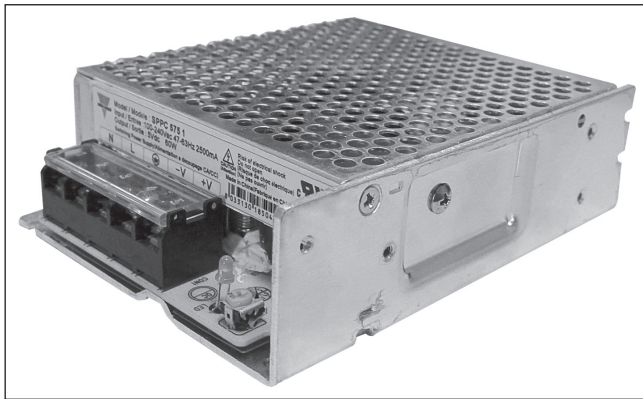


Schaltnetzteil zum Einbau, Typ SPPC Serie 75 Einzelausgang



BD Trafo AG

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



- Universeller Wechsellspannungs-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 75W 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 75 1

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

Zulassungen



Ausgangsleistungen

MODELL NR.	EINGANGSPANNUNG	AUSGANGSTROMLESTUNG	SPANNUNG AUS ADJ	AUSGANGSTROM	SPANNUNG GENAUIGKEIT
Einzelausgangsmodelle					
SPPC 575 1	90VAC~264VAC	5V	-5%~+10%	12 A	±3.0%
SPPC 1275 1	90VAC~264VAC	12V	-5%~+10%	6 A	±3.0%
SPPC 2475 1	90VAC~264VAC	24V	-5%~+10%	3.2 A	±3.0%
SPPC 4875 1	90VAC~264VAC	48V	-5%~+10%	1.62A	±3.0%

Ausgabedaten

Strombereich		Netzregelung	± 0.5%
SPPC 575 1	0~12A	Lastabhängigkeit	± 2.0%
SPPC 1275 1	0~6A	Einschaltzeit	<2.0S (115VAC Eingang, Volllast); <1.5S (230VAC Eingang, Volllast)
SPPC 2475 1	0~3.2A	Genauigkeit der Ausgangsspannung	±3.0%
SPPC 4875 1	0~1.62A	Temperaturkoeffizient	±0.03%/°C
Welligkeit und Geräusche (-25°~70°C) *Note		Abschaltzeit	>20mS (115VAC Eingang, Volllast); >50mS (230VAC Eingang, Volllast)
SPPC 575 1	<80mV	Über- und Unterschreitung	< 5.0%
SPPC 1275 1	<120mV		
SPPC 2475 1; SPPC 4875 1	<200mV		

* 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	90VAC~264VAC 127~370VDC	AC Strom (max.)	<2.5A
Frequenzbereich	47Hz~63Hz	Einschaltstrom (Kaltstart)	<20A@115VAC <40A@230VAC Kaltstart
Effizienz		Ableitstrom	
SPPC 575 1	115VAC, 79%; 230VAC 80%	Eingang-Ausgang	<0.25mA
SPPC 1275 1	115VAC, 84%; 230VAC 85%	Eingang-PG	<0.75mA
SPPC 2475 1	115VAC, 87%; 230VAC 88%		
SPPC 4875 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.		

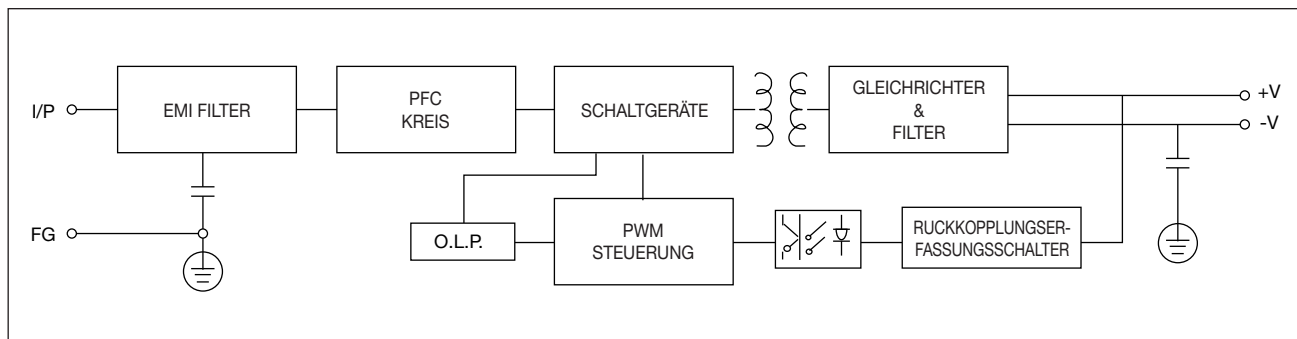
Allgemeine Daten Alle Angaben sind Nominalwerte, Vollast, 25°C wenn nicht anders vermerkt

Raumtemperatur	-25°C bis +70°C	Spannungswiderstand I/O	≥100M ohms
Relative Luftfeuchtigkeit	20%~90%RH	MTBF (MIL-HDBK-217F)	Mehr als 200.000 hrs
Lagerung	-40°C bis +85°C; 10% ~ 95% RH Kein Kondenswasser.	Gehäusematerial	Metall
Kühlen	Freie Luftkonvektion	Abmessungen LxBxT	129 x 98 x 38 mm
		Packung	30 PCS/CTN. G.W: 14.2kgs 0.044CBM

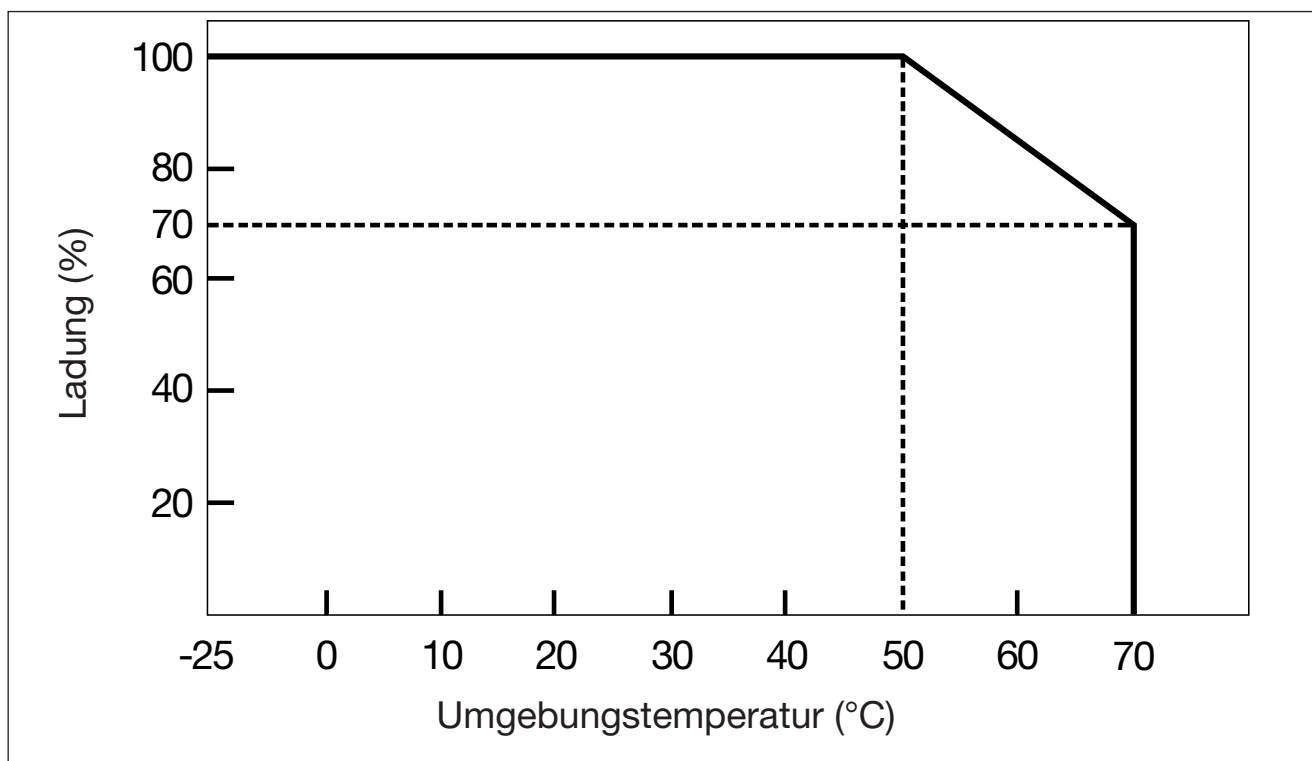
Normen und Standard

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

Blockdiagramm



Reduktionskurve



Maschinenbauzeichnung

