

Datablad | Artikkelnnummer: 787-1633

Switched-mode power supply; Classic; 1-phase; 48 VDC utgangsspenning; 5 A utgangsstrøm; TopBoost; DC OK contact



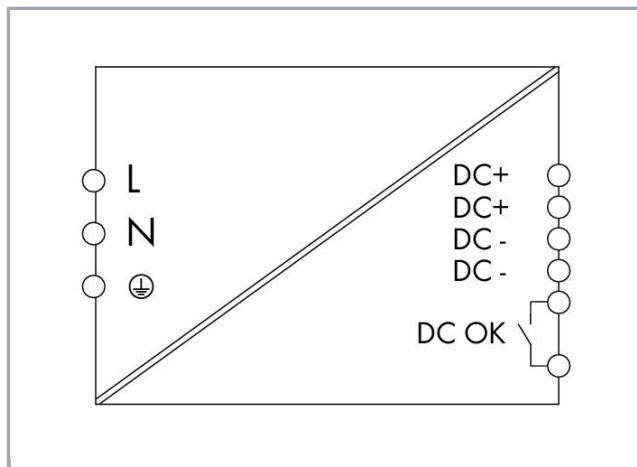
www.wago.com/787-1633



Similar to picture

RoHS Compliant

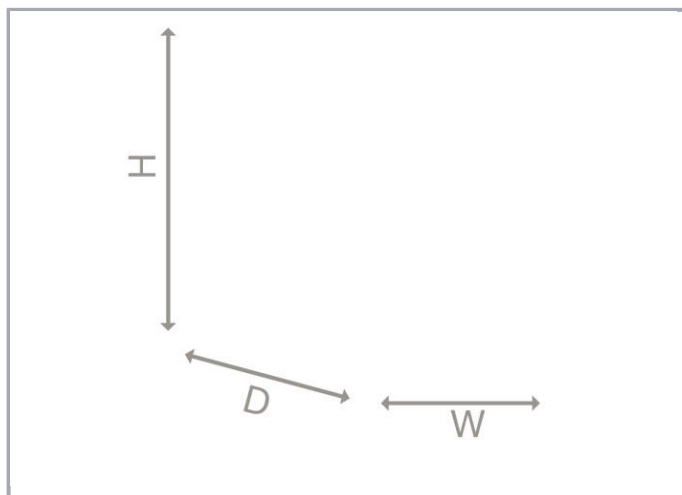
BOMcheck.net



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
- Contact (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, also suitable for EMC 1 in conjunction with 787-980 Filter Module

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.



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 (< 100 VAC)
Nominal mains frequency range	44 ... 66 Hz; 0 Hz
Input current I_i	$\leq 1,25$ A (230 VAC); $\leq 2,74$ A (100 VAC)
Discharge current	≤ 1 mA
Inrush current	≤ 30 A
Power factor correction (PFC)	Aktive
Mains failure hold-up time	≥ 21 ms (230 VAC); ≥ 21 ms (100 VAC)

Output

Nominal output voltage $U_{o\text{ nom}}$	DC 48 V (SELV)
Output voltage range	DC 40 ... 56 V (adjustable)
Factory preset	DC 48 V
Nominal output current $I_{o\text{ nom}}$	5 A (48 VDC)
Nominal output power	240 W
Adjustment accuracy	≤ 1 %
Residual ripple	≤ 30 mV (peak-to-peak)
Current limitation	$1.1 \times I_{o\text{ nom}}$ typ.
Overload behavior	Constant current

Signaling and communication

Signaling	1 x LED DC OK (green) 1 x DC OK contact (make contact; max. 30 V AC/DC, 1 A)
Operation status indicator	LED green (U_o)

Efficiency/Power losses:

Power loss P_v	≤ 7 W (230 VAC; no load); $\leq 40,8$ W (230 VAC; nominal load)
Max. power loss $P_{v\text{ max}}$	26,5 W (100 VAC / 48 VDC; 5 A)

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.



Efficiency	92 %
------------	------

Fuse protection:

Internal fuse	T 6.3 A / 250 VAC
External fuse (required)	an external DC fuse required for DC input voltage
External fuse (recommended)	Circuit breakers 10 A, 16 A, characteristic: B or C

Safety and protection:

Insulation voltage (PRI-SEC)	DC 4,242 kV
Isolation voltage (PRI-GND)	DC 2,2 kV
Insulation voltage (SEC-GND)	DC 0,7 kV
Protection class	I
Degree of protection	IP20 (per EN 60529)
Feedback voltage	≤ DC 63 V
Overvoltage category	II
Transient protection, primary	Varistor
Overvoltage protection, secondary	Internal protection circuit ≤ 60 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
Connection technology 2	Push-in CAGE CLAMP®

Geometrical Data

Width	55 mm / 2.165 inch
Height	127 mm / 5 inch

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.

Length from upper-edge of DIN-35 rail	172 mm / 6.772 inch
---------------------------------------	---------------------

Mechanical data

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

Material Data

Weight	930 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	-5 %/K (> 60 °C, 196 ... 264 VAC); -2.5 %/K (> 50 °C, 85 ... 195 VAC)
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; GL

Commercial data

Product Group	6 (Interface Electronics)
Packaging type	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4055143060523
Customs Tariff No.	85044082900

Godkjenninger/sertifikater

Skipsgodkjenninger

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

UL-godkjenninger

Logo	Godkjenning	Ytterligere godkjenningstekst	Sertifikatnavn
------	-------------	-------------------------------	----------------

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.



UL
Underwriters Laboratories Inc.

UL 60950-1

E255815











UL
Underwriters Laboratories Inc.

UL 508

E255817

Kompatible produkter







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	

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 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 Klemring; Hylse for 0,25 mm ² / AWG 24; isolert; elektro-tinnplettert; gul	www.wago.com/216-301
	Elementnr.: 216-302 Ferrule; Sleeve for 0.34 mm ² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green	www.wago.com/216-302
	Elementnr.: 216-321 Klemring; Hylse for 0,25 mm ² / AWG 24; isolert; elektro-tinnplettert; gul	www.wago.com/216-321
	Elementnr.: 216-322 Ferrule; Sleeve for 0.34 mm ² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green	www.wago.com/216-322
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
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

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.: 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 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

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.: 793-501/000-024
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 /000-002

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



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 Stromversorgung EPSITRON® CLASSIC Power
DC 48 V, 5 A

pdf
250,8 kB

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.



Additional Information

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

Engineering-Software

Configuration and Commissioning Software

WAGO Line Length Calculation	1.3.5	exe	Last ned
Die WAGO Leitungslängenrechnung hilft bei der Planung der sekundärseitigen Absicherung von Leitungen an WAGO Stromversorgungen Pro (787-8xx) und Classic (787-16xx). Nach Auswahl eines Netzgerätes kann der gewünschte Leitungsquerschnitt und der zugehörige Leitungsschutzschalter ausgewählt werden. Das Software-Werkzeug berechnet dann die maximale Leitungslänge, bei der die Absicherung unter Berücksichtigung der Leitungs- und Übergangswiderstände ordnungsgemäß funktioniert. Die Auswahl einer Grundlast kann vom Anwender vorgenommen werden.	Mon Dec 09 00:00:00 CET 2019	337,4 kB	

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 787-1633	URL	Last ned
-----------------------	-----	----------

CAE data

EPLAN Data Portal 787-1633	Last ned
----------------------------	----------

WSCAD Universe 787-1633	Last ned
-------------------------	----------

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.