

## PSPC

### Gleichstromversorgungen



Mit der neuen Generation von **Gleichstromversorgungen PSPC** sorgt **CONTA-CLIP** für eine optimale Versorgung von Steuerungssystemen.

**PSPC Gleichstromversorgungen** vereinen die Basisfunktionalität eines ökonomischen Schaltnetzteils mit den wesentlichen Zusatzmerkmalen für eine hohe Anlagenverfügbarkeit. Stark und flexibel in der Anwendung und trotzdem leicht und kompakt. Die Allround-Netzgeräte eignen sich für die verschiedensten Applikationen in der Solar-, Mess- und Regelungstechnik, Industrie- und Gebäudeautomatisierung.

Die Geräte decken den mittleren Leistungsbedarf von 120W bis 240W ab. Varianten mit 5A und 10A Ausgangsstrom und einer Ausgangsspannung von 24V erlauben unterschiedlichste Einsätze. Die Ausgangsspannung lässt sich einfach durch das Drehpotentiometer an der Gehäusevorderseite einstellen.

Die eingesetzten Primärschaltregler garantieren überall sichere Verbindungen an öffentlichen Netzen. Die DIN-Tragschienenbefestigung und Push-In-Anschlussklemmen ermöglichen dabei eine schnelle und sichere Montage.

#### Merkmale

- **Primär getaktete Gleichstromversorgung**
- **Einfache Montage auf DIN-Tragschiene TS 35**
- **Weitbereichseingang**
- **Einstellbare Ausgangsspannung**
- **Leerlauf- und kurzschlussfest**
- **Thermischer Überlastschutz**
- **Umgebungstemperatur -25 bis +70 °C**
- **Schutzart IP 20**



[www.conta-clip.de](http://www.conta-clip.de)

**CONTA-CLIP** Verbindungstechnik GmbH  
 Otto-Hahn-Str. 7 · D-33161 Hövelhof  
 Fon +49 (0) 52 57 . 98 33-0 · Fax +49 (0) 52 57 . 98 33-33

## Unsere Ideen – Ihre Vorteile

# PSPC Gleichstromversorgungen

- Primär getaktete Gleichstromversorgung
- Einfache Montage auf DIN-Tragschiene TS 35
- Weitbereichseingang
- Einstellbare Ausgangsspannung
- Leerlauf- und kurzschlussfest
- Thermischer Überlastschutz
- Umgebungstemperatur -25 bis +70 °C
- Schutzart IP 20

Normen: EN 61558-2-17, EN 60950 (Sicherheit); EN 61204-3 (EMV)

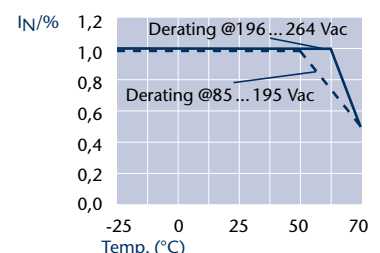
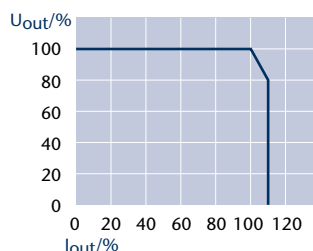
## PSPC 230/24-5A



## PSPC 230/24-10A



Typ Best.-Nr.	PSPC 230/24-5A 16183.2	VPE 1	PSPC 230/24-10A 16184.2	VPE 1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5 mm	42 x 127 x 126		55 x 127 x 161	
Gewicht g	590		930	
Klassifizierung	Primär getaktetes Schaltnetzteil		Primär getaktetes Schaltnetzteil	
Montage auf Tragschiene	TS 35 nach EN 60715		TS 35 nach EN 60715	
Anschlussart	Druckfederanschluss		Druckfederanschluss	
Anschlussquerschnitt	max. 2,5 mm <sup>2</sup>		max. 2,5 mm <sup>2</sup>	
<b>Eingangsdaten</b>				
Eingangsnennspannung	100 - 240 Vac		100 - 240 Vac	
Eingangsspannungsbereich	85 - 264 Vac (120 - 372 Vdc)*		85 - 264 Vac (120 - 372 Vdc)*	
Eingangsspannungsderating	-2,5 %/Vac < 97 Vac		-2,5 %/Vac < 100 Vac	
Nennfrequenzbereich	47 Hz - 63 Hz / 0 Hz		47 Hz - 63 Hz / 0 Hz	
Eingangsnennstrom (Nennlast)	2,25 A (100 Vac) / 1,2 A (230 Vac)		2,74 A (100 Vac) / 1,25 A (230 Vac)	
Einschaltstrombegrenzung	< 30 A, NTC		< 30 A, NTC	
Einschaltzeit nach Anlegen der Netzspannung	0,25 s (100 Vac) / 0,2 s (230 Vac)		1,3 (100Vac) / 0,25 s (230Vac)	
Netzausfallüberbrückungszeit (Nennlast)	10 / 80 ms (100 / 230 Vac)		15 / 17 ms (100 / 230 Vac)	
Empfohlener Leitungsschutzschalter (Charakteristik)	6 A, 10 A, 16 A (B,C)		10 A, 16 A (B,C)	
Transienten Überspannungsschutz	Varistor	√	√	
Anschlüsse Eingang	Push-In, max 2,5 mm <sup>2</sup>		Push-In, max 2,5 mm <sup>2</sup>	
<b>Ausgangsdaten</b>				
Ausgangsnennspannung	24 Vdc ± 1%		24 Vdc ± 1%	
Ausgangsspannungsbereich	23 ... 28,5 Vdc		23 ... 28,5 Vdc	
Ausgangsstrom	5 A		10 A	
Ausgangsstrombegrenzung	Konstantstrom	typ. 5,5 A	typ. 11-13 A	
Parallelschaltbar	√		√	
Serienschaltbar	√		√	
Verlustleistung Leerlauf / Nennlast	1,2 W / 14,6 W (230 Vac)		6,6 W / 24,4 W (230 Vac)	
Max. Verlustleistung	19,4 W (100 Vac / 24 V / 5 A)		31,3 W (100 Vac / 24 V / 10 A)	
Wirkungsgrad	typ. 89 %		typ. 91 %	
Restwelligkeit (Nennlast)	typ. 30 mVss		typ. 50 mVss	
Rückspeisefestigkeit	max. 35 Vdc		max. 35 Vdc	
Schutz gegen interne Überspannung (OVP)	max. 41 Vdc		max. 40 Vdc	
Anschlüsse Ausgang	Push-In, max 2,5 mm <sup>2</sup>		Push-In, max 2,5 mm <sup>2</sup>	
<b>Signalisierung</b>				
Statusanzeige „DC OK“	LED grün leuchtet dauerhaft	U <sub>out</sub> > 21,5 V	LED grün leuchtet dauerhaft	U <sub>out</sub> > 21,5 V
Signalausgang „DC OK“	Relais, Kontakt geschlossen:	U <sub>out</sub> > 21,5 V max. 30 V / 1 A	Relais, Kontakt geschlossen:	U <sub>out</sub> > 21,5 V max. 30 V / 1 A
Anschlüsse Signalisierung		Push-In, max 2,5 mm <sup>2</sup>		Push-In, max 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Umwelt</b>				
Lagertemperatur	-25° C ... +85° C		-25° C ... +85° C	
Umgebungstemperatur	-25° C ... +70° C		-25° C ... +70° C	
Derating	-5 %/K > +60° C (196 ... 264 Vac) -2,5 %/K > +50° C (85 ... 195 Vac)		-5 %/K > +60° C (196 ... 264 Vac) -2,5 %/K > +50° C (85 ... 195 Vac)	
Konvektionskühlung	√		√	
Luftfeuchtigkeit	keine Betauung	30 ... 85%	keine Betauung	30 ... 85%
Erforderlicher Mindestabstand (seitlich)	---		---	
Erforderlicher Mindestabstand (oben / unten)	50 mm		50 mm	
<b>Allgemeine Daten</b>				
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		IP 20	
Schutzklasse nach EN 61140	I		I	
<b>Normen</b>				
Sicherheit	EN 61558-2-16, EN 60950-1		EN 61558-2-16, EN 60950-1	
EMV	EN 61204-3		EN 61204-3	
Schutzkleinspannung (SELV/PELV)	IEC 60364-4-41 (DIN VDE 0100-410)		IEC 60364-4-41 (DIN VDE 0100-410)	
CE gemäß 2004/108/EG und 2006/95/EG	√		√	
<b>Ausgangskennlinie</b>				



\* Für DC Eingangsspannung ist eine geeignete DC Versicherung erforderlich.