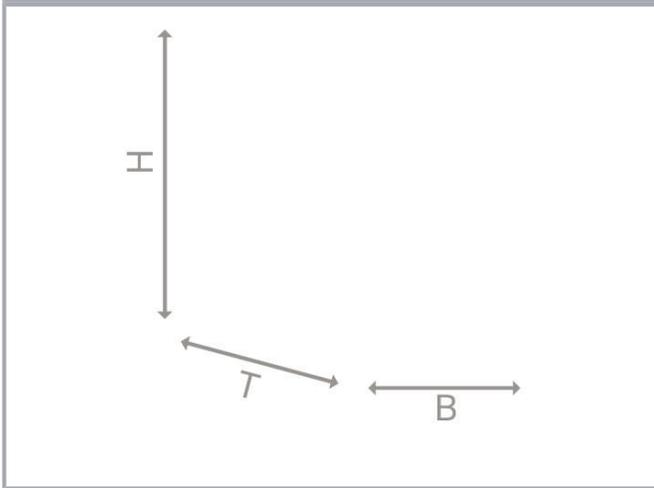
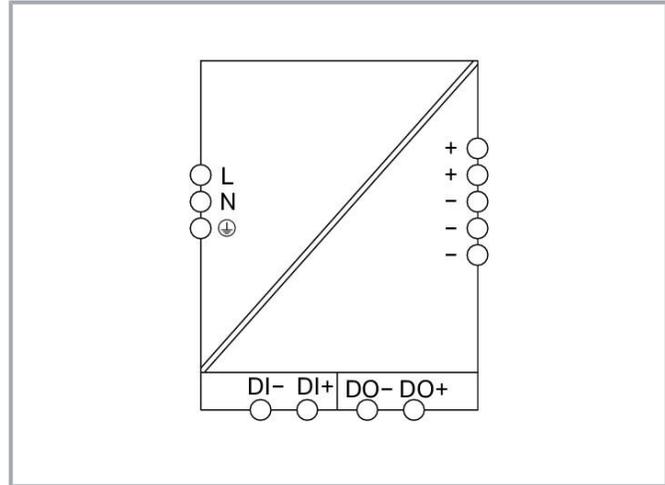


Datenblatt | Artikelnummer: 2787-2144

Stromversorgung; Pro 2; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V;
Ausgangsstrom 5 A; TopBoost + PowerBoost; kommunikationsfähig

www.wago.com/2787-2144



Artikelbeschreibung

Merkmale:

- Stromversorgung mit TopBoost, PowerBoost und konfigurierbarem Überlastverhalten
- Konfigurierbarer digitaler Signaleingang und -ausgang, optische Zustandsanzeige, Funktionstasten
- Kommunikationsschnittstelle für Konfiguration und Monitoring
- Optionale Anbindung an IO-Link oder Modbus RTU
- Parallelschaltbar, reihenschaltbar

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



- Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage
- Steckbare Anschlusstechnik
- Galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV/PELV) gemäß EN 61010/UL 61010
- Beschriftungsaufnahme für WAGO Beschriftungskarten (WMB) und WAGO Beschriftungsstreifen

Daten

Technische Daten

Eingang

Phasen	1
Eingangsnennspannung $U_{e\text{ Nenn}}$	1 x AC 100 ... 240 V
Eingangsspannungsbereich	AC 90 ... 264 V; DC 130 ... 240 V
Nennnetzfrequenz-Bereich	47 ... 63 Hz; 0 Hz
Eingangsstrom I_e	$\leq 1\text{ A}$ (AC 240 V; Nennlast); $\leq 1,8\text{ A}$ (AC 100 V; Nennlast)
Einschaltstrom	$\leq 9\text{ A}$ (nach 1 ms)
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	aktiv
Netzausfallüberbrückung	$\geq 20\text{ ms}$ (AC 230 V)

Ausgang

Ausgangsnennspannung $U_{a\text{ Nenn}}$	DC 24 V (SELV)
Ausgangsspannungsbereich	DC 24 ... 28 V (einstellbar)
Voreinstellung	DC 24 V
Ausgangsnennstrom $I_{a\text{ Nenn}}$	5 A (DC 24 V)
Ausgangsnennleistung	120 W
Regelabweichung	$\leq 1\%$
Restwelligkeit	$\leq 70\text{ mV}$ (Spitze – Spitze)
Strombegrenzung	$1,1 \times I_{a\text{ Nenn}}$ typ.
Verhalten bei Überlast	TopBoost/PowerBoost/zeitlich begrenzter Konstantstrommodus (weitere Überlastverhalten einstellbar)
PowerBoost	DC 7,5 A (5 s)
TopBoost	bis zu 600 %

Signalisierung und Kommunikation

Signalisierung	optische Zustandsanzeige (DC-OK; Auslastung; Warn- und Fehlerzustände) digitaler Signaleingang und -ausgang (DI/DO)
----------------	--

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



Kommunikation	Kommunikationsschnittstelle, nutzbar mit WAGO USB-Kommunikationskabel (750-923), Kommunikationsmodul IO-Link (2789-9080) oder Kommunikationsmodul Modbus RTU (2789-9015)
---------------	--

Wirkungsgrad/Verlustleistungen

Verlustleistung P_v	≤ 1 W (Stand-by); ≤ 2 W (Leerlauf); ≤ 10 W (AC 230 V; Nennlast)
Wirkungsgrad typ.	93,8 % (AC 230 V; 5 A; 25 °C)

Absicherung

Interne Sicherung	T 6,3 A / AC 250 V
Notwendige Vorsicherung	Für DC-Eingangsspannung ist eine externe DC-Sicherung erforderlich.
Empfohlene Vorsicherung	16 A (für USA/Kanada: 15 A)

Sicherheit und Schutz

Isolationsspannung (Pri.-Sek., AC)	3.510 V
Isolationsspannung (Pri.-PE, AC)	2.200 V
Isolationsspannung (Sek.-PE)	DC 0,5 kV
Isolationsspannung (Sek.-Signal)	DC 0,5 kV
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20 (gemäß EN 60529)
Rückspeisungsfestigkeit	\leq DC 35 V
Überspannungskategorie	III (\leq 2000 m ü. N.N.); II ($>$ 2000 m ü. N.N.)
Verschmutzungsgrad	2
Transientenschutz; primär	ja
Überspannungsschutz; sekundär	interne Schutzbeschaltung \leq DC 35 V (im Fehlerfall)
Kurzschlussfest	ja
Leerlauffest	ja
Parallelschaltbar	ja
Reihenschaltbar	ja
MTBF	$>$ 1.000.000 h (gemäß IEC 61709)

Anschlussdaten

Anschlusstyp 1	Eingang/Ausgang/Signalisierung
Anschluss technik	CAGE CLAMP®

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



WAGO Klemme	WAGO Serie 721
Eindrhtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Feindrhtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Feindrhtiger Leiter; mit Aderendhule mit Kunststoffkragen	2,5 ... 1,5 mm ² / 12 ... 16 AWG
Feindrhtiger Leiter; mit Aderendhule ohne Kunststoffkragen	1,5 ... 0,08 mm ² / 16 ... 28 AWG
Abisolierlnge	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

Geometrische Daten

Breite	35 mm / 1.378 inch
Hohe	130 mm / 5.118 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	130 mm / 5.118 inch
Hinweis (Abmessungen)	Hohe ohne Steckverbinder Hohe inklusive Steckverbinder: 166 mm

Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35
------------	----------------

Werkstoffdaten

Gewicht	650 g
---------	-------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 ... 70 °C (Anlauf bei -40 °C typgepruft)
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... 85 °C
Relative Feuchte	5 ... 96 % (keine Betauung zulssig)
Derating	siehe Beipackzettel
Klimaklasse	3K3 (gemäß EN 60721)
Einsatzhohe max.	5000 m

Normen und Bestimmungen

Konformittskennzeichnung	CE
Normen/Bestimmungen	EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 UL 61010-1 UL 61010-2-201

nderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur
Verfugung.

Kaufmännische Daten

Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CN
Zolltarifnummer	85044082900

Zulassungen / Zertifikate

UL-Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 61010-2-201	E255817

Optionales Zubehör

Leitungen und Steckverbinder

	Art-Nr.: 750-923 Konfigurationsleitung; USB-Anschluss; Länge 2,5 m	www.wago.com/750-923
	Art-Nr.: 750-923/000-001 Konfigurationsleitung; USB-Anschluss; Länge 5 m	www.wago.com/750-923/000-001

Aderendhülse

	Art-Nr.: 216-201 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm ² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; weiß	www.wago.com/216-201
	Art-Nr.: 216-202 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grau	www.wago.com/216-202
	Art-Nr.: 216-203 Aderendhülse; Hülse für 1 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; rot	www.wago.com/216-203
	Art-Nr.: 216-204 Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm ² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; schwarz	www.wago.com/216-204
	Art-Nr.: 216-221 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm ² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; weiß	www.wago.com/216-221
	Art-Nr.: 216-222 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grau	www.wago.com/216-222
	Art-Nr.: 216-223 Aderendhülse; Hülse für 1 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; rot	www.wago.com/216-223

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
 Hansastr. 27
 32423 Minden
 Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
 E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
 Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.

	Art-Nr.: 216-224 Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm ² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; schwarz	www.wago.com/216-224
	Art-Nr.: 216-241 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm ² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; weiß	www.wago.com/216-241
	Art-Nr.: 216-242 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau	www.wago.com/216-242
	Art-Nr.: 216-243 Aderendhülse; Hülse für 1 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot	www.wago.com/216-243
	Art-Nr.: 216-244 Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm ² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz	www.wago.com/216-244
	Art-Nr.: 216-262 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau	www.wago.com/216-262
	Art-Nr.: 216-263 Aderendhülse; Hülse für 1 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot	www.wago.com/216-263
	Art-Nr.: 216-264 Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm ² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz	www.wago.com/216-264
	Art-Nr.: 216-284 Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm ² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz	www.wago.com/216-284
	Art-Nr.: 216-301 Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm ² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb	www.wago.com/216-301
	Art-Nr.: 216-302 Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm ² / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grün	www.wago.com/216-302
	Art-Nr.: 216-321 Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm ² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb	www.wago.com/216-321
	Art-Nr.: 216-322 Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm ² / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grün	www.wago.com/216-322
Beschriftungsmaterial		
	Art-Nr.: 2009-110 Beschriftungsstreifen; für Smart Printer; auf Rolle; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß	www.wago.com/2009-110
	Art-Nr.: 2009-115 WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß	www.wago.com/2009-115
Allgemeines Zubehör		
	Art-Nr.: 2789-9015 Kommunikationsmodul; MODBUS RTU; RJ45; kommunikationsfähig	www.wago.com/2789-9015

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



Art-Nr.: 2789-9080
Kommunikationsmodul; IO-Link; kommunikationsfähig

www.wago.com/2789-9080

Werkzeug



Art-Nr.: 210-720
Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig

www.wago.com/210-720



Art-Nr.: 210-721
Betätigungswerkzeug; Klinge 5,5 x 0,8 mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig

www.wago.com/210-721

Downloads

Dokumentation

Handbuch

Stromversorgung; Pro 2; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 5 A TopBoost + PowerBoost; kommunikationsfähig	V 1.1.0 05.01.2021	pdf 5,2 MB	Download
---	-----------------------	---------------	----------

Ausschreibungstext

2787-2144 docx - Datei	04.07.2019	docx 22,2 kB	Download
---------------------------	------------	-----------------	----------

2787-2144 X81 - Datei	04.07.2019	xml 8,0 kB	Download
--------------------------	------------	---------------	----------

Beipackzettel

WAGO Stromversorgung Pro 2 1-phasig; DC 24 V / 5 A	V 1.1.0 26.04.2021	pdf 4,6 MB	Download
---	-----------------------	---------------	----------

Weitere Informationen

Entsorgung; Elektro- und Elektronikgeräte, Verpackung	V 1.0.0	pdf 269,1 kB	Download
---	---------	-----------------	----------

Engineering-Software

Inbetriebnahmesoftware Interface-Produkte

WAGO Interface-Konfigurationssoftware G2 FULL Das Full-Setup beinhaltet neben der WAGO-Interface-Konfigurations-Software G2 zusätzlich die Installation für das Microsoft .NET Framework.	1.0.6.18 08.04.2021	exe 113,9 MB	Download
--	------------------------	-----------------	----------

WAGO Interface-Konfigurationssoftware G2 SMALL Das Small-Setup beinhaltet nur die WAGO-Interface-Konfigurations-Software G2.	1.0.6.18 08.04.2021	exe 30,0 MB	Download
---	------------------------	----------------	----------

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



WAGO IO-Link Configurator

WAGO IO-Link Configurator	V5.1.1	ZIP	Download
	17.12.2020	25,2 MB	

Der WAGO IO-Link Configurator ist eine eigenständige Software zur Inbetriebnahme, Konfiguration und Verwaltung der IO-Link Master und Hubs des WAGO I/O Systems Field.

Er unterstützt alle IO-Link-Devices gemäß der IO-Link-Spezifikation und ermöglicht den automatischen Download von IODDs über den integrierten IODD-Finder.

Registrieren Sie sich und testen Sie unsere Engineeringsoftware 30 Tage kostenfrei.

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 2787-2144	URL	Download
-------------------------	-----	----------

CAE Daten

ZUKEN Portal 2787-2144	URL	Download
------------------------	-----	----------

EPLAN Data Portal 2787-2144	URL	Download
-----------------------------	-----	----------

Gerätedateien

Gerätebeschreibungsdatei

Gerätebeschreibungsdateien IODD 2787-2144	1.1	zip 93,0 kB	Download
---	-----	----------------	----------

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2787-2144	URL	Download
--	-----	----------

Stromversorgung; Pro 2; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 5 A; TopBoost + PowerBoost; kommunikationsfähig

Handhabungshinweise

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



Produktfamilie

Pro 2

Unsere Antwort auf diese gestiegenen Anforderungen ist die WAGO Stromversorgung Pro 2, der neue Taktgeber im Schaltschrank, der aus den Herausforderungen von heute und morgen konkrete Möglichkeiten macht.

[Alle Produkte der Familie anzeigen](#)

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.