

Einphasiges primär getaktetes Schaltnetzteil **PC-0148-050-0**



Vorteile

Stabilisierte und einstellbare Ausgangsspannung
Schnelles Auslösen von Leitungsschutzschaltern
DC OK Signalisierung
Parallel schaltbar
Push-In Anschlussstechnik
Robuste Tragschienenbefestigung aus Zinkdruckguss

Anwendungen

Power Compact vereint die Basisfunktionalität eines ökonomischen Schaltnetzteils mit den wesentlichen Zusatzmerkmalen für eine hohe Anlagenverfügbarkeit.

Normen

Primär getaktetes Schaltnetzteil
nach UL 60950, UL 508

Sicherheit:
EN 61558-2-17, EN 60950 (SELV), EN 60204 (PELV)

EMV:
EN 61204-3

Zulassungen



Einphasiges primär getaktetes Schaltnetzteil

PC-0148-050-0

Elektrische Daten	
Typ	PC-0148-050-0
Eingangsdaten	
Eingangsnennspannung	100 - 240 Vac
Eingangsspannungsbereich	85 - 264 Vac (120 - 372 Vdc)
Eingangsspannungsderating	-2,5 %/Vac < 100 Vac
Nennfrequenzbereich	44 Hz - 66 Hz / 0 Hz
Eingangsnennstrom (Nennlast)	2,68 A (100 Vac) / 1,19 A (230 Vac)
Einschaltstrombegrenzung	< 30 A, NTC (aktiv)
Einschaltzeit	0,68 s (100 Vac) / 0,31 s (230 Vac)
Netzausfallüberbrückung (Nennlast)	21 ms (100 Vac) / 21 ms (230 Vac)
Leistungsfaktor	0,92 (aktive PFC)
Eingangssicherung intern	6,3 A
Empfohlene Vorsicherung, LS-Schalter	10 A, 16 A, Charakteristik B, C
Transientenüberspannungsschutz	Varistor
Ausgangsdaten	
Ausgangsnennspannung	48 Vdc
Ausgangsspannungsbereich	40 - 56 Vdc
Ausgangsstrombegrenzung	typ. 5,5 A (Konstantstrom)
Auslösen von LS-Schutzschaltern	max. B6, C4, K2
Parallelschaltbar	Ja
Serienschaltbar	Ja
Verlustleistung Leerlauf/Nennlast	7 W / 40,8 W (230 Vac)
Max. Verlustleistung	26,5 W (100 Vac / 48 V / 5 A)
Restwelligkeit (Nennlast)	typ. 35 mVss
Wirkungsgrad	typ. 92 %
Rückspeisungsfestigkeit max.	35 Vdc
Überspannungsschutz des Ausgangs (OVP)	max. 60 Vdc
Ausgangsnennstrom	15 A
Signalisierung	
Statusanzeige	LED grün
Signalausgang	Relaiskontakt
Umwelt	
Kühlungsart	natürliche Konvektion
Umgebungstemperatur	-25°C ... +70°C
Lagertemperatur	-25°C ... +85°C
Derating	-5 %/K > +60°C @ 196 - 264 Vac -2,5 %/K > +50°C @ 85 - 195 Vac
Erforderlicher Mindestabstand (seitlich)	-
Erforderlicher Mindestabstand (oben/unten)	50 mm
Sicherheit und Schutz	
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	I, mit PE Anschluss
Bestelldaten	
Bestellnummer	PC-0148-050-0

Mechanische Daten	
Typ	PC-0148-050-0
Eingangsdaten	
Anschlüsse Eingang	Direktstecktechnik Push-In, max 2,5mm ²
Ausgangsdaten	
Anschlüsse Ausgang	Direktstecktechnik Push-In, max 2,5 mm ²
Signalisierung	
Anschlüsse Signalisierung	Direktstecktechnik Push-In, max 2,5 mm ²
Umwelt	
Einbaulage	waagrecht für Normschiene DIN TH 35
Maße und Gewichte	
Gewicht	0,93 kg
Maße B x H x T	55 x 127 x 161 mm