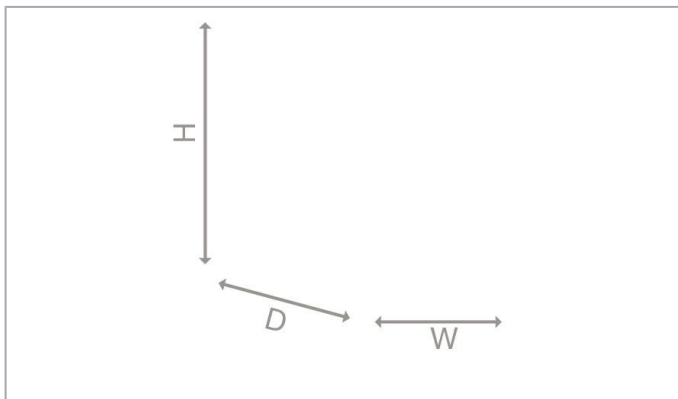
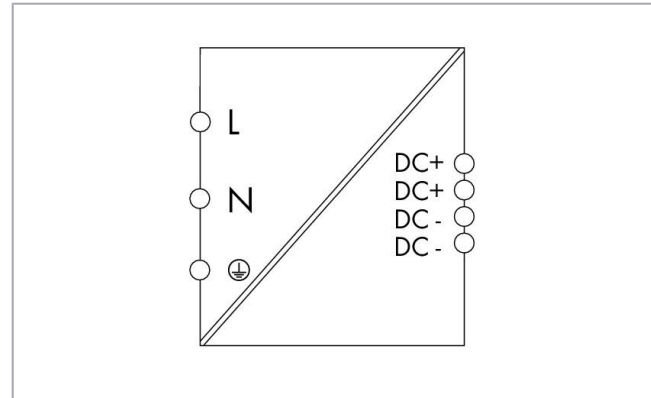


## Информационен лист | Номер на артикул: 787-722

Switched-mode power supply; Eco; 1-phase; 24 VDC output voltage; 5 A output current; DC-OK LED; 4,00 mm<sup>2</sup>



[www.wago.com/787-722](http://www.wago.com/787-722)



### Описание на артикула

#### Features:

- Switched-mode power supply
- Natural convection cooling when horizontally mounted
- Encapsulated for use in control cabinets
- Suitable for both parallel and series operation
- Electrically isolated output voltage (SELV) per UL 60950-1; PELV per EN 60204

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.

**Данни****Technical Data****Input**

Phases	1
Nominal input voltage $U_{i\text{ nom}}$	AC 110 ... 240 V
Input voltage range	AC 85 ... 264 V; DC 90 ... 373 V
Nominal mains frequency range	47 ... 63 Hz; 0 Hz
Input current $I_i$	$\leq 1$ A (230 VAC); $\leq 2$ A (115 VAC)
Discharge current	$\leq 3,5$ mA
Inrush current	$\leq 30$ A
Power factor	$\geq 0,94$ (230 VAC); $\geq 0,98$ (115 VAC)
Power factor correction (PFC)	Active
Mains failure hold-up time	$\geq 20$ ms (230 VAC)

**Output**

Nominal output voltage $U_{o\text{ nom}}$	DC 24 V (SELV)
Output voltage range	DC 22 ... 28 V (adjustable)
Default setting	DC 24 V
Nominal output current $I_{o\text{ nom}}$	5 A (24 VDC)
Nominal output power	120 W
Control deviation	$\leq 1$ %
Residual ripple	$\leq 100$ mV (Peak-to-peak)
Overload behavior	Constant power (in overload range: $1.15 \dots 1.4 \times I_{o\text{ nom}}$ ); Shutdown and automatic restart in the event of a short circuit

**Signaling and communication**

Signaling	1 x LED DC OK (green) 1 x Overload LED (red)
Operation status indicator	Green LED (24 VDC OK) Red LED (overload)

**Efficiency/power losses**

Power loss $P_i$	$\leq 19,5$ W (230 VAC; Nominal load)
------------------	---------------------------------------

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.



Power loss (max.) $P_{I(max)}$	23,5 W (110 VAC / 24 VDC; 5.5 A)
Efficiency (typ.)	86 % (230 VAC)

### Circuit protection

Internal fuse	F 3.15 A / 250 VAC
Required backup fusing	An external DC fuse is required for the DC input voltage.
Recommended backup fusing	Circuit breaker: 10 A, 16 A; Tripping characteristic: B or C

### Safety and protection

Isolation voltage (Pri.-Sec.)	DC 4,242 kV
Isolation voltage (Pri.-GND)	DC 2,2 kV
Isolation voltage (Sec.-GND)	DC 0,7 kV
Protection class	I
Protection type	IP20 (per EN 60529)
Resistance to reverse feed	≤ DC 28 V
Overvoltage category	II
Transient suppression (primary)	Varistor
Short-circuit-protected	Yes
Open-circuit-proof	Yes
Parallel operation	Yes
Series operation	Yes
MTBF	480,000 h (per IEC 61709)

### Connection data

Connection type (1)	Input/output
Connection technology	CAGE CLAMP®
WAGO Connector	WAGO 745 Series
Solid conductor	0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Fine-stranded conductor	0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Strip length	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Note (conductor cross-section)	12 AWG: THHN, THWN

### Physical data

Width	75 mm / 2.953 inch
Height	92 mm / 3.622 inch
Depth from upper edge of DIN-rail	136 mm / 5.354 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.

## Mechanical data

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

## Material Data

Fire load	4,8 MJ
Weight	850 g

## Environmental Requirements

Surrounding air temperature (operation)	-10 ... 60 °C
Surrounding air temperature (storage)	-25 ... 85 °C
Relative humidity	≤ 95% (no condensation permissible)
Derating	-5.33 %/K (> 45 °C; 230 VAC)
Pollution degree	2
Climatic category	3K3 (per EN 60721)

## Standards and specifications


Conformity marking	CE
Standards/specifications	EN 62368-1; EN 61204-3; cURus 60950-1; cULus 508; ANSI/ISA 12.12.01 (Class I Div. 2); ATEX; IEC Ex

## Commercial data

Product Group	6 (Interface Electronics)
Packaging type	BOX
Country of origin	CN
GTIN	4045454908188
Customs tariff number	85044082900

## Одобрения / Сертификати

### Ex-Approvals



Лого	Одобрение	Допълнителен текст за одобрение	Име на сертификат
	UL UL International Germany GmbH (HAZARDOUS LOCATIONS)	ANSI/ISA 12.12.01	E198726 Section 5

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.









## 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











## ferrule

	<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 №: 216-224</b> Ferrule; Sleeve for 1.5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; insulated; electro-tin plated; black	<a href="http://www.wago.com/216-224">www.wago.com/216-224</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 №: 216-244</b> Ferrule; Sleeve for 1.5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; black	<a href="http://www.wago.com/216-244">www.wago.com/216-244</a>
	<b>Артикул №: 216-246</b> Ferrule; Sleeve for 2.5 mm <sup>2</sup> / AWG 14; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight	<a href="http://www.wago.com/216-246">www.wago.com/216-246</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.

	crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; blue	
	<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 №: 216-264</b> Ferrule; Sleeve for 1.5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; black	<a href="http://www.wago.com/216-264">www.wago.com/216-264</a>
	<b>Артикул №: 216-266</b> Ferrule; Sleeve for 2.5 mm <sup>2</sup> / AWG 14; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; blue	<a href="http://www.wago.com/216-266">www.wago.com/216-266</a>
	<b>Артикул №: 216-284</b> Ferrule; Sleeve for 1.5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; black	<a href="http://www.wago.com/216-284">www.wago.com/216-284</a>
	<b>Артикул №: 216-286</b> Ferrule; Sleeve for 2.5 mm <sup>2</sup> / AWG 14; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; blue	<a href="http://www.wago.com/216-286">www.wago.com/216-286</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**

787-722	Jul 12, 2019	docx	Изтегляне
docx - Datei		21,6 kB	

787-722	Jul 12, 2019	xml	Изтегляне
X81 - Datei		7,0 kB	

**Instruction Leaflet**

Primary Switch Mode Power Supply EPSITRON-ECO-Power	V 2.2.8	pdf	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](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.



24 VDC, 5 A

Sep 27, 2019

402,6 kB

#### 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 787-722

URL

Изтегляне

##### CAE data

EPLAN Data Portal 787-722

URL

Изтегляне

WSCAD Universe 787-722

URL

Изтегляне

ZUKEN Portal 787-722

URL

Изтегляне

#### Бележки за инсталиране

#### Семейство продукти

##### Есо

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.