

PSM01 ALIMENTATORE COMPATTO

ALIMENTATORE ULTRACOMPATTO DA 150 W DC CON CONNESSIONE USB-C E DC

JOY-IT

CARATTERISTICHE SPECIALI

- ✓ Dispositivo ultra compatto
- ✓ Angolo di visualizzazione regolabile in continuo
- ✓ protezione da sovratensione, sovracorrente e sovraccarico
- ✓ protezione da sovratemperatura e sottotensione
- ✓ Protezione contro l'inversione di polarità in ingresso e in uscita
- ✓ Software per PC incluso in varie lingue
- ✓ Parametri di protezione regolabili individualmente



L'alimentatore compatto PSM01 combina le massime prestazioni e la massima flessibilità in un alloggiamento ultracompatto. Con una potenza di uscita fino a 150 W, è ideale per le applicazioni più esigenti che richiedono un'alimentazione affidabile e precisa. Grazie alle connessioni USB-C e DC, è versatile e compatibile con un'ampia gamma di dispositivi e sistemi.

Importante: l'alimentatore non è incluso. È possibile scegliere la fonte di alimentazione più adatta alla propria applicazione e integrare in modo flessibile il PSM01 nella propria configurazione.

Particolarmente interessante è il display a colori da 2,8 pollici, che fornisce informazioni chiare e precise sulla tensione corrente e sull'alimentazione con una risoluzione di 320 x 240 pixel. L'angolo del display è regolabile in continuo, in modo da poterlo adattare perfettamente alle condizioni di visione in qualsiasi momento. Questo rende il lavoro con l'alimentatore ancora più comodo e chiaro, sia sul banco di lavoro che in mobilità.

Il PSM01 supporta i comuni protocolli di ricarica rapida Power Delivery (PD) e Quick Charge (QC) e consente una tensione di uscita regolabile in continuo da 0 a 30 V e una corrente di uscita massima di 5 A, ideale per un controllo preciso in un'ampia gamma di applicazioni. Allo stesso tempo, ampi meccanismi di protezione, tra cui protezione da sovratensione, sovracorrente, sovraccarico e sovratemperatura, garantiscono la massima sicurezza. Inoltre, la protezione dall'inversione di polarità in ingresso e in uscita protegge sia l'alimentatore che i dispositivi collegati.

Che si tratti di un versatile alimentatore da laboratorio, di applicazioni mobili o di una soluzione di alimentazione compatta per progetti individuali, l'alimentatore compatto PSM01 vi offre la massima flessibilità, un'elevata sicurezza e prestazioni eccezionali negli spazi più ridotti.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Display	2.display da 8" (7,11 cm) (320 x 240 pixel)
Supporto del protocollo	PD, QC
Alimentazione	USB-C, alimentatore CC (tappo cavo 5,5 / 2,5 mm)

PARAMETRI DI INGRESSO

Tensione d'ingresso	DC 5 - 32 V
Corrente di ingresso	100 mA - 5 A

PARAMETRI DI USCITA

Tensione di uscita	0 - 30 V
Corrente di uscita	0 - 5 A
Potenza di uscita	0 - 150 W

PRECISIONE

Tensione d'ingresso precisione di misura	$\leq 0,2\% \pm 5 \text{ mV}$
Tensione di uscita precisione di misura	$\leq 0,1\% \pm 10 \text{ mV}$
Misura della corrente di uscita precisione	$\leq 0,1\% \pm 5 \text{ mA}$ (0 - 3,5 A)
Precisione di impostazione della tensione	$\leq 0,1\% \pm 10 \text{ mV}$
Precisione di impostazione della corrente	$\leq 0,1\% \pm 3 \text{ mA}$

ALTRI PARAMETRI

Risoluzione di tensione	10 mV
Risoluzione attuale	1 mA
Regolazione del carico	0,49 %
Efficienza a pieno carico	96,3 %
Temperatura di esercizio	0 - 40 °C
Umidità di esercizio	0 - 75% RH

ULTERIORI INFORMAZIONI

Peso	178 g
Dimensioni	106 x 76 x 28 mm
Numero di articolo	JT-PSM01
Ambito di consegna	JT-PSM01, cavo USB-C, 2x cavo con clip a coccodrillo, cavo di collegamento CC con fili aperti
Numero di tariffa doganale	8504403000
EAN	4250236829678

