

Einphasiges primär getaktetes Schaltnetzteil für AS-i-Bussysteme **PVSA 230/30-3**



Abbildung zeigt PVSA 230/30-3

Vorteile

Stabilisierte und einstellbare Ausgangsspannung
Bis zu 200 % Real Power Boost für 4 Sekunden
Top Boost zum Auslösen von Leitungsschutzschaltern
DC OK Signalisierung durch LED
Parallel schaltbar
Servicefreundliches Federzug-Stecksystem
Optional mit aktiver Einschaltstrombegrenzung
Tragschienenbefestigung
AS-i kompatibel

Anwendungen

Primär getaktetes Schaltnetzteil mit integriertem Ausgangsfilter für AS-i Bussystem.

Normen

Primär getaktetes Schaltnetzteil
nach UL 60950, UL 508

Sicherheit:
EN 60950, EN 60950 (SELV), EN 60204 (PELV)

EMV:
EN 55022 (Störaussendung), EN 61000-4-3 (Störfestigkeit)

Zulassungen





Einphasiges primär getaktetes Schaltnetzteil für AS-i-Bussysteme PVSA 230/30-3

Typ	PVSA 230/30-3
Elektrische Daten	
Besonderheiten	
Eigenschaften	AS-i kompatibel
Eingangsdaten	
Eingangsnennspannung	100 - 240 Vac
Eingangsspannungsbereich	85 - 264 Vac (120 - 350 Vdc)
Eingangsspannungsderating	5%/Vac < 95 Vac
Einschaltzeit	700 ms
Transientenüberspannungsschutz	Varistor
Eingangsnennstrom (Nennlast)	1,13/0,7 Aac (100 V/ 240 V)
Leistungsfaktor	0,68
Einschaltstrombegrenzung	< 30 A
Eingangssicherung intern	4 AT
Frequenzbereich	50 Hz - 60 Hz
Empfohlene Vorsicherung, LS-Schalter	6 A, 10 A, 16 A, Charakteristik B, C
Netzausfallüberbrückung (Nennlast)	typ. 80 ms @230 V
Ausgangsdaten	
Ausgangsnennspannung	30,5 Vdc
Ausgangsspannungsbereich	29,0 - 32,0 Vdc
Rückspeisungsfestigkeit max.	50 Vdc
Ausgangsnennstrom	3,00 A
Power Boost	6 A / 4 s (4,5 A / 8 s)
Top Boost	18 Adc für 25 ms
Überlastverhalten	Konstantstrom
Parallel schaltbar	Ja
max. Verlustleistung Leerlauf/Nennlast	7,3 W / 20 W
Wirkungsgrad	82,0 %
Ausregelzeit	typ. 1 ms
Ausgangsstrombegrenzung	typ. 1,1 x Inenn
Ableitstrom (50 Hz)	1 mA
Signalisierung	
Statusanzeige	LED grün: Uout > 0,85 x Unenn; LED rot: aus
Umwelt	
Umgebungstemperatur	-10 °C ...+70 °C
Lagertemperatur	-25 °C ...+85 °C
Derating	-3 %/K > +50 °C
Erforderlicher Mindestabstand (seitlich)	0 mm
Kühlungsart	natürliche Konvektion
Erforderlicher Mindestabstand (oben/unten)	70 mm
Sicherheit und Schutz	
Schutzart	IP 20
Schutzklasse (vorbereitet)	I
Zubehör	
Anschlussstecker für Signalisierung	PV-CON (optional)
Bestelldaten	
Bestellnummer	PVSA 230/30-3

Typ	PVSA 230/30-3
Mechanische Daten	
Anschluss und Montage	
Anschlüsse Eingang	WAGO-Serie 231, max. 2,5 mm ²
Anschlüsse Ausgang	WAGO-Serie 231, max. 2,5 mm ²
Befestigung	Tragschienenmontage
Maße und Gewichte	
Gewicht	1,16 kg

