



HARTING IIC MICA

Vorteile

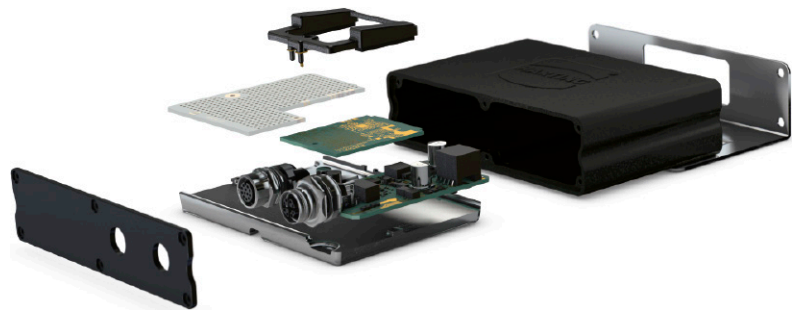
- Einsetzbar in rauer Industrieumgebung
- Getestet nach Industrie und Bahn-Standards
- Offenes modulares Softwarekonzept
- Anpassbare, erweiterbare Hardware
- Industriesteckverbinder
- Power over Ethernet oder 12 / 24 V DC

Allgemeine Beschreibung

- MICA ist ein äußerst robuster industrie- und bahntauglicher Industriecomputer getestet nach IP67 und gängigen Industrie- und Bahnnormen.
- Alle Komponenten sind auf eine sehr hohe Lebenszeit unter rauen Industriebedingungen ausgelegt.
- Durch das modulare Hardware- und Softwarekonzept können Anwender, Entwickler und Systemintegratoren Integrated Industrie-Projekte schnell und kosteneffizient umsetzen.

Technische Kennwerte

Systemleistung	1 GHz ARM Prozessor 1 GB RAM 4 GB eMMC bis zu 32 GB Flash (per Micro SD Card)
Schnittstellen	Ethernet (TCP/IP) 10/100 Mbit/s; Full Spec. 802.3 2 USB A Push-Pull (nur MICA USB)
Eingänge / Ausgänge	bis zu 8 konfigurierbare IOs (12 / 24 V)
Spannungsversorgung	
Eingangsspannung	12 / 24 V DC (± 5 %) / Power over Ethernet (PoE)
Eingangsstrom	max. 500 mA
Diagnoseanzeigen (LED)	2 LEDs zur Anzeige des Betriebszustands
Betriebssystem	Linux (Kernel 3.x.x)
Konstruktiver Aufbau	
Gehäusematerial	Korpus: Aluminium, pulverbeschichtet Frontblende: glasfaserverstärkter Hochleistungskunststoff
Abmessungen (B x H x T)	132 x 86 x 35 mm
Montage auf Hutschiene	Hutschiene-Montage-Kit (siehe empfohlenes Zubehör)
Umweltbedingungen	
Betriebstemperatur	-25 °C ... +75 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % ... 95 % (nicht kondensierend)
Vibration	EN 60 068-2-6 10 Hz bis 150 Hz: 0,075 mm / 1g
Schock	EN 60 068-2-27 Beschleunigung: 30 g
Normen & Sicherheit	
EMV	EN 301 489
Niederspannung	EN 60 950
Human exposure	EN 50 364
RoHS compliant	
Railway	getestet nach EN 50155 (Q2 2016)



HARTING IIC MICA

Bezeichnung	Artikelnummer	Maßzeichnung	Maße in mm
MICA Basic	20 95 000 0003 00		
MICA USB	20 95 000 0002 00		
Optionales Zubehör			
Hutschiene-Montagekit	20 95 200 0004		
Wand-Montagekit	20 95 300 0007		
M12 Ethernet Kabel, X-Kodierung (1 m)*	09 47 841 1001		
M12 Ethernet Kabel, X-Kodierung (2 m)*	09 47 841 1002		
M12 Kabel, A-Kodierung (2 m)* (IOs / ext. Spannungsversorgung)	21 34 840 0C79 020		

* Beispiellänge, weitere Längen auf Anfrage