

Datenblatt - Schnelllademodul PD 45W QC3.0 USB-C Fast Charger



Das Schnelllademodul PD 45W QC3.0 USB-C eignet sich für den Aufbau kompakter Lade- und Stromversorgungsprojekte. Es unterstützt gängige Schnellladeprotokolle und ermöglicht bei kompatiblen Geräten eine effiziente Ladeleistung.

Durch hochwertige Hochfrequenzkondensatoren und Induktivitäten mit niedrigem DCR arbeitet das Modul stabil und effizient. Die LED Anzeige erleichtert die Statuskontrolle: Bei Standby leuchtet sie schwach, bei aktivem Ausgang deutlich stärker. Zusätzlich unterstützt das Modul einen Kleinströmmodus sowie eine digitale Anzeige und LED Leistungsanzeige für eine komfortable Nutzung.

Das Modul ist besonders geeignet für DIY Anwendungen, Auto Ladeprodukte, mobile Stromversorgungen und Elektronikprojekte mit DC Eingangsspannung.

Hinweise

Das Modul startet den Ausgang erst nach Erkennung eines kompatiblen C-Port-Protokolls der Last.

Nicht alle Geräte unterstützen Schnellladung. Bei nicht kompatiblen Geräten erfolgt das Laden gegebenenfalls mit 5 V 2 A.

Für bestimmte Schnellladeprotokolle kann ein originales oder geeignetes Kabel erforderlich sein. Die Lieferung erfolgt als einzelnes Modul ohne Verkabelung.

Details

- Eingangsspannung: DC 8-30 V
- Empfohlene Eingangsspannung: DC 10-30 V
- Maximale Leistung: 45 W
- Schnittstelle: USB-C
- Schnellladeprotokolle: PD, QC3.0 und weitere kompatible Protokolle
- Umwandlungseffizienz: 92-97 Prozent
- Ausgangswelligkeit: kleiner 200 mV
- Leerlaufstrom: maximal 2 mA
- Betriebstemperatur: -40 bis 125 Grad Celsius
- Ausgang: unidirektional

Lieferumfang

- 1 x Schnelllademodul PD 45W QC3.0 USB-C

Eigenschaften

| | |
|------------------|-----------|
| Produktart | Lademodul |
| Eingangsspannung | DC 8-30V |
| Leistung | 45W |
| Ausgangsspannung | DC 10-30V |

Hersteller

MakerMind

EAN

4251755821938

Zolltarifnummer

85423219

Herstellungsland

CN

