

Datenblatt - Hochleistungs-Wireless-Charger Modul DC 5–12V 20W – Type-C Schnelllade-Schaltkreis für Mobilgeräte



Mit diesem kompakten DC 5–12V Wireless-Charger Modul lassen sich Qi-fähige Mobilgeräte kabellos mit bis zu 20W Ladeleistung versorgen – effizient, platzsparend und ideal für eigene Projekte.

Der Type-C Eingang ermöglicht eine flexible Spannungsversorgung zwischen 5V und 12V, was das Modul sowohl mit USB-Netzteilen als auch in Embedded- oder DIY-Umgebungen kompatibel macht.

Die integrierte Schnellladefunktion macht das Modul zur idealen Basis für selbstgebaute Ladepads, Möbel mit Ladefläche, Organizer-Stationen oder den Einsatz in Werkstätten, Showrooms oder Ausstellungen.

Dank des integrierten Schutzschaltkreises ist sicheres Laden gewährleistet – mit Schutz gegen Überhitzung, Überstrom und Kurzschluss.

Details

1. Produkttyp: Wireless Charging Modul / Qi Ladeplatine
2. Eingangsspannung: DC 5 V – 12 V
3. Eingangsanschluss: USB Type-C
4. Max. Ausgangsleistung: bis 20 W
5. Kompatibilität: Qi-fähige Smartphones, Bluetooth-Geräte, Smartwatches (je nach Ladeprotokoll)
6. Schutzfunktionen: Überstromschutz, Überspannungsschutz, Temperaturüberwachung, Kurzschlussschutz
7. Lademodus: Schnellladung (abhängig vom Endgerät)
8. Frequenz: 110–205 kHz
9. Durchmesser: 43 mm
10. Platinenart: Offene Leiterplatte (für Integration in Gehäuse, Möbel etc.)
11. Hinweis: Abstand zwischen Spule und Gerät sollte möglichst gering sein (<8 mm) für optimale Effizienz

Lieferumfang

- 1x 20W Wireless Charging Modul mit Type-C Eingang
- 1x Spule mit Anschlusskabel

Eigenschaften

Leistung	20W
----------	-----

Hersteller

MakerMind

EAN

4251755815432

Zolltarifnummer

85423219

Herstellungsland

CN

