

PSPI

Gleichstromversorgungen



PSPI

Mit der neuen Generation von Schaltnetzteilen **PSPI** sorgt **CONTA-CLIP** für eine optimale Versorgung von Kleinststeuerungen. Varianten mit 1,3A, 2,5A und 4A Ausgangsstrom und einer Ausgangsspannung von 24V DC erlauben unterschiedlichste Einsätze.

Die Ausgangsspannung lässt sich einfach durch das Drehpotentiometer an der Gehäusevorderseite einstellen. Stark und flexibel in der Anwendung und trotzdem leicht und kompakt eignen sich die Allroundnetzgeräte für die verschiedensten Applikationen in der Solar-, Mess- und Regelungstechnik sowie in der Industrie- und Gebäudeautomatisierung. Die eingesetzten Primärschaltregler garantieren überall sichere Verbindungen an öffentlichen Netzen. Die DIN-Tragschienenbefestigung und Zugfederanschlussklemmen garantieren dabei eine schnelle und sichere Montage.

Merkmale PSPI:

- **Primär getaktetes Schaltnetzteil**
- **Einfache Montage auf DIN-Tragschiene TS 35**
- **Weitbereichseingang**
- **Einstellbare Ausgangsspannung**
- **Leerlauf- und kurzschlussfest**
- **Thermischer Überlastschutz**
- **Umgebungstemperatur -25 bis 55°C**
- **Schutzart IP 20**
- **Stufenprofil, optimal für Installationskleinverteiler**

PSPI Gleichstromversorgungen

- Primär getaktetes Schaltnetzteil
- Einfache Montage auf DIN-Tragschiene TS 35
- Weitbereichseingang
- Einstellbare Ausgangsspannung
- Leerlauf- und kurzschlussfest
- Thermischer Überlastschutz
- Umgebungstemperatur -25 bis 55°C
- Schutzart IP 20
- Stufenprofil, optimal für Installationskleinverteiler
- Normen: EN 61558-2-17, EN 60950 (Sicherheit); EN 61204-3 (EMV)

PSPI 230/24-1,3



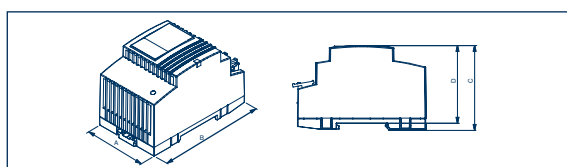
PSPI 230/24-2,5



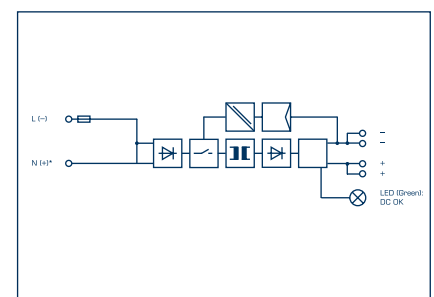
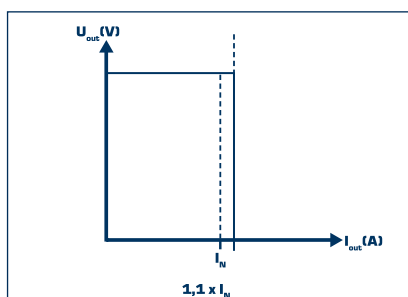
PSPI 230/24-4



Typ Best.-Nr.	PSPI 230/24-1,3 16110.2	VPE 1	PSPI 230/24-2,5 16111.2	VPE 1	PSPI 230/24-4 16112.2	VPE 1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5 mm	89 x 54 x 62		89 x 72 x 62		89 x 90 x 62	
Gewicht	170 g		240 g		300 g	
Klassifizierung	Primär getaktetes Schaltnetzteil		Primär getaktetes Schaltnetzteil		Primär getaktetes Schaltnetzteil	
Montage auf Tragschiene	TS 35 nach EN 60715		TS 35 nach EN 60715		TS 35 nach EN 60715	
Anschlussart	Zugfederanschluss		Zugfederanschluss		Zugfederanschluss	
Anschlussquerschnitt	max. 2,5 mm ²		max. 2,5 mm ²		max. 2,5 mm ²	
Eingangsdaten						
Eingangsnennspannung	100 - 240 V AC		100 - 240 V AC		100 - 240 V AC	
Eingangsspannungsbereich	85 - 264 V AC (120-373 V DC)		85 - 264 V AC (120-373 V DC)		85 - 264 V AC (120-373 V DC)	
Nennfrequenzbereich	44 - 66 Hz		44 - 66 Hz		44 - 66 Hz	
Eingangsstrom bei Nennlast (110 / 230 V AC)	0,7 / 0,5 A		1,4 / 0,6 A		1,6 / 0,9 A	
Einschaltstrombegrenzung	< 30 A, NTC		< 30 A, NTC		< 30 A, NTC	
Eingangssicherung intern	2 A (träge)		2 A (träge)		2 A (träge)	
Empfohlene Vorsicherung*	6A, 10A, 16A Charakteristik B,C		6A, 10A, 16A Charakteristik B,C		6A, 10A, 16A Charakteristik B,C	
Netzausfallüberbrückung bei Nennlast (110 / 230 V AC)	10 / 80 ms		10 / 80 ms		15 / 100 ms	
Ausgangsdaten						
Ausgangsspannung	24 V DC ± 2%		24 V DC ± 2%		24 V DC ± 2%	
Ausgangsspannungsbereich	22,8 - 26,4 V DC		22,8 - 26,4 V DC		22,8 - 26,4 V DC	
Ausgangsstrom	1,3 A		2,5 A		4,0 A	
Überlastverhalten	Konstantstrom (U/I Kennlinie)		Konstantstrom (U/I Kennlinie)		Konstantstrom (U/I Kennlinie)	
Parallelschaltbar	Ja		Ja		Ja	
Serienschaltbar	Ja		Ja		Ja	
Wirkungsgrad	typ. 82%		typ. 88%		typ. 88%	
Restwelligkeit (Nennlast)	typ. 100mVss		typ. 100mVss		typ. 100mVss	
Sicherheit und Schutz						
Schutzart	IP 20					
Prüfspannung	4,2 kV DC					
Schutzklasse	II (im geschlossenen Schaltschrank)					
Anschlusskabel	Zum Anschluss Kupferkabel mit min. 60°C oder 60/75°C verwenden					
Einsatzbereich	Einsatz in Bereichen mit Verschmutzungsgrad 2					
Rückspeisungsfestigkeit	max. 30 V DC					
Umwelt						
Signalisierung	LED grün		LED grün		LED grün	
Lagertemperatur	-25 bis +80 °C		-25 bis +80 °C		-25 bis +80 °C	
Umgebungstemperatur	-25 bis +55 °C		-25 bis +55 °C		-25 bis +55 °C	
Derating	-3%/K > +45°C		-3%/K > +45°C		-3%/K > +45°C	
Einbaulage	waagrecht für TS 35		waagrecht für TS 35		waagrecht für TS 35	
Zulässige Luftfeuchtigkeit	30 bis 85% relative Feuchte, keine Betauung zulässig		30 bis 85% relative Feuchte, keine Betauung zulässig		30 bis 85% relative Feuchte, keine Betauung zulässig	
Strombelastbarkeit bei beliebiger Einbaulage	max. 0,9 A		max. 1,6 A		max. 2,4 A	
Kühlung	Selbstkühlung		Selbstkühlung		Selbstkühlung	
Abstand zu benachbarten Teilen	15mm rechts/links, 70mm oben/unten		15mm rechts/links, 70mm oben/unten		15mm rechts/links, 70mm oben/unten	
Normen						
Sicherheit	EN 61558-2-17 EN 60950 (SELV)		EN 61558-2-17 EN 60950 (SELV)		EN 61558-2-17 EN 60950 (SELV)	
EMV	EN 61204-3		EN 61204-3		EN 61204-3	
UL-Zulassungen	in Vorbereitung		in Vorbereitung		in Vorbereitung	
Maßzeichnung						



	A	B	C	D
PSPI 230/24-1,3	54	89	59	54
PSPI 230/24-2,5	72	89	59	54
PSPI 230/24-4,0	90	89	59	54



* Für DC Eingangsspannung ist eine DC Vorsicherung erforderlich.