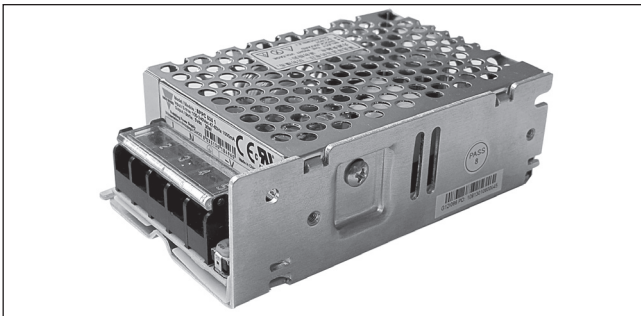


Schaltnetzteil Geschlossene Typ SPPC 35W Series Einzelausgang



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 35W 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 35 1

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

Zulassungen



Ausgangsleistungen

MODELL NR.	EINGANGSPANNUNG	AUSGANG STROMLESTUNG	VOLTAGE ADJ	NENN CURRENT	SPANNUNG GENAUIGKEIT
Einzelausgangsmodelle					
SPPC 535 1	90VAC~264VAC	5V	-5%~+10%	6 A	±3.0%
SPPC 1235 1	90VAC~264VAC	12V	-5%~+10%	3 A	±3.0%
SPPC 2435 1	90VAC~264VAC	24V	-5%~+10%	1.5 A	±3.0%

Ausgabedaten

Nenn current	
SPPC 535 1	0~6A
SPPC 1235 1	0~3A
SPPC 2435 1	0~1.5A
Welligkeit und Geräusche *Note	
SPPC 535 1	<50mV 0°~70°C; <80mV -25°C~0°C
SPPC 1235 1	<80mV 0°~70°C; <180mV -25°C~0°C
SPPC 2435 1	<120mV 0°~70°C; <200mV -25°C~0°C

Netzregelung	± 0.5%
Lastabhängigkeit	± 1.0%
Einschaltzeit (volle ohmsche Last)	<1.0S (230VAC, Eingang,Volllast)
Temperaturkoeffizient	±0.03%/°C
Abschaltzeit	>20mS (230VAC Eingang,Volllast); >10mS (120VAC 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, Vollast, 25°C wenn nicht anders vermerkt

Spannungsbereich	90 ~ 264VAC 127 ~ 370VDC	Einschaltstrom (Kaltstart)	<50A@230VAC, Kaltstart
Frequenzbereich	47-63Hz	Ableitstrom	
Effizienz		Eingang-Ausgang	<0.25mA
SPPC 535 1	115VAC, 79%; 230VAC 80%	Eingang-PG	<0.75mA
SPPC 1235 1	115VAC, 83%; 230VAC 84%	AC Strom (max.)	<1A (max)
SPPC 2435 1	115VAC, 86%; 230VAC 87%		

Steuerungen und Schutz

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

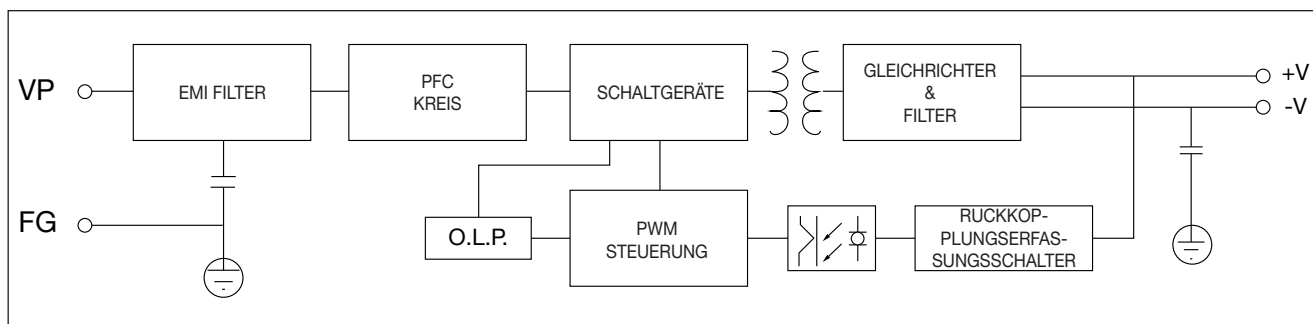
Allgemeine Daten Alle Angaben sind Nominalwerte, Vollast, 25°C wenn nicht anders vermerkt

Raumtemperatur	-25°C bis +70°C	Frequenzumschaltung	65kHz
Relative Luftfeuchtigkeit	20%~90%RH	MTBF (MIL-HDBK-217F)	Mehr als 200.000 hrs
Lagerung	-40°C bis +85°C; 10% ~ 95% RH Kein Kondenswasser.	Gehäusematerial	Metall
Kühlen	Freie Luftkonvektion	Abmessungen LxBxT	101.6 x 63.5 x 33 mm
Spannungswiderstand I/O	≥100M ohms	Packung	60 PCS/CTN. G.W: 15.18kgs 0.06CBM

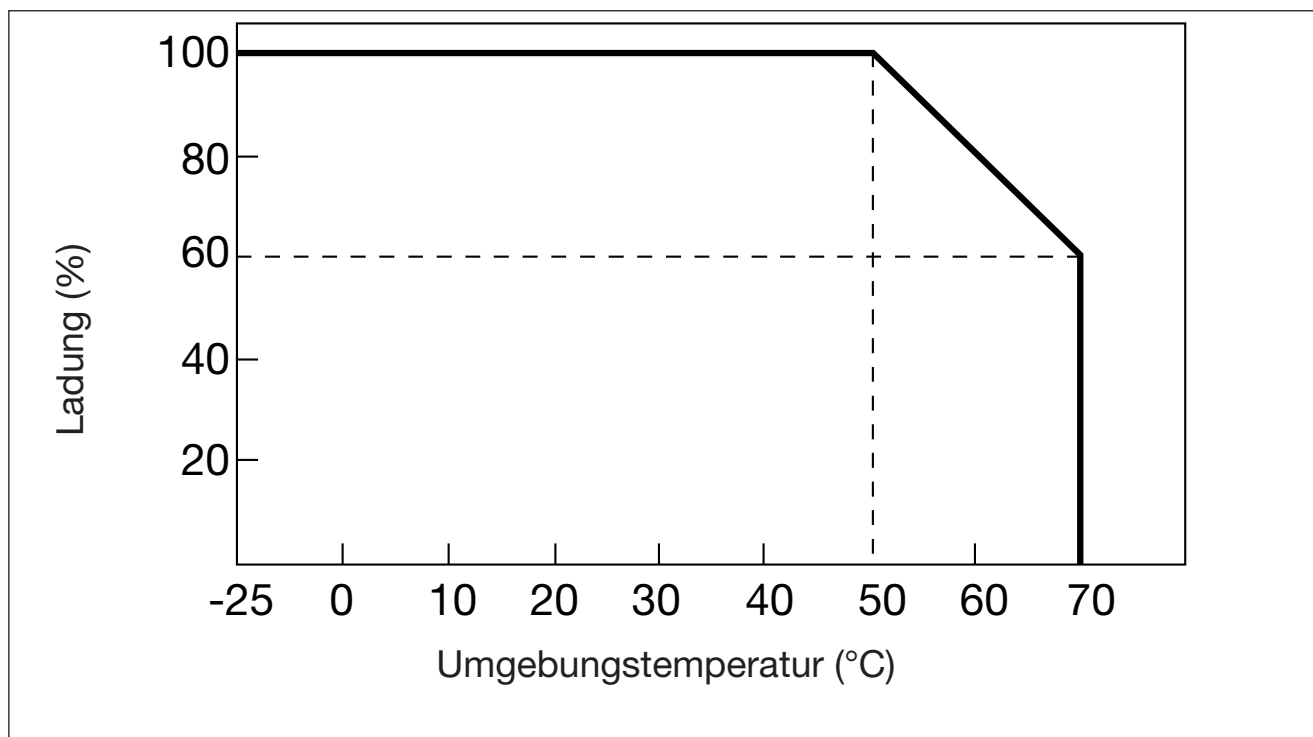
Normen und Standard

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

