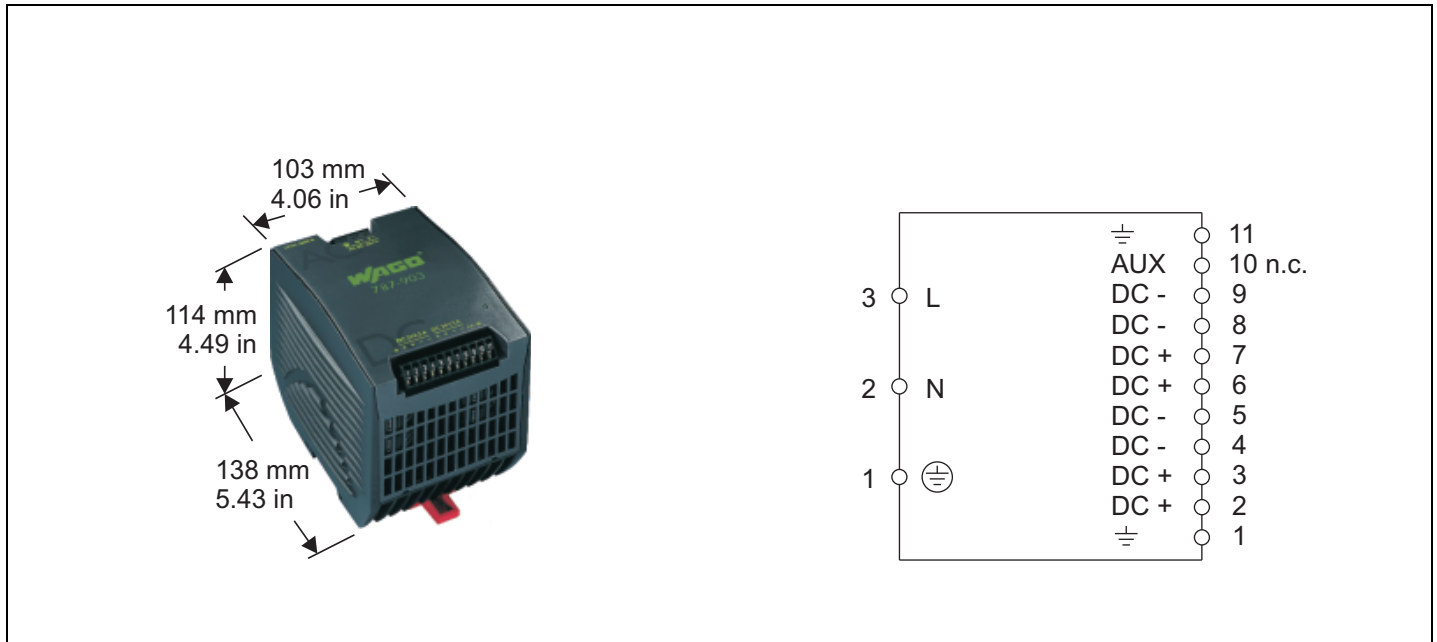


Netzgerät

1/2

Primär getaktet, 5 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	787-903	1
<p>125 W Industrie-Netzteil</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Um einen höheren Ausgangsstrom zu erhalten, können die Ausgänge mehrerer Netzteile* ohne besondere Massnahmen parallelgeschaltet werden.</p> <p>Um eine höhere Ausgangsspannung zu erreichen, können mehrere Netzteile* ohne besondere Massnahmen in Reihe geschaltet werden.</p> <p>Bei Überschreitung des SELV-Wertes von DC 60 V sollte der Ausgang geerdet werden.</p> <p>* mit gleichem Nennspannungsausgang</p>	<p>Technische Daten</p> <p>Eingang:</p> <p>Eingangsspannung AC 85–264 V, 47-63 Hz, DC 90-250 V</p> <p>Eingangsstrom 1,2 A (125 V); AC 0,65 A (230 V)</p> <p>Einschaltspitze < 5 A</p> <p>Eingangssicherung 6,3 A träge</p> <p>Funktionsanzeige LED, grün</p> <p>max. Leistungsaufnahme 160 W</p> <p>Ausgang:</p> <p>Ausgangsspannung DC 24 V, Genauigkeit 0...+7,5 %</p> <p>Ausgangsleistung 125 W</p> <p>Nennausgangsstrom 5,1 A</p> <p>Wirkungsgrad (AC 230 V) 88 %</p> <p>Power-Faktor-Korrektur (AC 230 V) > 0,97</p> <p>Regelabweichung:</p> <p>statische Laständerung 350 mV</p> <p>dyn. Laständerung 10 – 90% 2,6–3 V</p> <p>bei $U_E \pm 10\%$ keine</p> <p>Rippelfaktor 5 %</p> <p>Restwelligkeit 50 mV_{typ} nach IEC/EN 61204</p> <p>Schaltspitzen 20 MHz-Bereich ca. 20 mV</p> <p>Anlaufzeit 700 ms</p> <p>Ausgangsstrombegrenzung 1 s ... 1,5 x I_N / 1,0 ... 1,1 x I_N</p> <p>Netzausfallüberbrückung 15 ms</p> <p>Schutzmaßnahmen Überlast- und Kurzschluss-Schutz</p> <p>Spannungsfestigkeit</p> <p>Eingang / Ausgang AC 3 kV</p> <p>Nennbetriebsart 100 % ED</p>	

Netzgerät

2/2

Primär getaktet, 5 A, stabilisierte Ausgangsspannung, großer Eingangsspannungsbereich AC 85-264 V

Datenblatt

	Allgemeine Daten:	
	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
	Anschlusstechnik	Klemmen mit CAGE CLAMP® (WAGO Serie 236)
		0,08-2,5 mm ² / AWG 28-14
	Abisolierlänge	5-6 mm / 0,22 in
	Gewicht	1,4 kg
	Abmessungen (BxHxT)	(103 x 114** x 138) mm ** ab Oberkante Tragschiene TS35
	Normen / Bestimmungen	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