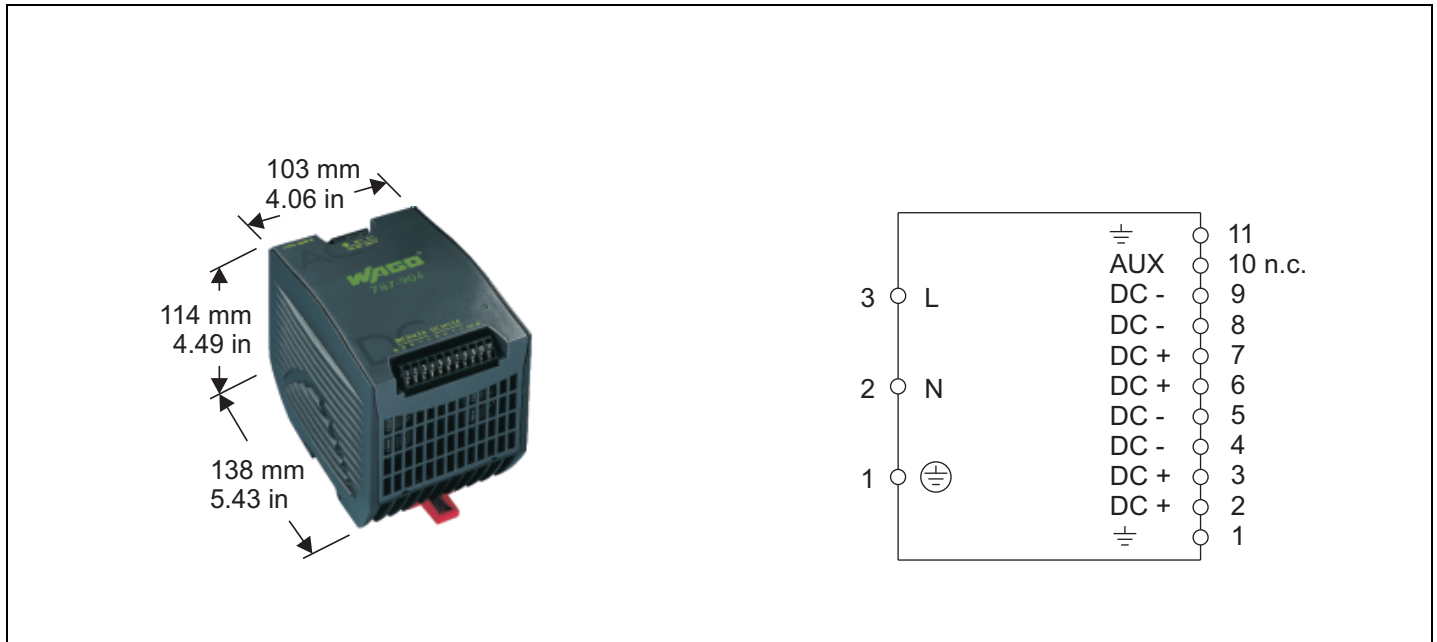


# Netzgerät

Primär getaktet, 10 A, stabilisierte Ausgangsspannung, großer Eingangsspannungsbereich AC 85-264 V

**Datenblatt**



Beschreibung	Bestell-Nr.	Stück je Verp.-Einh.
Frontverdrahtung, kurzschluss- und überlastfest, parallelschaltbar, überlastfest bis 50 % für 1 s	787-904	1
<b>250 W Industrie-Netzteil</b>	<b>Technische Daten</b>	
mit universalem Eingangsspannungsbereich und 88 % Wirkungsgrad für die Montage auf Tragschiene TS 35 mit integrierter aktiver Power-Faktor-Korrektur (power-factor-correction → PFC) > 0,97 nach IEC/EN 61000-3-2, Klasse D.	<b>Eingang:</b>	
Dieses Netzteil hält durch seine aktive Power-Faktor-Korrektur schon jetzt die Norm IEC/EN 61000-3-2 ein, nach der ab dem Jahr 2005 (vorrussichtlich) alle Verbraucher mit mehr als 50 W Eingangsleistung bestimmte Grenzwerte für den Oberwellengehalt des Eingangsstromes einhalten müssen, wenn sie aus dem öffentlichen Netz versorgt werden. Gegenüber einer heute üblichen passiven Power-Faktor-Korrektur durch eine große Eingangsdrossel erreicht die aktive Power-Faktor-Korrektur auch eine Reduzierung des Effektivwertes des Eingangsstromes. Dadurch kann aus einer 10- bzw. 16 A – Anlage mehr Leistung bezogen werden, was die Gesamtkosten der Anlage senkt.	Eingangsspannung AC 85–264 V, 47-63 Hz, DC 90-250 V	
Um einen höheren Ausgangsstrom zu erhalten, können die Ausgänge mehrerer Netzteile* ohne besondere Massnahmen parallelgeschaltet werden.	Eingangsstrom 2,5 A (125 V); AC 1,35 A (230 V)	
Um eine höhere Ausgangsspannung zu erreichen, können mehrere Netzteile* ohne besondere Massnahmen in Reihe geschaltet werden.	Einschaltspitze < 5 A	
Bei Überschreitung des SELV-Wertes von DC 60 V sollte der Ausgang geerdet werden.	Eingangssicherung 6,3 A träge	
* mit gleichem Nennspannungsausgang	Funktionsanzeige LED, grün	
	max. Leistungsaufnahme 250 W	
	<b>Ausgang:</b>	
	Ausgangsspannung DC 24 V, Genauigkeit 0...+7,5 %	
	Ausgangsleistung 250 W	
	Nennausgangsstrom 10 A	
	Wirkungsgrad (AC 230 V) 88 %	
	Power-Faktor-Korrektur (AC 230 V) > 0,97	
	Regelabweichung:	
	statische Laständerung 350 mV	
	dyn. Laständerung 10 – 90% 2,6–3 V	
	bei U <sub>E</sub> ± 10 % keine	
	Rippelfaktor 5 %	
	Restwelligkeit 50 mV <sub>typ</sub> nach IEC/EN 61204	
	Schaltspitzen 20 MHz-Bereich ca. 20 mV	
	Anlaufzeit 700 ms	
	Ausgangsstrombegrenzung 1 s ... 1,5 x I <sub>N</sub> / 1,0 ... 1,1 x I <sub>N</sub>	
	Netzausfallüberbrückung 15 ms	
	Schutzmaßnahmen Überlast- und Kurzschluss-Schutz	
	Spannungsfestigkeit	
	Eingang / Ausgang AC 3 kV	
	Nennbetriebsart 100 % ED	

# Netzgerät

2/2

Primär getaktet, 10 A, stabilisierte Ausgangsspannung, großer Eingangsspannungsbereich AC 85-264 V

**Datenblatt**

	<b>Allgemeine Daten:</b>	
	MTBF	> 600.000 h (GB, 40 °C)
	Vibrationsfestigkeit	5 g bei 10-2000 Hz
	Schockfestigkeit	50 g
	Stoßfestigkeit	25 g
	zul. Umgebungstemperatur	-40 °C...+60 °C
	rel. Luftfeuchte	93 %, keine Kondensation
	Lagertemperatur	-40 °C...+100 °C
	Befestigungsart	aufrastbar auf DIN-Schiene (EN 50022) für vertikale Montage, anreihbar
	Anschluss technik	Klemmen mit CAGE CLAMP® (WAGO Serie 236)
		0,08-2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 28-14
	Abisolierlänge	5-6 mm / 0,22 in
	Gewicht	1,7 kg
	Abmessungen (BxHxT)	(103 x 114** x 138) mm ** ab Oberkante Tragschiene TS35
	<b>Normen / Bestimmungen</b>	EN 60950, VDE 0805, EN 50081-1, EN 50081-2, EN 50082-2, EN 60555-2, EN 61000-3-2, EN 55011/55022, EN 61000-4-2,-3,-4,-5,-6,-11 IEC/EN 61204, EN 60068 UL 1950, UL 508 Listed