

P1S-6300V

300 Watt

- Wirkungsgrad bis 83 %
- Leise durch geregelten Lüfter
- TÜV-geprüft bis +50 °C

Dank des hohen Wirkungsgrades und des temperaturgeregelten Lüfters erzeugt das P1S-6300V nur eine minimale Geräuschentwicklung. Der robuste Aufbau ist Garant für eine lange Lebensdauer unter Industriebedingungen. Alle verwendeten Komponenten sind von hoher Güte und für eine Umgebungstemperatur von +50 °C ausgelegt. Die Regeleigenschaften des P1S-6300V sind sehr gut. Auf Wunsch kann das P1S-6300V auch mit einem Sonderkabelbaum geliefert werden.



Technische Daten

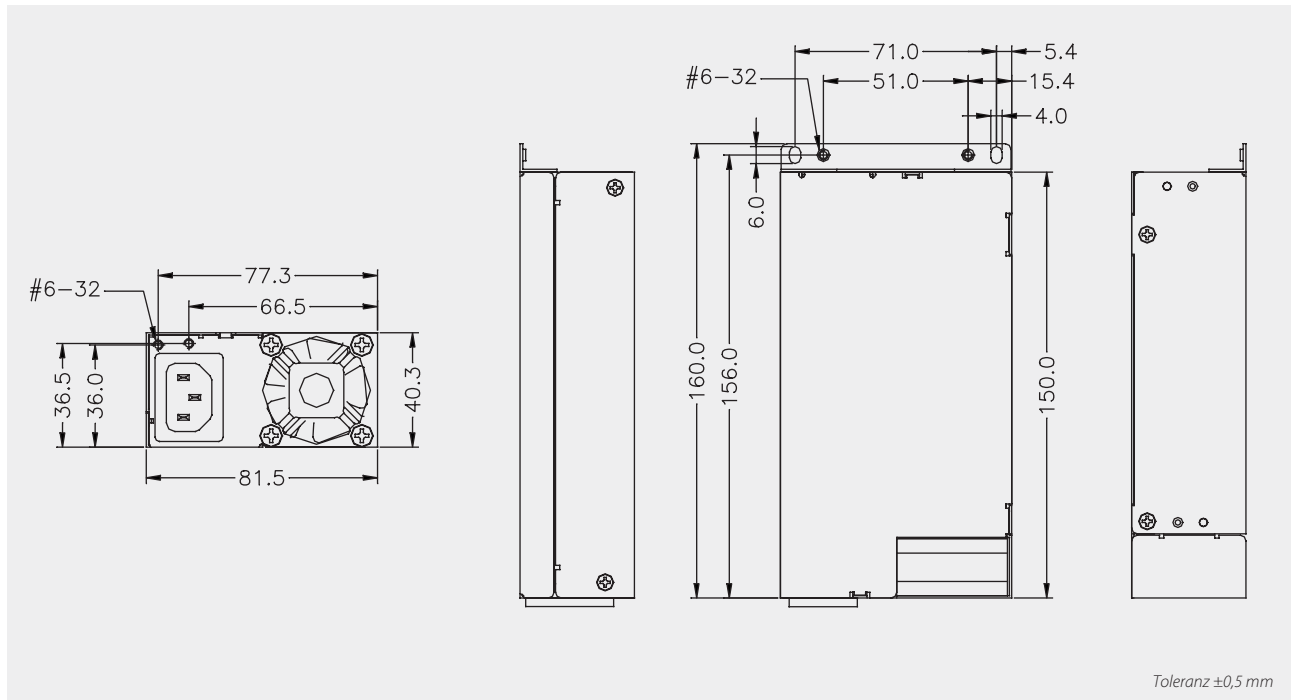
Eingangsspannung	90...264 V AC, aktive PFC
Eingangsfrequenz	47...63 Hz
Stromaufnahme	4,5 A (115 V) / 2 A (230 V)
Einschaltstrom	70 A (115 V AC) / 140 A (230 V AC)
Wirkungsgrad	≥80...83 %, 230 V AC
Haltezeit	>16 ms
Power-Good-Signal	Einschaltverzögerung 100...500 ms Ausschaltverzögerung 1 ms
Schutzfunktionen	Kurzschluss-Schutz: +3,3 V, +5 V, +12 V, Abschaltung / -12 V, +5 V _{sb} , Wiederanlauf Überlast-Schutz: 110...160 %, Abschaltung Überspannungs-Schutz: +3,3 V (+3,6...+4,3 V), +5 V (+5,6...+6,5 V), +12 V (+13,2...+15 V)
Erdableitstrom	<3,5 mA, 115 V AC / 230 V AC
Sicherheit / EMV	TÜV, UL, CE
Umgebungstemperatur	0...+50 °C
MTBF	140 000 Std. bei +25 °C, mit Lüfter
Lagertemperatur	-20...+80 °C
Luftfeuchtigkeit	20...80 % RH, nicht kondensierend
Abmessungen (B x T x H)	81,5 x 150 x 40,3 mm, ±0,5 mm
Gewicht (netto)	1,3 kg

Artikel-Nummer	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom min	Ausgangsstrom max	Lastregelung	Restwelligkeit
P1S-6300V	+3,3 V	0,5 A	17 A	±5 %	60 mV
	+5 V	1 A	18 A	±5 %	60 mV
	+12 V1	0 A	8 A	±5 %	120 mV
	+12 V2	2 A	16 A	±5 %	120 mV
	-12 V	0 A	0,3 A	±10 %	120 mV
	+5 V _{sb}	0,1 A	2,5 A	±5 %	60 mV

Die max. Ausgangsleistung beträgt 300 W, an +3,3 V und +5 V zusammen 120 W. Die Restwelligkeit wurde mit einem 20-MHz-Oszilloskope gemessen. Die Ausgänge wurden mit 100-µF- + 100-nF-Kondensatoren versehen.

Dieses Netzteil ist ein Einbaugerät und darf nur im eingebauten Zustand betrieben werden. Das Endgerät muss die aktuellen EMV-Normen einhalten.

Gehäuse-Zeichnung P1S-6300V



Kabelbaum P1S-6300V

