

EPSITRON® COMPACT Power – Industrie-Netzteil

Download
Datenblatt



- Primär getaktete Stromversorgung
- Vorbereitet für Geräte und Anlagen der Schutzklasse II
- Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage
- Stufenprofil, optimal für Installationsverteiler oder Systemverteiler
- Parallelschaltbar, reihenschaltbar
- Galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV) gemäß EN 60903.50.1/UL 60903.50.1



Typ	EPSITRON® COMPACT Power
Artikelnummer	14.13.0024
Ausgangsspannung/ -strom	24 V DC / 1,3 A

Technische Spezifikation – EPSITRON® COMPACT Power

Eingang:	
Eingangsspannung AC	100 ... 240 V
Eingangsspannung DC	120 ... 372 V
Eingangsspannungsderating	<100 V AC: I _a max.: 1 A
Frequenz	44 ... 66 Hz
Eingangsstrom I _e	0,5 A (230 V AC) 0,7 A (110 V AC)
Ableitstrom	1 mA typ.
Einschaltstrom	< 30 A, NTC
Netzausfallüberbrückung	>80 ms (230 V AC) >10 ms (110 V AC)
Ausgang:	
Ausgangsspannung U _a Nenn	24 V DC (SELV)
Ausgangsspannungsbereich	22,8 ... 26,4 V DC einstellbar
Ausgangsstrom I _a	1,3 A bei 24 V DC Max. 0,9 A bei beliebiger Einbaulage
Voreinstellung	24 V DC
Regelabweichung	2 %
Restwelligkeit	< 100 mV (Spitze-Spitze) bei 20 MHz
Strombegrenzung	1,1 x I _a typ.
Verhalten bei Überlast	Konstantstrom
Betriebsanzeige	LED grün (U _a)
Wirkungsgrad/ Verlustleistung:	
Wirkungsgrad	82 % typ.
Verlustleistung PV	2,6 W (230 V AC, Leerlauf) 7,0 W (230 V AC, Nennlast)
Max. Verlustleistung PV	7,3 W typ. (100 V AC / 24 V DC, 1,3 A)
Absicherung:	
Interne Sicherung	T 2 A / 250 V
Empfohlene Vorsicherung	Leitungsschutzschalter 10 A, 16 A, Charakteristik B oder C; für DC Eingangsspannung ist eine externe DC Sicherung erforderlich

Umgebungsbedingungen:	
Umgebungstemperatur	-25 ... 60 °C (UL: -25 ... 55 °C) Anlauf bei -40 °C typgeprüft
Lagertemperatur	-25 ... 80 °C
Relative Luftfeuchte	5 ... 96 % (keine Betauung zulässig)
Derating	- 3 % / K (> 45 °C)
Verschmutzungsgrad	2 (gemäß EN 60721)
Klimaklasse	3K3 (gemäß EN 60721)
Sicherheit und Schutz:	
Gehäuse	Kunststoff, lichtgrau Brennbarkeitsklasse V0 gem UL94
Prüfspannung Pri.-Sek.	4,2 kV DC
Schutzklasse	Vorbereitet für Schutzklasse II
Schutzart	IP20 gemäß EN 60529
Überspannungsschutz	< 40 V DC (im Fehlerfall)
Kurzschlussfest	ja
Leerlaufest	ja
Rückspeisungsfestigkeit	max. 30 V DC
Parallelschaltbar	ja
Reihenschaltbar	ja
MTBF	50.0000 h
Anschluss und Befestigung:	
Anschlusstechnik	Eingang / Ausgang: WAGO-Ser. 740
Querschnitte	Eingang / Ausgang: 0,08 ... 2,5 mm ² / AWG 25 ... 12
Abisolierlängen	Eingang / Ausgang: 6 ... 7 mm / 0,24 ... 0,28 in
Befestigungsart	Tragschienenmontage (EN 60715)
Abmessungen und Gewicht:	
Abmessungen (mm) B x H x T	54 x 89 x 59 Tiefe: 55 mm ab Oberkante Tragschiene
Gewicht	180 g
Normen und Bestimmungen:	
Normen/ Bestimmungen	EN 60950, EN 61204-3, UL 60950, UL 508; GL

Bild: Alle Rechte bei WAGO