

Einphasiges primär getaktetes Schaltnetzteil für die Leiterplattenmontage **PP-0118-003-0 - nicht mehr lieferbar**

Vorteile

Stabilisierte Ausgangsspannung
Geringe Leerlaufverluste <0,1 W
Weltweiter Einsatz durch Weitbereichseingang
Kurzschluss- und leerlauffest
Übertemperaturabschaltung
Geringe Restwelligkeit

Anwendungen

Schaltnetzteil mit hervorragendem Wirkungsgrad und geringen Leerlaufverlusten, zur direkten Verlotung auf der Platine. Ermöglicht einen extrem platzsparenden Aufbau diverser Applikationen.



Abbildung zeigt PP-0105-008-0

Normen

Primär getaktetes Schaltnetzteil
nach UL 60950, UL 508

Sicherheit:
EN 61558-2-16, EN 60950-1

EMV:
EN 61204-3

Zulassungen

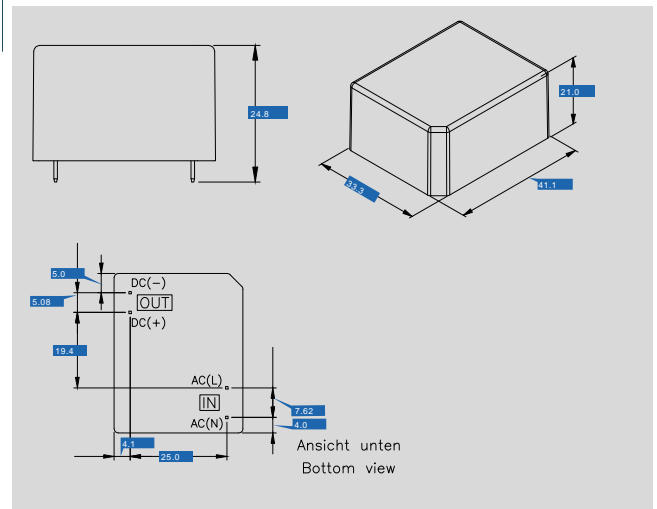


Einphasiges primär getaktetes Schaltnetzteil für die Leiterplattenmontage

PP-0118-003-0 - nicht mehr lieferbar

Typ	PP-0118-003-0 - nicht mehr lieferbar
Elektrische Daten	
Eingangsdaten	
Eingangsnennspannung	100 - 240 Vac
Eingangsspannungsbereich	85 - 264 Vac (120 - 373 Vdc)
Eingangsspannungsderating	-3 %/Vac < 100 Vac
Einschaltzeit	16 ms
Empfohlene primäre Vorsicherung	2 A (träge)
Nennfrequenzbereich	44 Hz - 66 Hz / 0 Hz
Eingangsnennstrom (Nennlast)	90 mA / 51 mA (100 / 230 Vac)
Leistungsfaktor	0,45
Einschaltstrombegrenzung	< 7,5 A
Netzausfallüberbrückung (Nennlast)	17 / 87 ms (100 / 230 Vac)
Ausgangsdaten	
Ausgangsnennspannung	18,0 Vdc
Verlustleistung Leerlauf/Nennlast	62 mW / 1,3 W
Überspannungsschutz des Ausgangs (OVP)	typ. 28 Vdc
Ausgangsnennstrom	0,23 A
Wirkungsgrad	typ. 76%
Restwelligkeit (Nennlast)	120 mVss (Ripple + Noise)
Ausgangsstrombegrenzung	typ. 1,2 - 1,8 x Inenn
Umwelt	
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis +85 °C
Derating	-3 %/K > +40 °C
Kühlungsart	natürliche Konvektion
Sicherheit und Schutz	
Schutzart	IP 00
Schutzklasse	II, ohne PE- Anschluss
Rückspeisungsfestigkeit max.	35 Vdc
Bestelldaten	
Bestellnummer	PP-0118-003-0 - nicht mehr lieferbar

Typ	PP-0118-003-0 - nicht mehr lieferbar
Mechanische Daten	
Anschluss und Montage	
Anschlüsse Eingang	Lötstifte für Leiterplattenmontage
Anschlüsse Ausgang	Lötstifte für Leiterplattenmontage
Einbaulage	beliebig
Maße und Gewichte	
Maße (B x H x T)	41 x 21 x 33 mm
Gewicht	0,04 kg



Änderungen vorbehalten.