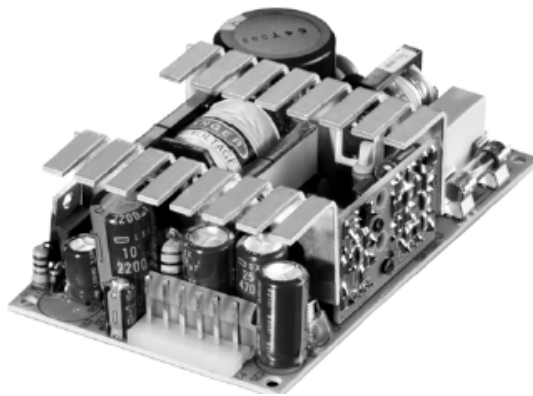


**40 W  
AC/DC  
OPEN  
FRAME  
MINI**

# 40 Watt Mini Footprint

**PSS 40 Universal-Input Mini-Serie**



**PHONING**

## Besondere Merkmale Features

Mehrfachausgang	Multiple output
Weltweiter Eingangsbereich	World-wide input
Hoher Wirkungsgrad	High efficiency
Kompakter Aufbau	Small low profile package
Überlast- und kurzschlußfest	Overload, short circuit protection

## Anwendung Application

Netzwerktechnik	Networking
kompakte Baugruppen	Compact equipment
Peripheriegeräte und Terminals	Peripherals and terminals
Kleinrechner	Microcomputers

## Technische Daten Specification

(25°C Umgebungstemperatur) at 25°C ambient temperature

## Eingangsdaten Input Specifications

Eingangsspannung	Input voltages	90... 264 VAC
Eingangsfrequenz	Input frequency	47...63 Hz
Eingangsstrom	Input current	0.7 A @115 VAC / 0.4 A @230 VAC
Einschaltstromstoß	Inrush current	20 A max. @264 VAC
Durchschlagfestigkeit	Dielectric Withstand	IEC 950: Input-output: 3 kVAC, Input-GND: 1.5 kVAC, Output-GND: 500 VAC
EMI/RFT	EMI/RFT	EN55022 class B + FCC class B

## Ausgangsdaten Output Specifications

Leistung	Power	40 Watt at convection cooling
Wirkungsgrad	Efficiency	typ. 70%
Schaltfrequenz	Switching frequency	55 kHz typ.
Netzausfallüberbrückung	Hold-up time	20 ms @ 110 VAC
Leckstrom	Leakage current	< 0,3 mA @ 254 VAC
typ. Restwelligkeit	Ripple & noise	Peak-Peak typ. 1% alle Ausgänge

## Allgemeine Daten General Specifications

Betriebstemperatur	Operating temperature	0°C...50°C
Lagertemperatur	Storage temperature	-20°C... +85°C
Temperaturkoeffizient	Temperature coefficient	0.04% / K
Überspannungsschutz	Overload protection	>120% max. power
Linearregelung	Line regulation	typ. 0.1%
Lastregelung	Load regulation	typ. 3% (Outp. 1), typ. 5% (Outp. 2+3)
Transientantwortzeit	Transient response	max. 3 ms bei 50% Laständerung
Zulassungsbestimmungen	Safety requirements	Nemko EN 60950, cUL 1950, EN50082-1:1997, EN61000-4-2 Lev. 3, EN61000-4-3 Lev.2, EN61000-4-4 Lev.2, EN61000-4-5 Lev.3, EN61000-4-6 Lev. 2 EN 61000-4-11

# 40 Watt Mini Footprint

## PSS 40 Universal-Input Mini-Serie

**40 W  
AC/DC  
OPEN  
FRAME  
MINI**

### Bestell-Information / Order Information

Modell	Ausgang 1 Output 1				Ausgang 2 Output 2				Ausgang 3 Output 3				Maximum Output Power Watt
	V <sub>nom</sub>	I <sub>min</sub>	I <sub>typ</sub>	I <sub>peak</sub>	V <sub>nom</sub>	I <sub>min</sub>	I <sub>typ</sub>	I <sub>peak</sub>	V <sub>nom</sub>	I <sub>min</sub>	I <sub>typ</sub>	I <sub>peak</sub>	
PSS40-033	+3,3V	0A	8.0A	10.0A	(N/A)				(N/A)				26,5
PSS40-050	+5V	0A	8.0A	10.0A	(N/A)				(N/A)				40
PSS40-120	+12V	0A	3.3A	4.5A	(N/A)				(N/A)				40
PSS40-150	+15V	0A	2.6A	3.6A	(N/A)				(N/A)				40
PSS40-240	+24V	0A	1.6A	2.5A	(N/A)				(N/A)				40
PSS40-480	+48V	0A	0.8A	1.1A	(N/A)				(N/A)				40
PSS40-201	+5V	0.0A	4.0A	5.0A	+12V	0.0A	2.0A	3.0A	(N/A)				40
PSS40-211	+3,3V	0.0A	5.0A	7.0A	+5V	0.0A	1.8A	3.0A	(N/A)				40
PSS40-301	+5V	0.0A	4.0A	5.0A	+12V	0.0A	2.0A	3.0A	-12V	0.0A	0.2A	1.0A	40
PSS40-303	+5V	0.0A	4.0A	5.0A	+12V	0.0A	2.0A	3.0A	-5V	0.0A	0.2A	1.0A	40
PSS40-304	+5V	0.0A	4.0A	5.0A	+15V	0.0A	1.6A	2.0A	-15V	0.0A	0.2A	1.0A	40
PSS40-311	+3,3V	0.0A	4.0A	5.0A	+5V	0.0A	1.8A	2.2A	-12V	0.0A	0.2A	1.0A	40
PSS40-313	+3,3V	0.0A	4.0A	5.0A	+5V	0.0A	1.8A	2.2A	-5V	0.0A	0.2A	1.0A	40

Andere Typen und Spannungen auf Anfrage • Other models and configurations on request.

#### Vermerk

- 1-Die Dauerleistung darf 40 W ohne Fremdkühlung nicht übersteigen.
- 2-Peakstrom weniger als 60 s, mit einer relativen Dauer von weniger als 5% für einen Ausgang.
- 3-typ. Restwelligkeit, bei 20 MHz Bandbreite unter Verwendung einer 10 µF Kapazität parallel zu einem 0,1 µF Keramik Kondensator sowie einer Spule mit 10 Windungen gemessen.
- 4-Einbau des Netzteils muß gemäß Richtlinien EN 60950 erfolgen.

#### Remarks

- 1-The maximum continuous output power must not exceed 40 W with convection cooling.
- 2-Peak current lasting less than 60 s, with duty cycle less than 5% for one output only
- 3-Ripple and noise is measured at 20 MHz bandwidth limited by using a 10 in twisted wire terminated with a 10 µF cap. in parallel with a 0.1 µF ceramic cap.
- 4-Installation must meet the requirements of EN 60950.

### Mechanik

### Mechanical

L×B×H  
108 × 63,5 × 32 mm

L×W×H  
4.25 × 2.5 × 1.26 in

GEWICHT/WEIGHT  
200 g / 7 oz

### PIN-Belegung und Zeichnung / Pin Assignments & Drawing, mm (inch)

#### INPUT & OUTPUT CONNECTORS PIN ASSIGNMENT

#### INOUT CONNECTOR

PIN No.	ASSIGNMENT
P1 1	AC-LINE
P1 2	AC-NEUTRAL
G	AC-GROUND

Mating molex 5196 or equivalent

#### OUTOUT CONNECTOR P2

PIN No.	ASSIGNMENT
P2-1	VO2 +
P2-2,3	VO1 +
P2-4,5	DC COM.
P2-6	VO3 -

Mating Molex 5196 or 3069 or equivalent

