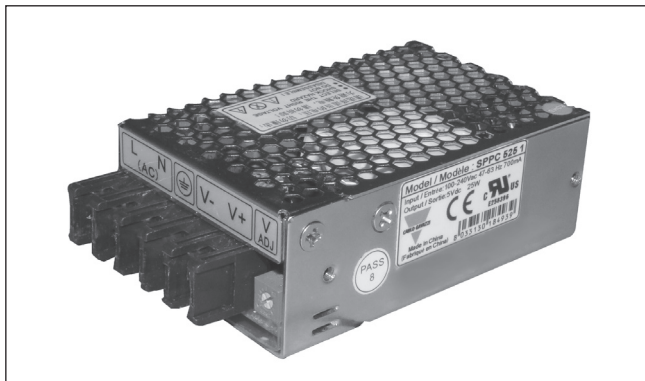


Schaltnetzteil Geschlossene Typ SPPC 25W Series Einzelausgang



BD Trafo AG

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



- 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

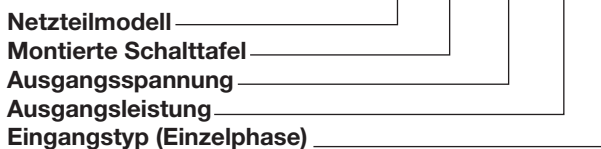
Produktbeschreibung

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 25W mit einem

Spannungsbereich von 5V bis 24V. 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 25 1



Zulassungen



Ausgangsleistungen

MODELL NR.	EINGANGS-PANNUNG	AUSGANG STROMLESTUNG	VOLTAGE ADJ	NENN CURRENT	SPANNUNG GENAUIGKEIT
Einzelausgangsmodelle					
SPPC 525 1	90VAC~264VAC	5V	-5%~+10%	5 A	±2.0%
SPPC 1225 1	90VAC~264VAC	12V	-5%~+10%	2.1 A	±1.0%
SPPC 2425 1	90VAC~264VAC	24V	-5%~+10%	1.1 A	±1.0%

Ausgabedaten

Nenn current SPPC 525 1 SPPC 1225 1 SPPC 2425 1	0~5A 0~2.1A 0~1.1A
Welligkeit und Geräusche -25°~70°C *Note SPPC 525 1 SPPC 1225 1; SPPC 2425 1	<50mV <120mV
Netzregulierung	± 0.5%

Lastabhängigkeit	± 2.0% (SPPC 525 1) ± 1.0% (SPPC 1225 1, SPPC 2425 1)
Einschaltzeit (volle ohmsche Last)	<2.0S (115VAC, Eingang, Volllast); <1.0S (230VAC, Eingang, Volllast)
Temperaturkoeffizient	±0.03%/°C
Abschaltzeit	>14ms (115VAC input, Full load); >30ms(230Vac input, Full load)
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, Vollast, 25°C wenn nicht anders vermerkt

Spannungsbereich	90 ~ 264VAC 127 ~ 370VDC	AC Strom (max.)	0.7A
Frequenzbereich	47-63Hz	Anzugsstrom	
Effizienz		115VAC	20A
SPPC 525 1	115VAC, 76%; 230VAC 78%	230VAC	40A
SPPC 1225 1	115VAC, 80%; 230VAC 82%	Ableitstrom	
SPPC 2425 1	115VAC, 84%; 230VAC 85%	Eingang-Ausgang	<0.25mA
		Eingang-PG	<0.75mA

Steuerungen und Schutz

Überbelastung	105%~150% des Soll-Ausgangsstroms, Hiccup-Modus, Selbstrückgewinnung.	Ausgang Kurzschluss	Langfristiger Modus, Selbstrückgewinnung.
Überspannung	120%~150% der Soll-Ausgangsspannung, Ausschalten.		

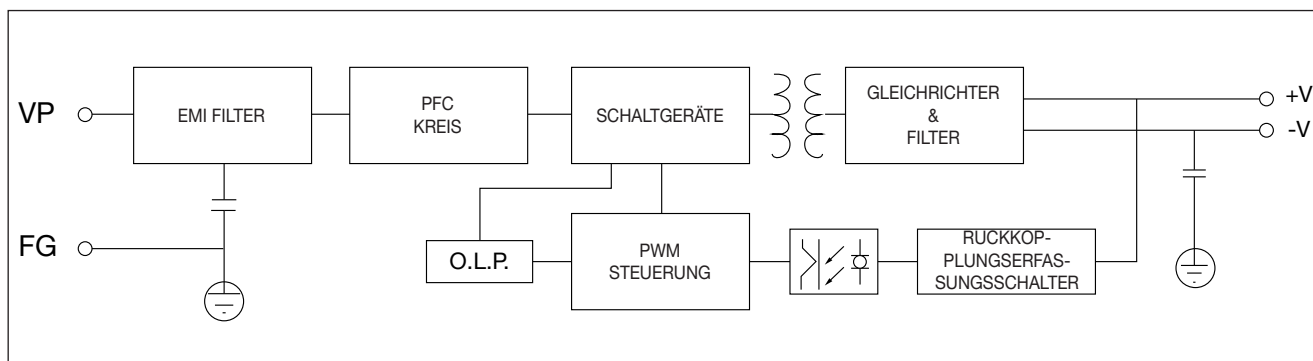
Allgemeine Daten Alle Angaben sind Nominalwerte, Vollast, 25°C wenn nicht anders vermerkt

Raumtemperatur	-25°C bis +70°C	Frequenzumschaltung	65kHz
Relative Luftfeuchtigkeit	20%~90%RH	MTBF (MIL-HDBK-217F)	More than 200.000 hrs
Lagerung	-40°C ~ +85°C; 10% ~ 95% RH Kein Kondenswasser.	Material	Metall
Kühlen	Freie Luftkonvektion	Abmessungen LxBxT	79 x 51 x 28.8 mm
Spannungswiderstand I/O	≥100M ohms	Packung	48 PCS/CTN. G.W: 10.4kgs 0.03CBM

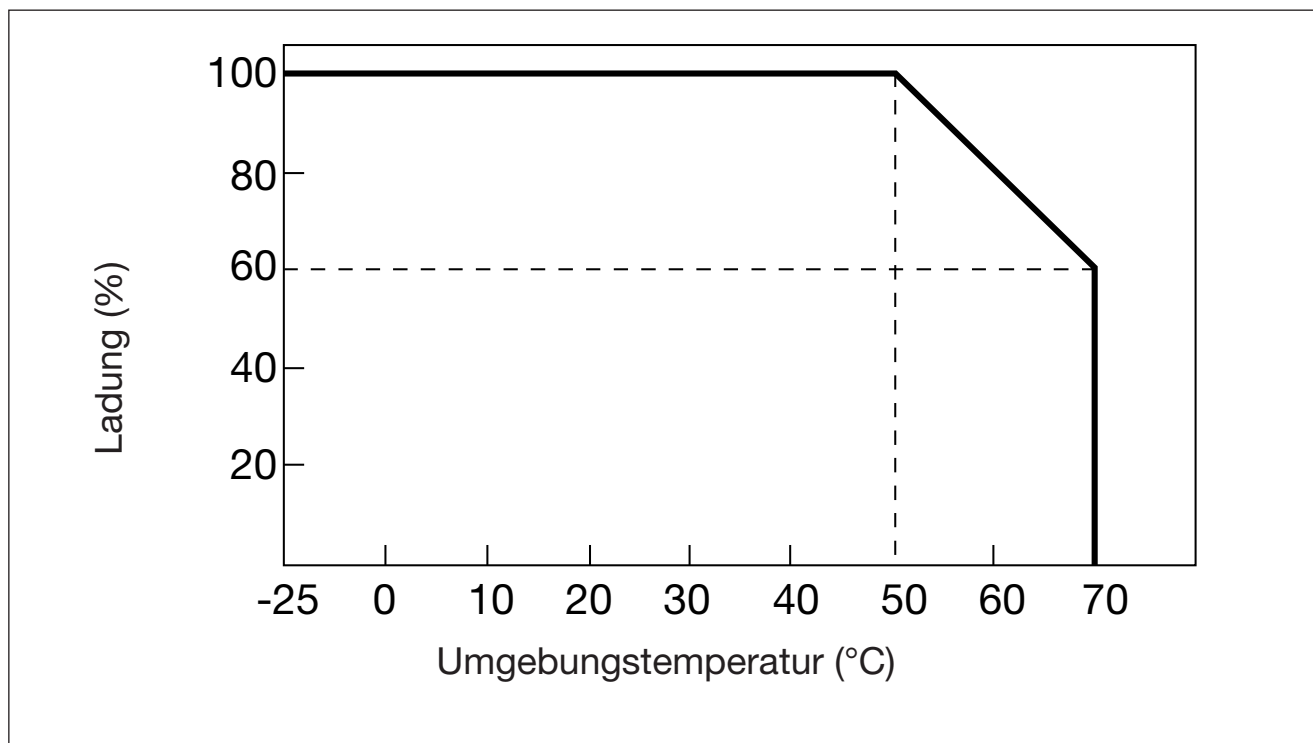
Normen und Standard

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 Immunität	Toleranz zu EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11; EN55024, EN61000-6-2 Schwermetallin- dustrie.

Blockdiagramm



Reduktionskurve



Maschinenbauzeichnung

