

# PSM01 KOMPAKT-NETZTEIL

ULTRA-KOMPAKTES 150 W DC-NETZTEIL MIT USB-C UND DC-ANSCHLUSS

JOY-IT

## BESONDERHEITEN

- ✓ Ultra kompaktes Gerät
- ✓ Displaywinkel stufenlos einstellbar
- ✓ Überspannungs-, Überstrom- & Überlastschutz
- ✓ Übertemperatur- & Unterspannungsschutz
- ✓ Eingangs- & Ausgangsverpolungsschutz
- ✓ Inkl. PC-Software in verschiedenen Sprachen
- ✓ Schutzparameter individuell einstellbar



Das PSM01 Kompakt-Netzteil vereint maximale Leistung und höchste Flexibilität in einem ultra-kompakten Gehäuse. Mit einer Ausgangsleistung von bis zu 150 W eignet es sich ideal für anspruchsvolle Anwendungen, bei denen eine zuverlässige und präzise Stromversorgung gefragt ist. Dank der USB-C- und DC-Anschlüsse ist es vielseitig einsetzbar und kompatibel mit unterschiedlichsten Geräten und Systemen.

Wichtig: Ein Netzteil ist nicht enthalten. Sie können die Spannungsquelle passend zu Ihrem Anwendungsfall selbst wählen und das PSM01 flexibel in Ihr Setup integrieren.

Ein besonderes Highlight ist das 2,8-Zoll-Farbdisplay, das mit einer Auflösung von 320 x 240 Pixeln klare und präzise Informationen zur aktuellen Spannungs- und Stromversorgung liefert. Der Winkel des Displays ist stufenlos einstellbar, sodass Sie es jederzeit perfekt an Ihre Sichtverhältnisse anpassen können. Dies macht das Arbeiten mit dem Netzteil noch komfortabler und übersichtlicher – egal, ob auf der Werkbank oder im mobilen Einsatz.

Das PSM01 unterstützt die gängigen Schnellladeprotokolle Power Delivery (PD) und Quick Charge (QC) und ermöglicht eine stufenlos regelbare Ausgangsspannung von 0 bis 30 V sowie einen maximalen Ausgangsstrom von 5 A – ideal für präzise Steuerungen in unterschiedlichsten Anwendungen. Gleichzeitig sorgen umfangreiche Schutzmechanismen, darunter Überspannungs-, Überstrom-, Überlast- und Übertemperaturschutz, für höchste Sicherheit. Zusätzlich schützt der Verpolungsschutz am Ein- und Ausgang sowohl das Netzteil als auch angeschlossene Geräte.

Ob als vielseitiges Labornetzteil, für mobile Anwendungen oder als kompakte Stromversorgungslösung für individuelle Projekte – das PSM01 Kompakt-Netzteil bietet Ihnen maximale Flexibilität, hohe Sicherheit und außergewöhnliche Leistung auf kleinstem Raum.

## HAUPTMERKMALE

Display	2,8" (7,11 cm) Display (320 x 240 Pixel)
Protokollunterstützung	PD, QC
Spannungsversorgung	USB-C, DC Netzgerät (Hohlstecker 5,5 / 2,5 mm)

## EINGANGSPARAMETER

Eingangsspannung	DC 5 - 32 V
Eingangsstrom	100 mA - 5 A

## AUSGANGSPARAMETER

Ausgangsspannung	0 - 30 V
Ausgangsstrom	0 - 5 A
Ausgangsleistung	0 - 150 W

## GENAUIGKEIT

Eingangsspannungsmessgenauigkeit	$\leq 0,2 \% \pm 5 \text{ mV}$
Ausgangsspannungsmessgenauigkeit	$\leq 0,1 \% \pm 10 \text{ mV}$
Ausgangsstrommessgenauigkeit	$\leq 0,1 \% \pm 5 \text{ mA (0 - 3,5 A)}$
Spannungseinstellgenauigkeit	$\leq 0,1 \% \pm 10 \text{ mV}$
Stromeinstellgenauigkeit	$\leq 0,1 \% \pm 3 \text{ mA}$

## SONSTIGE PARAMETER

Spannungsauflösung	10 mV
Stromauflösung	1 mA
Lastregulation	0,49 %
Effizienz unter Volllast	96,3 %
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Betriebsfeuchtigkeit	0 - 75% RH

## WEITERE INFORMATIONEN

Gewicht	178 g
Abmessungen	106 x 76 x 28 mm
Artikelnummer	JT-PSM01
Lieferumfang	JT-PSM01, USB-C Kabel, 2x Krokodilklemmenkabel, DC-Anschlusskabel mit offenen Litzen
Zolltarifnummer	8504403000
EAN	4250236829678

