

Datenblatt - Schnelllademodul 30W USB-C

PD3.0 QC3.0



Das 30 W USB-C Schnelllademodul ist ein kompaktes Hochleistungsmodul zur Schnellladung moderner Smartphones und Tablets. Es unterstützt eine Vielzahl gängiger Schnellladeprotokolle wie PD3.0, PPS, QC3.0, QC3+, FCP, SCP und AFC und passt die Ladeleistung automatisch an das angeschlossene Gerät an.

Dank des weiten Eingangsspannungsbereichs von 10 bis 30 V eignet sich das Modul ideal für den Einsatz im Fahrzeug, Wohnmobil, Boot oder in DIY-Stromversorgungen. Die maximale Ausgangsleistung von 30 W ermöglicht schnelles Laden aktueller Smartphones, einschließlich iPhone- und iPad-Modelle.

Ein professioneller Auto-Ladechip sorgt für stabile Leistung und sichere Schnellladung. Wird kein Schnellladeprotokoll erkannt, schaltet das Modul automatisch auf 5 V / 2 A Standardladung um. Das kompakte und robuste Design mit integrierten Schutzschaltungen macht das Modul besonders zuverlässig im mobilen Einsatz.

Hinweise

- Die Eingangsleistung muss größer als die Ausgangsleistung sein
- SCP wird als **Hochspannungs-SCP** unterstützt
- Die meisten Geräte laden mit 18 W PD oder QC
- Kein Schnellladegerät erkannt → automatischer Fallback auf 5 V / 2 A

Details

- Eingangsspannung: DC 10–30 V
- Maximale Ausgangsleistung: 30 W
- Ausgangsprofile PD:
 - 5 V / 3 A
 - 9 V / 3 A
 - 12 V / 2,5 A
- PPS Modi:
 - 3,3–5,9 V / 3 A
 - 3,3–11 V / 2,75 A
- Unterstützte Protokolle:
 - PD3.0
 - PPS
 - QC3.0 / QC3+
 - FCP
 - SCP (Hochspannung)

- AFC
- Schutzfunktionen: Verpolschutz Überspannung TVS
- Abmessungen: 20 × 34 mm

Lieferumfang

- 1x USB-C Schnelllademodul 30 W PD3.0 / QC3.0

Eigenschaften

Produktart	Lademodul
------------	-----------

Hersteller

MakerMind

EAN

4251755818426

Zolltarifnummer

85423219

Herstellungsland

CN

