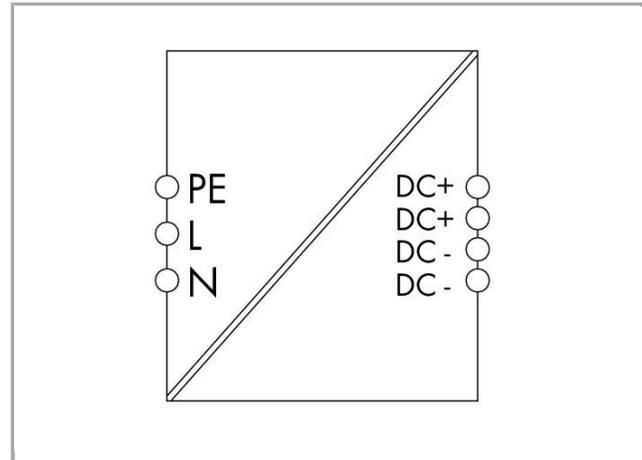


Datenblatt | Artikelnummer: 787-1201

Primär getaktete Stromversorgung; Compact; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 12 V; Ausgangsstrom 2,5 A; DC-OK-Signal



www.wago.com/787-1201



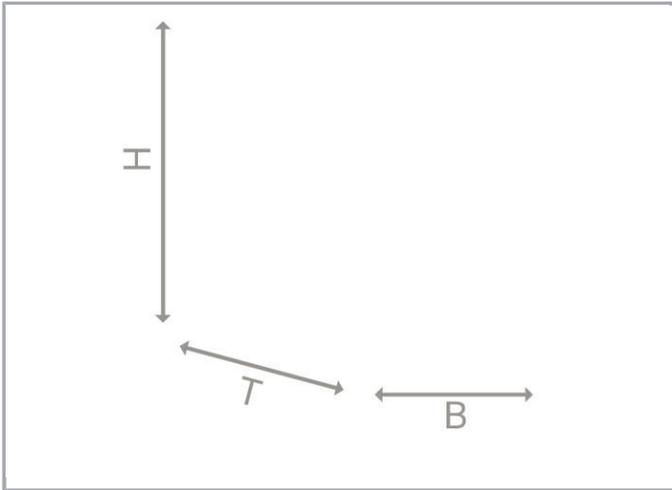
RoHS Compliant

BOMcheck.net

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.



Artikelbeschreibung

Merkmale:

- Stufenprofil für normgerechten Einbau im Installationsverteiler
- Abnehmbare Frontplatte und Schraubvorrichtungen optimal für alternativen Einbau im Systemverteiler oder Geräteeinbau
- Steckbare *picoMAX*[®]-Anschlusstechnik (werkzeugfrei)
- Parallelschaltbar, reihenschaltbar
- Galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV) gemäß EN 60335-1; PELV gemäß EN 60204

Daten

Technische Daten

Eingang

Phasen	1
Eingangsnennspannung $U_{e\text{ Nenn}}$	AC 100 ... 240 V; DC 140 ... 340 V
Eingangsspannungsbereich	AC 90 ... 264 V; DC 125 ... 375 V
Eingangsspannungsderating	-1,5 %/V (< AC 100 V)
Nennnetzfrequenz-Bereich	47 ... 63 Hz; 0 Hz
Eingangsstrom I_e	$\leq 0,6$ A (AC 100 V; DC 2,5 A)
Ableitstrom	$\leq 0,25$ mA
Einschaltstrom	≤ 30 A (NTC)
Leistungsfaktor	$\geq 0,5$
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	passiv
Netzausfallüberbrückung	≥ 1000 ms (AC 230 V)

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.



Ausgang

Ausgangsnennspannung $U_{a\text{ Nenn}}$	DC 12 V (SELV)
Ausgangsspannungsbereich	DC 10 ... 14 V (einstellbar)
Voreinstellung	DC 12 V
Ausgangsnennstrom $I_{a\text{ Nenn}}$	2,5 A
Ausgangsnennleistung	30 W
Regelabweichung	$\leq 1 \%$
Regelabweichung, dynamische Laständerung 10 ... 90 %	$\leq 1 \%$
Restwelligkeit	$\leq 100 \text{ mV}$ (Spitze – Spitze)
Verhalten bei Überlast	Konstantleistung (im Überlastbereich $1,05 \dots 1,35 \times I_{a\text{ Nenn}}$); bei Kurzschluss oder bei dauerhafter Überlast Abschaltung und automatischer Wiederanlauf

Signalisierung und Kommunikation

Signalisierung	1 x LED DC O.K. (grün)
Betriebsanzeige	LED grün (U_a)

Wirkungsgrad/Verlustleistungen

Verlustleistung P_v	$\leq 0,5 \text{ W}$ (AC 230 V; Leerlauf)
Verlustleistung max. $P_{v\text{ max.}}$	4,5 W (AC 100 V / DC 12 V; 2,5 A)
Wirkungsgrad typ.	88 % (AC 230 V; Nennlast); 87,5 % (AC 110 V; Nennlast)

Absicherung

Interne Sicherung	T 1 A / AC 250 V
Notwendige Vorsicherung	Für DC-Eingangsspannung ist eine externe DC-Sicherung erforderlich.
Empfohlene Vorsicherung	Leistungsschutzschalter 6 A, 10 A oder höher; Charakteristik B

Sicherheit und Schutz

Isolationsspannung (Pri.-Sek.)	DC 4,242 kV
Isolationsspannung (Pri.-PE)	DC 2,12 kV
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20 (gemäß EN 60529)
Rückspeisungsfestigkeit	$\leq \text{DC } 16 \text{ V}$
Überspannungskategorie	II

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.



Transientenschutz; primär	Varistor
Überspannungsschutz; sekundär	≤ DC 20 V (im Fehlerfall)
Kurzschlussfest	ja
Leerlauffest	ja
Parallelschaltbar	ja, für Geräte des gleichen Typs
Reihenschaltbar	ja, für 2 Geräte des gleichen Typs
MTBF	> 3.500.000 h (bei 25 °C; gemäß IEC 61709); > 800.000 h (bei 40 °C; gemäß IEC 61709)

Anschlussdaten

Anschlusstyp 1	Eingang/Ausgang
Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	picoMAX® 5.0, WAGO Serie 2092
Eindrähtiger Leiter	0,2 ... 2,5 mm ² / 24 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,2 ... 2,5 mm ² / 24 ... 12 AWG
Abisolierlänge	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch

Geometrische Daten

Breite	54 mm / 2.126 inch
Höhe	90 mm / 3.543 inch
Tiefe	56 mm / 2.205 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	52,5 mm / 2.067 inch
Hinweis (Abmessungen)	Tiefe: 48 mm ohne Abdeckung

Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35 (EN 60715) Schraubbefestigung hinten/seitlich
------------	---

Werkstoffdaten

Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Gewicht	318,5 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... 85 °C
Relative Feuchte	20 ... 90 % (keine Betauung zulässig)

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.

Derating	-0,8 %/K (> 45 °C)
Verschmutzungsgrad	2
Klimaklasse	3K3 (gemäß EN 60721; außer für niedrigen Luftdruck)

Normen und Bestimmungen

Konformitätskennzeichnung	CE
Normen/Bestimmungen	EN 61204-3; EN 60335-1; UL 508

Kaufmännische Daten

Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CN
GTIN	4055143863308
Zolltarifnummer	85044082900

Systemgegenstück

Passende Produkte

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.: 216-301 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

Zugentlastung

	Art-Nr.: 2092-1601 Griffplatte; lichtgrau	www.wago.com/2092-1601
--	---	--

Werkzeug

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.: 210-720

Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft

www.wago.com/210-720



Art-Nr.: 210-769

Schraubendreher; grün

www.wago.com/210-769

Downloads

Dokumentation

Ausschreibungstext

787-1201 X81 - Datei	30.07.2019	xml 8,0 kB	Download
-------------------------	------------	---------------	----------

787-1201 docx - Datei	30.07.2019	docx 21,9 kB	Download
--------------------------	------------	-----------------	----------

Weitere Informationen

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

Handhabungshinweise

Produktfamilie

Compact

<p>Die kleine und leistungsstarke Stromversorgung im Reiheneinbaugeschäft hat Ausgangsspannungen von DC 5 V, 12 V, 18 V, 24 V und Nennausgangsströme bis zu 6,5 A.</p>

[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.