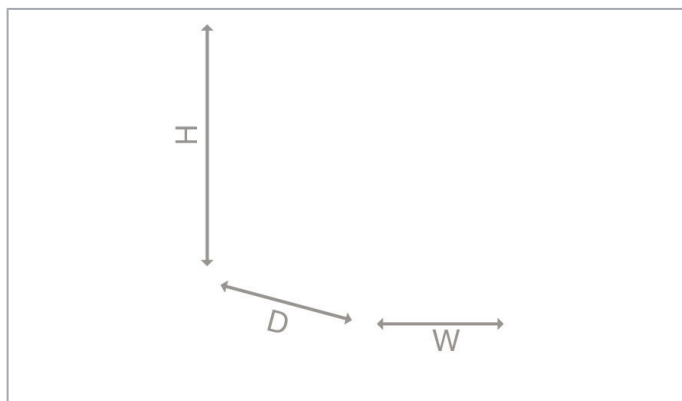
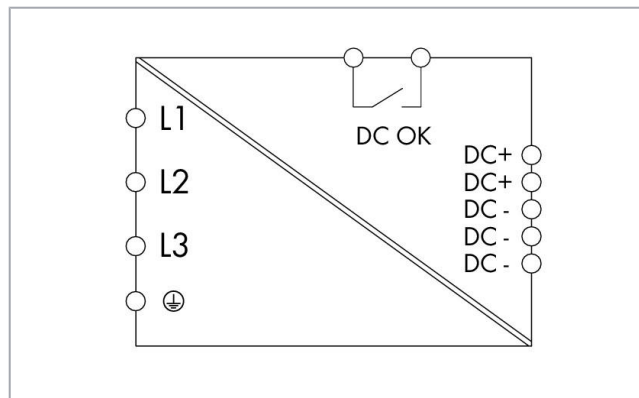


## Информационен лист | Номер на артикул: 787-742

Switched-mode power supply; Eco; 3-phase; 24 VDC output voltage; 20 A output current; DC OK contact



[www.wago.com/787-742](http://www.wago.com/787-742)



### Описание на артикула

#### Features:

- Natural convection cooling when horizontally mounted
- Encapsulated for use in control cabinets
- Fast and tool-free termination via lever-actuated PCB terminal blocks
- Bounce-free switching signal (DC OK) via optocoupler
- Parallel 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 UL 60950-1; PELV per EN 60204

## Данни

### Technical Data

#### Input

Phases	2 3
Nominal input voltage $U_{i\text{ nom}}$	(2 / 3) x AC 400 ... 500 V
Input voltage range	(2 / 3) x AC 360 ... 575 V; DC 500 ... 800 V
Nominal mains frequency range	47 ... 63 Hz; 0 Hz
Input current $I_i$	$\leq 3 \times 2 \text{ A}$ (400 VAC; 20 ADC)
Discharge current	$\leq 3,5 \text{ mA}$
Inrush current	$\leq 30 \text{ A}$
Power factor	$\geq 0,5$
Power factor correction (PFC)	Passive
Mains failure hold-up time	$\geq 17 \text{ ms}$ (3 x 400 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 $I_{o\text{ nom}}$	20 A (24 VDC)
Nominal output power	480 W
Control deviation	$\leq 1 \%$
Residual ripple	$\leq 100 \text{ mV}$ (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) 1 x DC OK signal output (optocoupler as make contact; max. 31.2 V; 20 mA)
Operation status indicator	Green LED ( $U_o$ ) Red LED (overload)

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 $P_l$	$\leq 50$ W
Power loss (max.) $P_{l(max)}$	55 W
Efficiency (typ.)	90 %

## Circuit protection

Internal fuse	3 x T 5 A / 250 VAC
Required backup fusing	An external DC fuse is required for the DC input voltage.
Recommended backup fusing	3 x circuit breaker $\geq 6$ A; Tripping characteristic: B or C Alternative: motor circuit breaker

## 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
Isolation voltage (Sec.-Signal)	DC 0,7 kV
Protection class	I
Protection type	IP20 (per EN 60529)
Resistance to reverse feed	$\leq$ DC 30 V
Overvoltage category	II
Transient suppression (primary)	Varistor
Short-circuit-protected	Yes
Open-circuit-proof	Yes
Parallel operation	Yes
Series operation	Yes
MTBF	$> 250,000$ h (per IEC 61709)

## Connection data

Connection type (1)	Input/output
Connection technology	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO Connector	WAGO 2706 Series
Solid conductor	0,5 ... 6 mm <sup>2</sup> / 20 ... 10 AWG
Fine-stranded conductor	0,5 ... 6 mm <sup>2</sup> / 20 ... 10 AWG
Strip length	11 ... 12 mm / 0.43 ... 0.47 inch
Connection type 2	Signaling

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.



Connection technology 2	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO Connector 2	picoMAX® 3.5 (WAGO 2091 Series)
Solid conductor 2	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 14 AWG
Fine-stranded conductor 2	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 14 AWG
Strip length 2	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

### Physical data

Width	110 mm / 4.331 inch
Height	130 mm / 5.118 inch
Depth from upper edge of DIN-rail	151 mm / 5.944 inch

### Mechanical data

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

### Material Data

Weight	1930 g
--------	--------

### Environmental Requirements

Surrounding air temperature (operation)	-25 ... 70 °C
Surrounding air temperature (storage)	-40 ... 85 °C
Relative humidity	10 ... 95 % (no condensation permissible)
Derating	-2 %/K (> 50 °C; 400 VAC)
Pollution degree	2
Climatic category	3K3 (per EN 60721)

### Standards and specifications

Conformity marking	CE
Standards/specifications	EN 62368-1; EN 61204-3 (Class A); UL 60950-1; UL 508

### Commercial data

Product Group	6 (Interface Electronics)
Packaging type	BOX
Country of origin	CN
GTIN	4050821848387
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







## 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 №: 216-201</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>
	<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 №: 216-204</b> Ferrule; Sleeve for 1.5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; insulated; electro-tin plated; black	<a href="http://www.wago.com/216-204">www.wago.com/216-204</a>
	<b>Артикул №: 216-205</b> Ferrule; Sleeve for 2.08 mm <sup>2</sup> / AWG 14; insulated; electro-tin plated; yellow	<a href="http://www.wago.com/216-205">www.wago.com/216-205</a>
	<b>Артикул №: 216-206</b> Ferrule; Sleeve for 2.5 mm <sup>2</sup> / AWG 14; insulated; electro-tin plated; blue	<a href="http://www.wago.com/216-206">www.wago.com/216-206</a>
	<b>Артикул №: 216-207</b> Ferrule; Sleeve for 4 mm <sup>2</sup> / AWG 12; insulated; electro-tin plated; gray	<a href="http://www.wago.com/216-207">www.wago.com/216-207</a>
	<b>Артикул №: 216-208</b> Ferrule; Sleeve for 6 mm <sup>2</sup> / AWG 10; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; yellow	<a href="http://www.wago.com/216-208">www.wago.com/216-208</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>

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 №: 216-222</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 crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; blue	<a href="http://www.wago.com/216-246">www.wago.com/216-246</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 №: 216-264</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 №: 216-267</b> Ferrule; Sleeve for 4 mm <sup>2</sup> / AWG 12; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray	<a href="http://www.wago.com/216-267">www.wago.com/216-267</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 №: 216-287</b> Ferrule; Sleeve for 4 mm <sup>2</sup> / AWG 12; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray	<a href="http://www.wago.com/216-287">www.wago.com/216-287</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.

**Артикул №: 216-288**

Ferrule; Sleeve for 6 mm<sup>2</sup> / AWG 10; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; yellow

[www.wago.com/216-288](http://www.wago.com/216-288)**Артикул №: 216-301**

Ferrule; Sleeve for 0.25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; insulated; electro-tin plated; yellow

[www.wago.com/216-301](http://www.wago.com/216-301)**Артикул №: 216-302**

Ferrule; Sleeve for 0.34 mm<sup>2</sup> / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green

[www.wago.com/216-302](http://www.wago.com/216-302)**tools****Артикул №: 210-719**

Operating tool; Blade: 2.5 x 0.4 mm; with a partially insulated shaft

[www.wago.com/210-719](http://www.wago.com/210-719)**Артикул №: 210-769**

SCREWDRIVER; green

[www.wago.com/210-769](http://www.wago.com/210-769)**Изтегляния****Documentation****Bid Text**

787-742	Jul 12, 2019	docx	Изтегляне
docx - Datei		23,7 kB	

787-742	Jul 12, 2019	xml	Изтегляне
X81 - Datei		7,4 kB	

**Instruction Leaflet**

Primär getaktete Stromversorgungen EPSITRON ECO Power	V 1.5.4	pdf	Изтегляне
DC 24 V, 20 A	Jul 15, 2019	286,8 kB	

**Additional Information**

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

**CAD/CAE-Data****CAD data**

2D/3D Models 787-742		URL	Изтегляне
----------------------	--	-----	-----------

**CAE data**

EPLAN Data Portal 787-742		URL	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.



WSCAD Universe 787-742

URL

Изтегляне

ZUKEN Portal 787-742

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.