

M5Stack ATOM CANBus Kit (CA-IS3050G)



Artikel-Nr.:	M5-K057
Hersteller:	M5Stack
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	84733020
Gewicht:	0.045 kg

ATOM CAN ist eine CAN-Bus-Kommunikationseinheit, die den CA-IS3050G-Transceiver verwendet (der eingebaute DC-DC-Isolationsleistungschip kann Störungen effektiv isolieren und Schäden an empfindlichen Schaltkreisen verhindern). Der Kommunikationsbus kann bis zu 110 Knoten unterstützen, die Signalübertragungsrate kann bis zu 1Mbps erreichen und er verfügt über eine Vielzahl von Schutzfunktionen für elektrische Leitungen. Er eignet sich hervorragend für Anwendungsszenarien wie Transport- und Sicherheitssysteme in Fahrzeugen.

Produktmerkmale

- Anpassung an ATOM Matrix/ATOM Lite
- CAN-Bus Mehrpunkt-Kommunikation
- Eingebauter isolierter DC-DC
- Signalrate bis zu 1Mbps
- Der Gleichtaktspannungsbereich beträgt 7-12V bis 12V
- Schutzfunktion:
 - Signal-Isolierung
 - Begrenzung
 - Überspannungsschutz
 - Thermische Abschaltung
 - Schutz gegen Erdschluss (-40V-40V)

Lieferumfang

- 1x ATOMIC CAN
- 1x 3.96-4P Anschluss
- 1x 120Ω Anschlusswiderstand

Anwendungsbeispiele

- CAN-Bus-Kommunikation
- Steuerung von Fahrzeuggeräten
- Industrielle Feldsteuerung

Spezifikationen

Ressourcen	Parameter
Externer Anschluss	VH-3.96-4P
CAN-Transceiver-Modell	CA-IS3050G
Maximale Rate	1Mbps
Anzahl der unterstützten Knotenpunkte	110
Niedrige Schleifenverzögerung	-150ns
Common-Mode-Spannung	-12V ~ 12V
Schutzfunktion	Strombegrenzung, Überspannung, dynamischer Haupt-Timeout, thermische Abschaltung
Betriebstemperatur	?55°C-125°C
Nettogewicht	14g
Bruttogewicht	33g
Produktgröße	24*48*18mm
Packungsgröße	54*54*20mm
Gehäusematerial	Kunststoff (PC)

Dokumente/Tutorials

- [DOKUMENTE](#)

Weitere Bilder:

