

Datablad | Artikkelnnummer: 787-1616

Switched-mode power supply; Classic; 1-phase; 24 VDC utgangsspenning;
4 A utgangsstrøm; DC OK signal

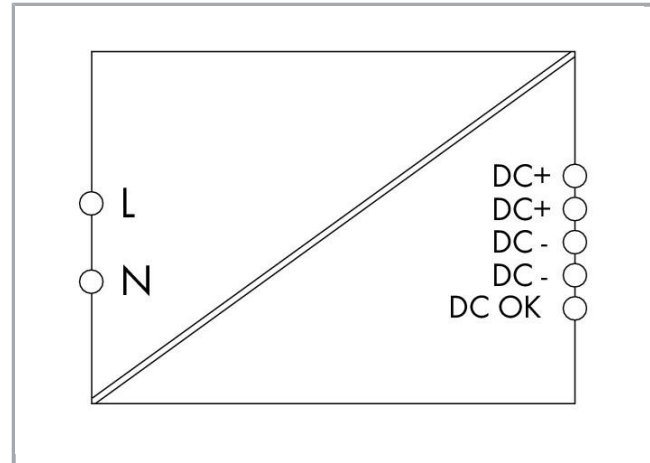


www.wago.com/787-1616



Similar to picture

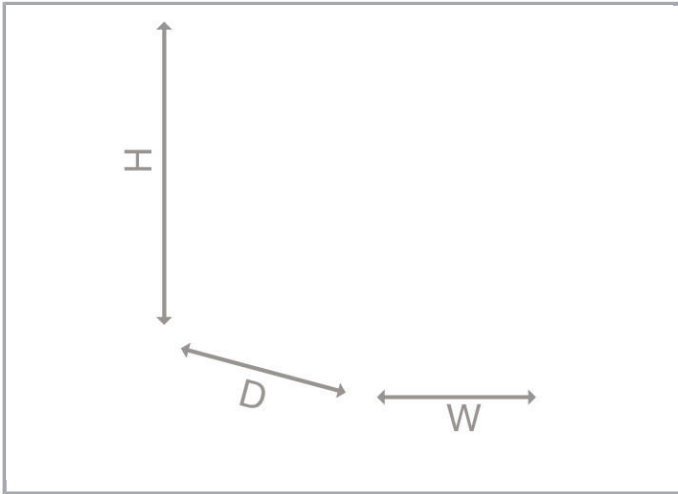
RoHS Compliant



Forbehold om endringer.

WAGO Norge AS
Jerikoveien 20
1067 Oslo
Tel.: +47 22 30 94 60 | Fax: +47 22 30 94 51
Email: info.no@wago.com

Har du spørsmål om våre produkter?
Vi tar alltid gjerne imot di samtale på 22 30 94 50.



Element beskrivelse

Features:

- Switched-mode power supply
- Natural convection cooling when horizontally mounted
- Enclosed for use in switchgear cabinets
- Bounce-free switching signal (DC O K)
- Suitable for both parallel and series operation
- Electrically isolated output voltage (SELV) per EN 60950-1/UL 60950-1; PELV per EN 60204
- GL approval

Data

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 ... 372 V
Input voltage derating	-2.5 %/V (< 95 VAC)
Nominal mains frequency range	44 ... 66 Hz; 0 Hz
Input current I_i	$\leq 0,98$ A (240 VAC); $\leq 1,82$ A (100 VAC)
Discharge current	$\leq 0,25$ mA
Inrush current	≤ 30 A
Power factor correction (PFC)	Passive

Forbehold om endringer.

WAGO Norge AS
 Jerikoveien 20
 1067 Oslo
 Tel.: +47 22 30 94 60 | Fax: +47 22 30 94 51
 Email: info.no@wago.com

Har du spørsmål om våre produkter?
 Vi tar alltid gjerne imot di samtale på 22 30 94 50.



Mains failure hold-up time	≥ 80 ms (230 VAC); ≥ 15 ms (100 VAC)
----------------------------	--------------------------------------

Output

Nominal output voltage $U_{o\text{ nom}}$	DC 24 V (SELV)
Output voltage range	DC 23 ... 28,5 V (adjustable)
Factory preset	DC 24 V
Nominal output current $I_{o\text{ nom}}$	4 A (24 VDC); 4,2 A (< 40 °C)
Nominal output power	96 W
Adjustment accuracy	≤ 1 %
Residual ripple	≤ 20 mV (peak-to-peak)
Current limitation	1.1 x $I_{o\text{ nom}}$ typ.
Overload behavior	Constant current

Signaling and communication

Signaling	1 x LED DC OK (green) 1 x active signal output DC OK (24 VDC, 20 mA)
Operation status indicator	LED green (U_o)

Efficiency/Power losses:

Power loss P_v	≤ 1 W (230 VAC; no load); ≤ 12,4 W (230 VAC; nominal load)
Max. power loss $P_{v\text{ max.}}$	15 W (100 VAC / 24 VDC; 4 A)
Efficiency	89 %

Fuse protection:

Internal fuse	T 4 A / 250 VAC
External fuse (required)	an external DC fuse required for DC input voltage
External fuse (recommended)	Circuit breakers 6 A, 10 A, 16 A, characteristic: B or C

Safety and protection:

Insulation voltage (PRI-SEC)	DC 4,242 kV
Protection class	II
Degree of protection	IP20 (per EN 60529)
Feedback voltage	≤ DC 35 V
Overvoltage category	II

Forbehold om endringer.

WAGO Norge AS
Jerikoveien 20
1067 Oslo
Tel.: +47 22 30 94 60 | Fax: +47 22 30 94 51
Email: info.no@wago.com

Har du spørsmål om våre produkter?
Vi tar alltid gjerne imot di samtale på 22 30 94 50.



Transient protection, primary	Varistor
Overvoltage protection, secondary	Internal protection circuit ≤ 40 VDC (in case of an error)
Short circuit protection	Yes
No-load proof	Yes
Parallel operation	Yes
Series connection	Yes
MTBF	> 500,000 h (per IEC 61709)

Connection data

Connection type (1)	Input/Output/Signaling
Connection technology	CAGE CLAMP®
WAGO terminal	WAGO 721 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	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

Geometrical Data

Width	52 mm / 2.047 inch
Height	90 mm / 3.543 inch
Length from upper-edge of DIN-35 rail	119,5 mm / 4.705 inch

Mechanical data

Type of mounting	DIN-35 rail (EN 60715)
------------------	------------------------

Material Data

Weight	384 g
--------	-------

Environmental Requirements

Surrounding air (operating) temperature	-25 ... 70 °C (Device start at -40 °C type-tested)
Surrounding air (storage) temperature	-25 ... 85 °C
Relative humidity	5 ... 96 % (no condensation permissible)
Derating	-3 %/K (> 50 °C)
Pollution degree	2
Climatic category	3K3 (per EN 60721)

Forbehold om endringer.

WAGO Norge AS
Jerikoveien 20
1067 Oslo
Tel.: +47 22 30 94 60 | Fax: +47 22 30 94 51
Email: info.no@wago.com

Har du spørsmål om våre produkter?
Vi tar alltid gjerne imot di samtale på 22 30 94 50.

Standards and specifications


Conformity marking	CE
Standards/specifications	EN 60950-1; EN 61204-3; EN 60335-1; UL 60950-1; UL 508; GL

Commercial data



Product Group	6 (Interface Electronics)
Packaging type	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4055143060455
Customs Tariff No.	85044082900

Godkjenninger/sertifikater

Skipsgodkjenninger


Logo	Godkjenning	Ytterligere godkjenningstekst	Sertifikatnavn
	GL Germanischer Lloyd	-	14788-15HH

UL-godkjenninger

Logo	Godkjenning	Ytterligere godkjenningstekst	Sertifikatnavn
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817

Kompatible produkter

tools







	Elementnr.: 210-720 Betjeningsverktøy; Kniv: 3,5 x 0,5 mm; med et delvis isolert skaft	www.wago.com/210-720
	Elementnr.: 210-769 SKRUJERN; grønn	www.wago.com/210-769

Forbehold om endringer.

WAGO Norge AS
Jerikoveien 20
1067 Oslo
Tel.: +47 22 30 94 60 | Fax: +47 22 30 94 51
Email: info.no@wago.com

Har du spørsmål om våre produkter?
Vi tar alltid gjerne imot di samtale på 22 30 94 50.

ferrule

	Elementnr.: 216-201 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white	www.wago.com/216-201
	Elementnr.: 216-202 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray	www.wago.com/216-202
	Elementnr.: 216-203 Klemring; Hylse for 1 mm ² / AWG 18; isolert; elektro-tinnplettert; rød	www.wago.com/216-203
	Elementnr.: 216-204 Klemring; Hylse for 1,5 mm ² / AWG 16; isolert; elektro-tinnplettert; sort	www.wago.com/216-204
	Elementnr.: 216-221 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white	www.wago.com/216-221
	Elementnr.: 216-222 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray	www.wago.com/216-222
	Elementnr.: 216-223 Klemring; Hylse for 1 mm ² / AWG 18; isolert; elektro-tinnplettert; rød	www.wago.com/216-223
	Elementnr.: 216-224 Klemring; Hylse for 1,5 mm ² / AWG 16; isolert; elektro-tinnplettert; sort	www.wago.com/216-224
	Elementnr.: 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
	Elementnr.: 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
	Elementnr.: 216-243 Klemring; Hylse for 1 mm ² / AWG 18; isolert; elektro-tinnplettert; elektrolytisk kobber; gasstett-påpresset; i henhold til DIN 46228, del 4/09.90; rød	www.wago.com/216-243
	Elementnr.: 216-244 Klemring; Hylse for 1,5 mm ² / AWG 16; isolert; elektro-tinnplettert; elektrolytisk kobber; gasstett-påpresset; i henhold til DIN 46228, del 4/09.90; sort	www.wago.com/216-244
	Elementnr.: 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
	Elementnr.: 216-263 Klemring; Hylse for 1 mm ² / AWG 18; isolert; elektro-tinnplettert; elektrolytisk kobber; gasstett-påpresset; i henhold til DIN 46228, del 4/09.90; rød	www.wago.com/216-263
	Elementnr.: 216-264 Klemring; Hylse for 1,5 mm ² / AWG 16; isolert; elektro-tinnplettert; elektrolytisk kobber; gasstett-påpresset; i henhold til DIN 46228, del 4/09.90; sort	www.wago.com/216-264
	Elementnr.: 216-284 Klemring; Hylse for 1,5 mm ² / AWG 16; isolert; elektro-tinnplettert; elektrolytisk kobber; gasstett-påpresset; i henhold til DIN 46228, del 4/09.90; sort	www.wago.com/216-284
	Elementnr.: 216-301	

Forbehold om endringer.

WAGO Norge AS
Jerikoveien 20
1067 Oslo
Tel.: +47 22 30 94 60 | Fax: +47 22 30 94 51
Email: info.no@wago.com

Har du spørsmål om våre produkter?
Vi tar alltid gjerne imot di samtale på 22 30 94 50.

Klemring; Hylse for 0,25 mm² / AWG 24; isolert; elektro-tinnplettert; gulwww.wago.com/216-301**Elementnr.: 216-302**Ferrule; Sleeve for 0.34 mm² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; greenwww.wago.com/216-302**Elementnr.: 216-321**Klemring; Hylse for 0,25 mm² / AWG 24; isolert; elektro-tinnplettert; gulwww.wago.com/216-321**Elementnr.: 216-322**Ferrule; Sleeve for 0.34 mm² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; greenwww.wago.com/216-322**Marking accessories****Elementnr.: 2009-110**

Merkelister; på rull; not stretchable; vanlig; klikk-på type; hvit

www.wago.com/2009-110**Elementnr.: 2009-115**

WMB-inline; for Smart Printer; på rull; strekkbar 5 til 5,2 mm; vanlig; klikk-på type; hvit

www.wago.com/2009-115**Elementnr.: 2009-115/000-002**

WMB-inline; for Smart Printer; på rull; strekkbar 5 til 5,2 mm; vanlig; klikk-på type; gul

www.wago.com/2009-115/000-002**Elementnr.: 2009-115/000-006**

WMB-inline; for Smart Printer; på rull; strekkbar 5 til 5,2 mm; vanlig; klikk-på type; blå

www.wago.com/2009-115/000-006**Elementnr.: 2009-115/000-007**

WMB-inline; for Smart Printer; på rull; strekkbar 5 til 5,2 mm; vanlig; klikk-på type; grå

www.wago.com/2009-115/000-007**Elementnr.: 2009-115/000-012**

WMB-inline; for Smart Printer; på rull; strekkbar 5 til 5,2 mm; vanlig; klikk-på type; oransje

www.wago.com/2009-115/000-012**Elementnr.: 2009-115/000-017**

WMB-inline; for Smart Printer; på rull; strekkbar 5 til 5,2 mm; vanlig; klikk-på type; lysegrønn

www.wago.com/2009-115/000-017**Elementnr.: 2009-115/000-023**

WMB-inline; for Smart Printer; på rull; strekkbar 5 til 5,2 mm; vanlig; klikk-på type; grønn

www.wago.com/2009-115/000-023**Elementnr.: 2009-115/000-024**

WMB-inline; for Smart Printer; på rull; strekkbar 5 til 5,2 mm; vanlig; klikk-på type; fiolett

www.wago.com/2009-115/000-024**Elementnr.: 210-831**

Merkelister; på rull; 2,3 mm bred; vanlig; selvklebende; hvit

www.wago.com/210-831**Elementnr.: 210-832**

Merkelister; på rull; 3 mm bred; vanlig; selvklebende; hvit

www.wago.com/210-832**Elementnr.: 793-501**

Forbehold om endringer.

WAGO Norge AS

Jerikoveien 20

1067 Oslo

Tel.: +47 22 30 94 60 | Fax: +47 22 30 94 51

Email: info.no@wago.com

Har du spørsmål om våre produkter?

Vi tar alltid gjerne imot di samtale på 22 30 94 50.



WMB-merkekort; som kort; not stretchable; vanlig; klikk-på type; hvit

www.wago.com/793-501



Elementnr.: 793-501/000-002
WMB-merkekort; som kort; not stretchable; vanlig; klikk-på type; gul

www.wago.com/793-501/000-002



Elementnr.: 793-501/000-005
WMB-merkekort; som kort; not stretchable; vanlig; klikk-på type; rød

www.wago.com/793-501/000-005



Elementnr.: 793-501/000-006
WMB-merkekort; som kort; not stretchable; vanlig; klikk-på type; blå

www.wago.com/793-501/000-006



Elementnr.: 793-501/000-007
WMB-merkekort; som kort; not stretchable; vanlig; klikk-på type; grå

www.wago.com/793-501/000-007



Elementnr.: 793-501/000-012
WMB-merkekort; som kort; not stretchable; vanlig; klikk-på type; oransje

www.wago.com/793-501/000-012



Elementnr.: 793-501/000-017
WMB-merkekort; som kort; not stretchable; vanlig; klikk-på type; lysegrønn

www.wago.com/793-501/000-017



Elementnr.: 793-501/000-023
WMB-merkekort; som kort; not stretchable; vanlig; klikk-på type; grønn

www.wago.com/793-501/000-023



Elementnr.: 793-501/000-024
WMB-merkekort; som kort; not stretchable; vanlig; klikk-på type; fiolett

www.wago.com/793-501/000-024



Elementnr.: 793-5501
WMB-merkekort; som kort; for klembredde 5 til 17,5 mm; strekkbar 5 til 5,2 mm; vanlig; klikk-på type; hvit

www.wago.com/793-5501



Elementnr.: 793-5501/000-002
WMB-merkekort; som kort; for klembredde 5 til 17,5 mm; strekkbar 5 til 5,2 mm; vanlig; klikk-på type; gul

www.wago.com/793-5501/000-002



Elementnr.: 793-5501/000-005
WMB-merkekort; som kort; strekkbar 5 til 5,2 mm; vanlig; klikk-på type; rød

www.wago.com/793-5501/000-005



Elementnr.: 793-5501/000-006
WMB-merkekort; som kort; strekkbar 5 til 5,2 mm; vanlig; klikk-på type; blå

www.wago.com/793-5501/000-006



Elementnr.: 793-5501/000-007
WMB-merkekort; som kort; strekkbar 5 til 5,2 mm; vanlig; klikk-på type; grå

www.wago.com/793-5501/000-007

Forbehold om endringer.

WAGO Norge AS
Jerikoveien 20
1067 Oslo
Tel.: +47 22 30 94 60 | Fax: +47 22 30 94 51
Email: info.no@wago.com

Har du spørsmål om våre produkter?
Vi tar alltid gjerne imot di samtale på 22 30 94 50.

**Elementnr.: 793-5501/000-012**

WMB-merkekort; som kort; strekkbar 5 til 5,2 mm; vanlig; klikk-på type; oransje

www.wago.com/793-5501/000-012**Elementnr.: 793-5501/000-014**

WMB-merkekort; som kort; strekkbar 5 til 5,2 mm; vanlig; klikk-på type; brun

www.wago.com/793-5501/000-014**Elementnr.: 793-5501/000-017**

WMB-merkekort; som kort; strekkbar 5 til 5,2 mm; vanlig; klikk-på type; lysegrønn

www.wago.com/793-5501/000-017**Elementnr.: 793-5501/000-023**

WMB-merkekort; som kort; strekkbar 5 til 5,2 mm; vanlig; klikk-på type; grønn

www.wago.com/793-5501/000-023**Elementnr.: 793-5501/000-024**

WMB-merkekort; som kort; strekkbar 5 til 5,2 mm; vanlig; klikk-på type; fiolett

www.wago.com/793-5501/000-024

Nedlastinger

Documentation

Instruction Leaflet

Primär getaktete Stromversorgungen EPSITRON® CLASSIC Power
DC 24 V, 4 A

pdf
249,8 kB

Last ned

Additional Information

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging

V 1.0.0

pdf
265,8 kB

Last ned

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 787-1616

URL

Last ned

CAE data

EPLAN Data Portal 787-1616

Last ned

WSCAD Universe 787-1616

Last ned

Forbehold om endringer.

WAGO Norge AS
Jerikoveien 20
1067 Oslo
Tel.: +47 22 30 94 60 | Fax: +47 22 30 94 51
Email: info.no@wago.com

Har du spørsmål om våre produkter?
Vi tar alltid gjerne imot di samtale på 22 30 94 50.



Installation Notes

Produktfamilie

Classic

[Vis alle produkter fra familien](#)

Forbehold om endringer.

WAGO Norge AS
Jerikoveien 20
1067 Oslo
Tel.: +47 22 30 94 60 | Fax: +47 22 30 94 51
Email: info.no@wago.com

Har du spørsmål om våre produkter?
Vi tar alltid gjerne imot di samtale på 22 30 94 50.