	Jun 24, 2019	xml 7,1 kB	Изтегляне
-------------------------	--------------	---------------	-----------

#### Instruction Leaflet

Primär getaktete Stromversorgungen EPSITRON COMPACT Power DC 24 V, 2,5 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 787-1012		URL	Изтегляне
-----------------------	--	-----	-----------

##### CAE data

EPLAN Data Portal 787-1012		URL	Изтегляне
----------------------------	--	-----	-----------

WSCAD Universe 787-1012		URL	Изтегляне
-------------------------	--	-----	-----------

ZUKEN Portal 787-1012		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](mailto:sales.bg@wago.com)

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