

# Einphasiges primär getaktetes Schaltnetzteil **PC-0148-100-0**



## 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-0148-100-0

Elektrische Daten	
<b>Typ</b>	<b>PC-0148-100-0</b>
<b>Eingangsdaten</b>	
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)	5,15 A (100 Vac) / 2,22 A (230 Vac)
Einschaltstrombegrenzung	< 30 A, NTC (aktiv)
Einschaltzeit	0,45 s (100 Vac) / 0,2 s (230 Vac)
Netzausfallüberbrückung (Nennlast)	20 ms (100 Vac) / 20 ms (230 Vac)
Leistungsfaktor	0,92 (aktive PFC)
Eingangssicherung intern	10 A
Empfohlene Vorsicherung, LS-Schalter	10 A, 16 A, Charakteristik B, C
Transientenüberspannungsschutz	Varistor
<b>Ausgangsdaten</b>	
Ausgangsnennspannung	48 Vdc
Ausgangsspannungsbereich	40 - 56 Vdc
Ausgangsstrombegrenzung	typ. 11 A (Konstantstrom)
Auslösen von LS-Schutzschaltern	max. B6, C4, K2
Parallelschaltbar	Ja
Serienschaltbar	Ja
Verlustleistung Leerlauf/Nennlast	11,7 W / 36,3 W (230 Vac)
Max. Verlustleistung	64,9 W (100 Vac / 48 V / 10 A)
Restwelligkeit (Nennlast)	typ. 80 mVss
Wirkungsgrad	typ. 93 %
Rückspeisungsfestigkeit max.	35 Vdc
Überspannungsschutz des Ausgangs (OVP)	max. 60 Vdc
Ausgangsnennstrom	20 A
<b>Signalisierung</b>	
Statusanzeige	LED grün
Signalausgang	Relaiskontakt
<b>Umwelt</b>	
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
<b>Sicherheit und Schutz</b>	
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	I, mit PE Anschluss
<b>Bestelldaten</b>	
<b>Bestellnummer</b>	<b>PC-0148-100-0</b>

Mechanische Daten	
<b>Typ</b>	<b>PC-0148-100-0</b>
<b>Eingangsdaten</b>	
Anschlüsse Eingang	Direktstecktechnik Push-In, max 2,5mm <sup>2</sup>
<b>Ausgangsdaten</b>	
Anschlüsse Ausgang	Direktstecktechnik Push-In, max 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Signalisierung</b>	
Anschlüsse Signalisierung	Direktstecktechnik Push-In, max 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Umwelt</b>	
Einbaulage	waagrecht für Normschiene DIN TH 35
<b>Maße und Gewichte</b>	
Gewicht	1,60 kg
Maße B x H x T	95 x 127 x 159 mm