

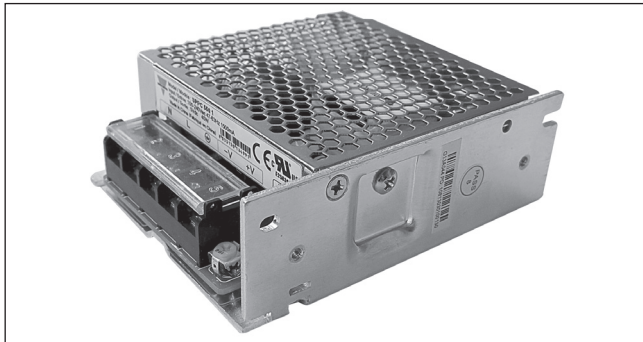
Schaltnetzteil Geschlossene Typ SPPC 50W Series Einzelausgang



BD Trafo AG

Rothli-Park 7
CH-6274 Eschenbach LU
www.bd-trafo.ch

CARLO GAVAZZI



- Universeller Wechselspannungs-Eingang
- Kompakte Bauform, hohe Effizienz, Zuverlässigkeit und eine lange Lebensdauer bei hoher Leistung
- Betriebshöhe bis zu 5.000 m
- Einfache Montage
- Überspannungsfestigkeit von 300VA (für 5 sek.)
- Ausgangs Schutz: OLP/OVP/SCP
- Breiter Umgebungstemperatur Bereich für den Betrieb: (-25 bis 70 °C); 100% bei 50°C; 70% bei 70°C
- Die Lötstellen auf der Leiterplatte sind gleichmäßig mit einer Schutzbeschichtung abgedeckt

Produktbeschreibung

Geschlossenes Schaltnetzteil für AC-DC und DC-DC Spannungsversorgung. Die neue SPPC Baureihe, bietet eine flexible OEM-Spannungsversorgung, für die industrielle Steuerungs- und Automatisierungstechnik an. Wie zum Beispiel das SPPC 50W mit einem

Spannungsbereich von 5V bis 48V. Die ganze Produktpalette bietet diverse Zertifizierungen und Zulassungen an. Des Weiteren bietet es diverse Auswahlmöglichkeiten von Eingangsspannungen, so wie von Steuer- bzw. Leistungsanschlüssen.

Bestellnummer

SP PC XX 50 1

- Netzteilmodell
- Montierte Schalttafel
- Ausgangsspannung
- Ausgangsleistung
- Eingangstyp (Einzelfase)

Zulassungen



Ausgangsleistungen

MODELL NR.	EINGANGSPANNUNG	AUSGANG STROMLESTUNG	VOLTAGE ADJ	NENN CURRENT	SPANNUNG GENAUIGKEIT
Einzelausgangsmodelle					
SPPC 550 1	90VAC~264VAC	5V	-5%~+10%	8 A	±3.0%
SPPC 1250 1	90VAC~264VAC	12V	-5%~+10%	4.2 A	±3.0%
SPPC 1550 1	90VAC~264VAC	15V	-5%~+10%	3.4 A	±3.0%
SPPC 2450 1	90VAC~264VAC	24V	-5%~+10%	2.2 A	±3.0%
SPPC 4850 1	90VAC~264VAC	48V	-5%~+10%	1.12 A	±3.0%

Ausgabedaten

Nenn current	
SPPC 550 1	0~8A
SPPC 1250 1	0~4.2A
SPPC 1550 1	0~3.4A
SPPC 2450 1	0~2.2A
SPPC 4850 1	0~1.12A
Welligkeit und Geräusche (-25~70°C) *Note	
SPPC 550 1	<80mV
SPPC 1250 1	<120mV
SPPC 1550 1	<120mV
SPPC 2450 1	<200mV
SPPC 4850 1	<200mV

Netzregelung	± 0.5%
Lastabhängigkeit	± 1.0%
Einschaltzeit (volle ohmsche Last)	<2.0S (115VAC Eingang,Volllast) <1.5S (230VAC Eingang,Volllast)
Temperaturkoeffizient	±0.03%/°C
Abschaltzeit	>20mS (115VAC Eingang,Volllast); >50mS (230VAC Eingang,Volllast)
Über-und Unterschreitung	<5.0%

* Hinweis: bei 20 MHz Bandbreite unter Verwendung einer 12 "Twisted-Pair-Kabel mit einem 0,1 uF-Kondensator 10uF parallel beendet gemessen.

Eingabedaten Alle Angaben sind Nominalwerte, Volllast, 25°C wenn nicht anders vermerkt

Spannungsbereich	90VAC~264VAC 127~370VDC	AC Strom (max.)	<1.5A
Frequenzbereich	47Hz~63Hz	Einschaltstrom (Kaltstart)	<20A@115VAC <40A@230VAC Kaltstart
Effizienz		Ableitstrom	
SPPC 550 1	115VAC, 79%; 230VAC 80%	Eingang-Ausgang	<0.25mA
SPPC 1250 1	115VAC, 84%; 230VAC 85%	Eingang-PG	<0.75mA
SPPC 1550 1	115VAC, 85%; 230VAC 86%		
SPPC 2450 1	115VAC, 86%; 230VAC 87%		
SPPC 4850 1	115VAC, 88%; 230VAC 89%		

Steuerungen und Schutz

Überbelastung	105%~150% des Soll-Ausgangsstroms, Hiccup-Modus, Selbstrückgewinnung.	Überspannung	105%~150% der Soll-Ausgangsspannung, Ausschalten.
Ausgang Kurzschluss	Langfristiger Modus, Selbstrückgewinnung.		

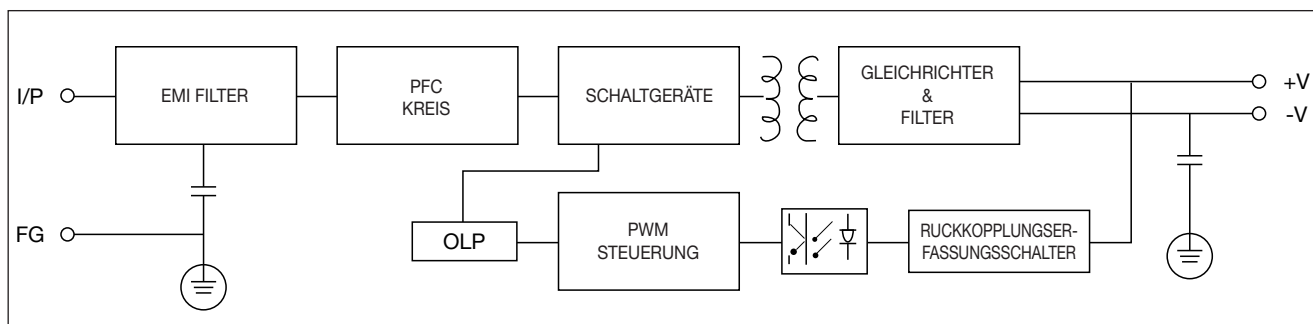
Allgemeine Daten Alle Angaben sind Nominalwerte, Volllast, 25°C wenn nicht anders vermerkt

Raumtemperatur	-25°C bis +70°C	MTBF (MIL-HDBK-217F)	Mehr als 200.000 hrs
Relative Luftfeuchtigkeit	20 - 90% RH	Gehäusematerial	Metall
Lagerung	-40°C bis +85°C; 10% ~ 95% RH Kein Kondenswasser.	Abmessungen LxBxT	99 x 82 x 35 mm
Kühlen	Freie Luftkonvektion	Packung	40 PCS/CTN. G.W: 12.8kgs 0.043CBM
Spannungswiderstand I/O	≥100M ohms		

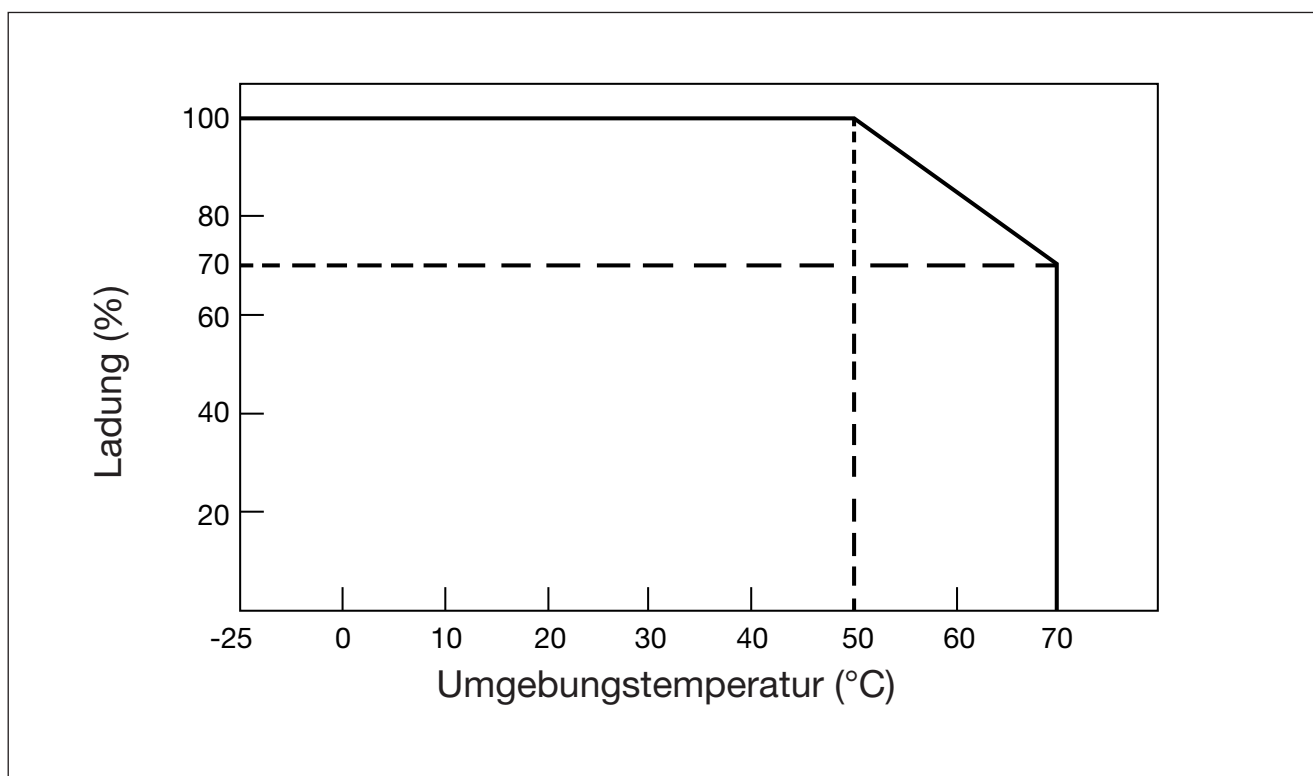
Normen und Standard

Sicherheitsstandard	UL60950-1 2 nd Ed, IEC 60950-1:2005 2 nd Ed) ; EN60950-1:2006	Oberschwingungsstrom	Toleranz zu EN61000-3-2, 3
Prüfspannung	Primär-Sekundär: 3.0kVAC; ≤10mA. Primär-PG: 1.5kVDC; ≤10mA. Sekundär PG: 0.5kVDC	EMC emission	Toleranz zu EN55022, EN55024 ClassB
		EMC Immunität	Toleranz zu EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11; EN55024, EN61000-6-2 Schwermetallin- dustrie.

Blockdiagramm



Reduktionskurve



Maschinenbauzeichnung

