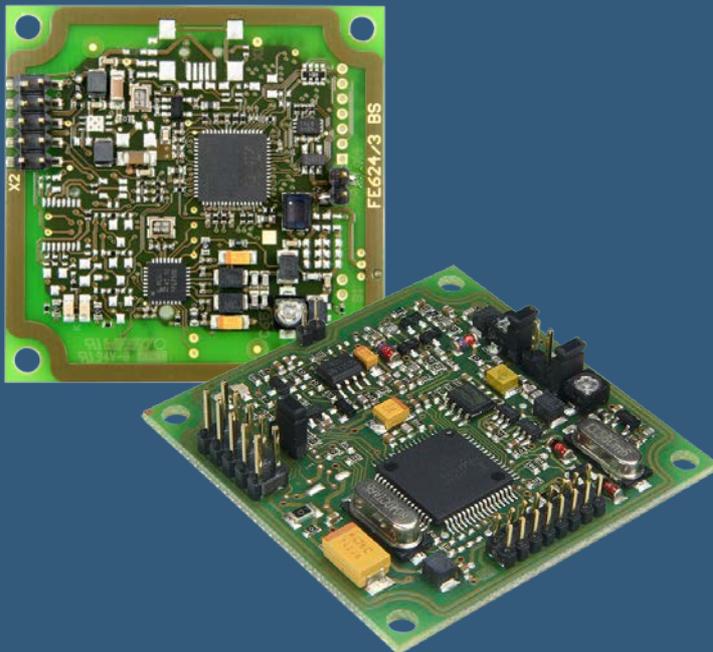


Multitag Readermodule ID CPR (13,56 MHz)



BESONDERE MERKMALE

- Als 5V- und 3,3V-Varianten erhältlich
- Auch als USB-Variante erhältlich
- Datenraten bis zu 847 kBit/s
- Geringe Leistungsaufnahme
- Command Queue zur deutlichen Reduzierung der Kommunikationszyklen zwischen Host und Readermodul
- Unterstützt NFC-Applikationen



Bestellbezeichnungen: ID CPR40.0x / ID CPR.M02.VP/AB-x

Besondere Hinweise:

- Für die höhere Verarbeitungsgeschwindigkeit ist u.a. eine sogenannte „Command Queue“ verantwortlich, mit der dem Readermodul eine Kette von Commands in einem Poll gesendet werden kann, was eine deutliche Reduzierung der Kommunikationszyklen zwischen Host und Reader zur Folge hat.
- Neben den sechs neuen Readermodulen ID CPR40.0x sind weiterhin die ISO 15693 / ISO14443-Readermodule ID CPR.M02.VP/AB-B und -BA bzw. ID CPR.M02.VP/AB-C und CA erhältlich.

Readermodule mit integrierter Antenne

	ID CPR40.00-CD 3.3	ID CPR40.00-A	ID CPR40.00-CDUSB	ID CPR.M02.VP/AB-B	ID CPR.M02.VP/AB-C
Abmessungen	50 x 50 x 14 mm	50 x 50 x 14 mm	50 x 50 x 14 mm	50 x 50 x 14 mm	50 x 50 x 14 mm
RS232-TTL Schnittstelle	x		x	x	x
Data/Clock Schnittstelle	x		x	x	x
Wiegand Schnittstelle	x		x	x	x
RS232-Schnittstelle		x			
USB-Schnittstelle			x		
Spannungsversorgung	3,3V	5V	5V	5V	5V
ISO 14443-A/-B	x	x	x	x	x
ISO 14443 Part 4 Support	x	x	x	TCL-Firmware	TCL-Firmware
Mifare classic read / write	x	x	x	x	x
ISO 15693				x	x
I-CODE1				x	
Datenrate	106-847 kBit/s	106-847 kBit/s	106-847 kBit/s	106 kBit/s	106 kBit/s
NFC-Kompatibilität	x	x	x	x	x
Leistungsaufnahme	130 mA	130 mA	130 mA	300 mA	300 mA
Read 64 Byte mifare classic	2,6 ms	2,6 ms	2,6 ms	4,1 ms	4,1 ms
RF Sendeleistung	100 mW	100 mW	100 mW	250 mW	250 mW
Command Queue	x	x	x		

Zubehör:

- ID ISC.ANT40/30 Externe Antenne 40 mm x 30 mm
- ID ISC.ANT100/100 Externe Antenne 100 mm x 100 mm
- ID NET.5V 5V-Netzteil
- ID CO.RS232/LVTTL-A Konverter LVTTL zu RS232
- ID CO.RS232/TTL-A Konverter TTL zu RS232
- ID CAB.RS-A Kabel für RS232/485 und Netzteil
- ID CAB.A-A Adapterkabel, 10 cm

Hinweis: Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.
Stand der Angaben ist November 2016.

Nicht für Neuentwicklungen empfohlen.

Bestellbezeichnungen: ID CPR40.0x / ID CPR.M02.VP/AB-x

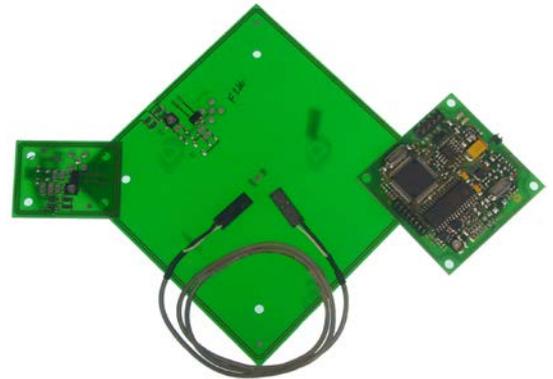
Readermodule für den Betrieb mit einer externen Antenne

	ID CPR40.01-CD 3.3	ID CPR40.01-A	ID CPR40.01-CDUSB	ID CPR.M02.VP/AB-BA	ID CPR.M02.VP/AB-CA
Abmessungen	50 x 50 x 14 mm	50 x 50 x 14 mm	50 x 50 x 14 mm	50 x 50 x 14 mm	50 x 50 x 14 mm
RS232-TTL Schnittstelle	x		x	x	x
Data/Clock Schnittstelle	x		x	x	x
Wiegand Schnittstelle	x		x	x	x
RS232-Schnittstelle		x			
USB-Schnittstelle			x		
Spannungsversorgung	3,3V	5V	5V	5V	5V
ISO 14443-A/-B	x	x	x	x	x
ISO 14443 Part 4 Support	x	x	x	TCL-Firmware	TCL-Firmware
Mifare classic read / write	x	x	x	x	x
ISO 15693				x	x
I-CODE1				x	
Datenrate	106-847 kBit/s	106-847 kBit/s	106-847 kBit/s	106 kBit/s	106 kBit/s
NFC-Kompatibilität	x	x	x	x	x
Leistungsaufnahme	130 mA	130 mA	130 mA	300 mA	300 mA
Read 64 Byte mifare classic	2,6 ms	2,6 ms	2,6 ms	4,1 ms	4,1 ms
RF Sendeleistung	100 mW	100 mW	100 mW	250 mW	250 mW
Command Queue	x	x	x		

Normenkonformität

Funkzulassung

Europa	EN 300 330
USA	FCC 47 CFR Part 15*
EMV	EN 301 489
Sicherheit	EN 60950
Gesundheit	EN 50364



Als externe Antennen stehen die beiden 50Ω-Antennen ID ISC.ANT40/30 und ID ISC.ANT100/100 zur Verfügung.

*nur CPR.M02.VP/AB-BA und -CA

Hinweis: Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.
Stand der Angaben ist November 2016.

Nicht für Neuentwicklungen empfohlen.