Artikel-Nr.: SPD241001

Ausgwählte Kriterien AC Eingangsspannung 90 - 264V Ausgangsleistung 100W Paralellanschluss Ja Eingangstyp Einphasig oder DC Ausgangsspannung 24Vdc Blindleistungskompensation Nein DC Eingangsspannung 120 - 375V Klemmentyp Schraubklemme Ausgang Bereit Relais SPST Sonstiges Beschreibung 100W, Schraubklemmen, Parallel Funktion, RDY Ausgang, Kunststoffgehäuse

Kaufen von Electric Automation Network

Schaltnetzteil
Typ SPD 100 W
DIN-Schienenmontage
• Montage auf DIN- Schiene 7,5 oder 15 mm
• Kurzschlusssicherung
• Leistungsfaktorkerrekturfilter (PFC) standard
• Meldekontakt für Ausgangsspannung OK
• LED-Anzeige für DC-Stromversorgung EIN
• LED-Anzeige für niedrige DC-Spannung
• Parallelschaltung standard
• Kompakte Bauform
• UL-, cUL- und TÜV-/CE-zertifiziert
• Zertifizierung für Klasse I Bereich 2 (in Bearbeitung)
Produktbeschreibung
Bestellschlüssel SP D 24 100 1
Das 100W SPD- Schaltnetzteil hat eine sehr kompakte Bauform und ist mit einem Meldekontakt zur Überwachung der Ausgangsspannung, einer optionalen Parallelschaltung und einem
Leistungsfaktorkorrekturfilte r (PFC) ausgestattet. Das Netzteil zeichnet sich durch einzigartige Leistung mit hohen Wirkungsgraden und einer Betriebstemperatur von bis zu 70°C bei geringem Derating aus.
Typ
Montage (D= DIN- Schiene) Ausgangsspannung Ausgangsleistung Eingangstyp
Eingangstyp: 1 = einphasig
Zulassungen
Rheinland
Product Safety

Ausgangskenndaten
TYP NR. EINGANGS-
AUSGANGSLEI-
AUSGANGS-
AUSGANGS-
WIRK.-
WIRK.-
SPANNUNG
STUNG
SPANNUNG
STROM
GRAD (min.) GRAD (typ.)
Typen mit einem Ausgang
SPD12100 90~264 VAC 100.8 WATTS +12 VDC 8,4 A 82% 84%
SPD24100 90~264 VAC 100.8 WATTS +24 VDC 4,2 A 84% 86%
SPD48100 90~264 VAC 100.8 WATTS +48 VDC 2,1 A 86% 88%
Technische Daten Ausgang
Leitungsregelung ± 1%
Laständerung
Typen ohne Parallelschaltung ± 1% Typen mit Parallelschaltung ± 5%
Minimallast 0
Turn on time (ohmsche Last)
Vi nenn, Io nenn 12V/24V
type mit 7000µF Kapaz 1000ms
Vi nenn, Io nenn 48 V type
mit 3500µF CAP 2000ms
Regelzeit 2ms Restwelligkeit 50mVpp Genauigkeit der
Ausgangsspannung ± 1%
Temperaturkoeffizient ± 0.03%/°C
Haltezeit
Vi= 115VAC 15ms
Vi= 230VAC 30ms
Abfallzeit der Spannung (I0nenn) 150ms max
Nenndauerlast
12V Type 8.4A bei 12VDC/6.9A bei 14.5VDC
24V Type 4.2A bei 24VDC/3.5A bei 28.5VDC
48V Type 2.1A bei 48VDC/1.8A bei 56VDC
Sperrspannung
12V Type 18VDC
24V Type 35VDC
48V Type 63VDC
Kapazitive Last
12V/24V type 7000µF
48V type 3500µF
Anstiegszeit der Spannung
Vi nenn Io nenn 150ms
Vi nenn, Io nenn 12V/24V type
bei 7000µF CAP 500ms

48V type mit 3500µF CAP 500 ms
1 Technische Änderungen vorbehalten 18/07/2012