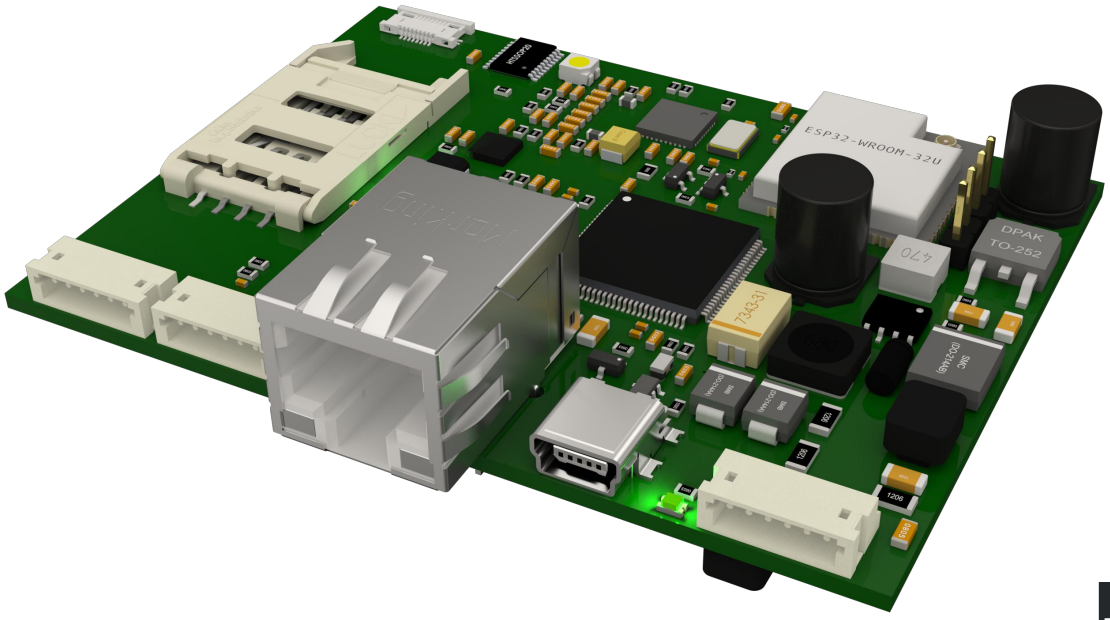
ddm hopt+schuler GmbH&Co.KG
Königsberger Straße 12
78628 Rottweil | Germany

www.hopt-schuler.com

883 READER



RoHS COMPLAINT | Umwelt-management ISO 14001 DEKRA zertifiziert | Qualitäts-management ISO 9001 DEKRA zertifiziert

883

AUSFÜHRUNG

- OEM-RFID/NFC-Leser
- Unterstützt alle gängigen 13,57-MHz-Protokolle
- Kompatibel zu allen ddm-Lesegeräten
- Integrierte Antenne mit zusätzlichem Antennenanschluss
- Integrierter LED-Prozessor für vollständige RGB-Visuals
- Zwei integrierte E/As zur Ansteurung von bspw. Aktoren

CONSTRUCTION

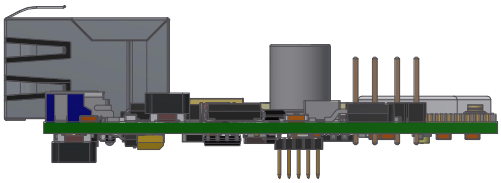
- *OEM RFID/NFC reader*
- *Supports all common 13.57 MHz protocols*
- *Compatible to all ddm readers*
- *Integrated antenna with additional antenna port*
- *LED processer integrated for full RGB visualst*
- *Two integrated I/Os for the connection of external actuators*

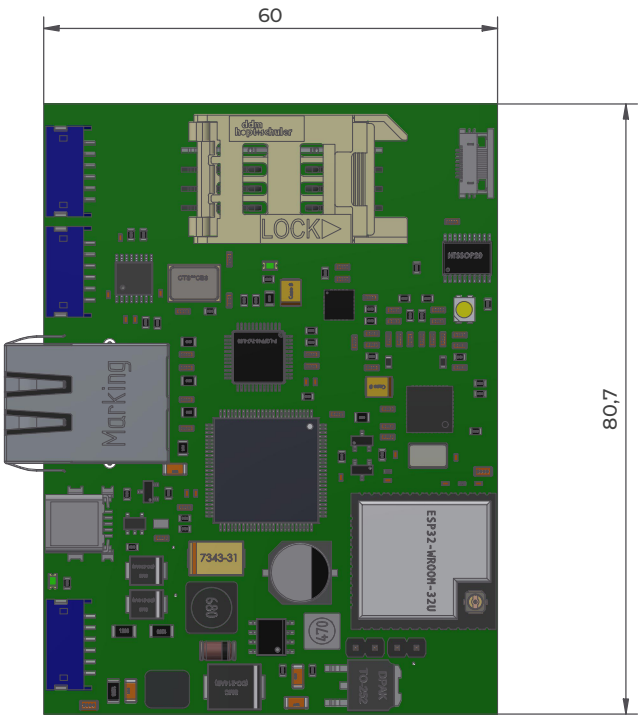
ABMESSUNGEN

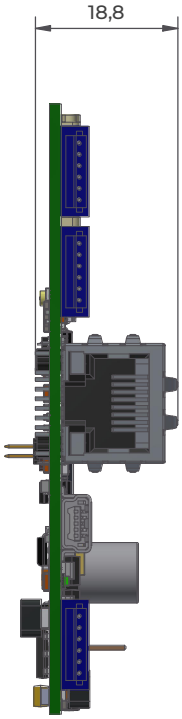
60 x 80,7 x 18,8 mm

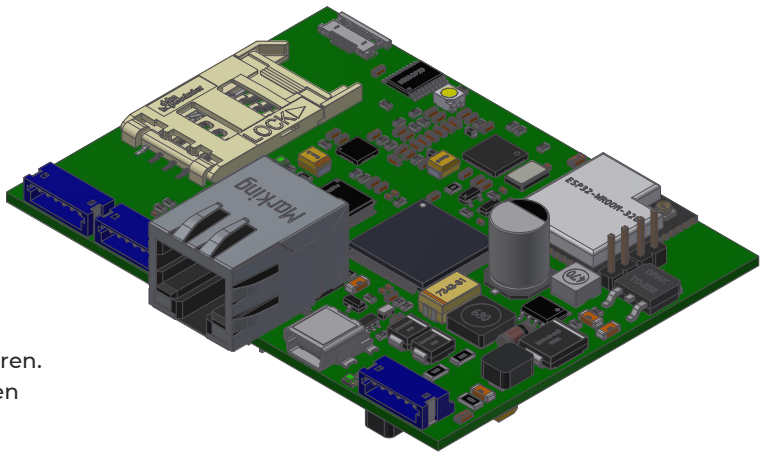
DIMENSIONS

60 x 80,7 x 18,8 mm









Unit: mm

General tolerance ± 0.5

Abmessungen können je nach Ausführung variieren. In den Abbildungen oben sind all konfigurierbaren Optionen ausgewählt.

The dimensions of the product can vary depending on your configuration. In the drawings above, all features and all selectable options are included.

ELEKTRISCHE DATEN | *ELECTRICAL DATA*

ALLGEMEIN *GENERAL*	Versorgungsspannung Stromverbrauch	5-12V or USB powered min. 0,15A - max. 1A	*Power requirements* *Current consumption*
SCHNITTSTELLEN *INTERFACES*	RS232	USB (Micro Connector) Bluetooth (optional)	LAN WLAN (optional)
RFID	Frequenz Antenne	13,56 MHz (HF) Interne und externe; 50 Ohm	*Frequency* *Antenna*

RFID PROTOKOLLE | *RFID PROTOCOLS*

ISO 14443 A	MIFARE Classic MIFARE Mini	MIFARE DESFire MIFARE DESFire Light	MIFARE Ultralight
ISO 14443 B		Calypso (Q4 2022)	
ISO 18092	NFC Forum NFC Peer-to-Peer	Sony FeliCa NFC Active and passive communication mode	
ISO 15693		iCODE	
SUPPORTED OPERATING SYSTEMS		Microsoft and Linux ddm hopt+schuler Software (Device Portal)	

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN | *ENVIRONMENTAL CONDITIONS*

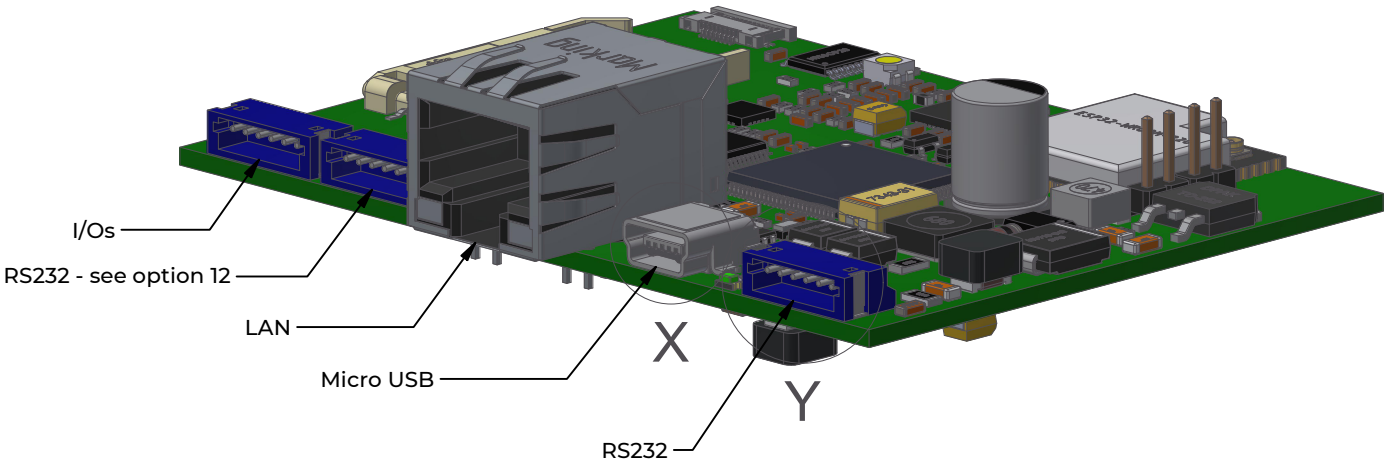
KLIMATISCHE BEDINGUNGEN *CLIMATIC CONDITIONS*	Lagertemperatur Betriebstemperatur Luftfeuchtigkeit Luftdruck	- 30°C ... + 70°C - 30°C ... + 65°C 10 ... 100% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend 70 ... 106 kPa	*Storage temperature* *Operating temperature* *Humidity* *Air pressure*
MTBF	Stunden	500.000	*Hours*

ddm hopt+schuler

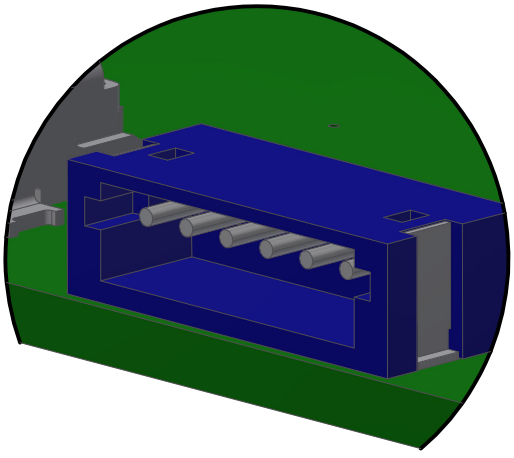
Pos. 5 SCHNITTSTELLE | *INTERFACE*

8	8	3	-	**5**								

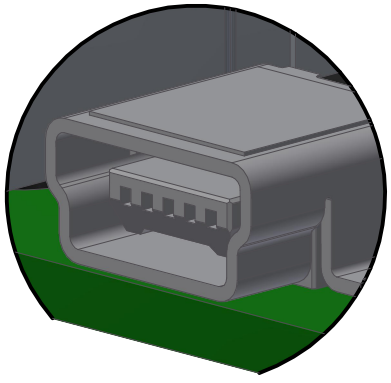
- **1** *RS232*
- **2** *USB*
- **3** *RS232 and USB*
- **4** *LAN + RS232*
- **5** *LAN + RS232 + USB*



Y (5 : 1)



X (5 : 1)



ddm hopt+schuler

Pos. 6 KONTAKTLOSE SCHNITTSTELLE | *CONTACTLESS INTERFACES*

8	8	3	-										
				6									

0	Ohne *Without*
1	*Bluetooth*
2	*WIFI*
3	*WIFI and Bluetooth*

Pos. 7 LEITERPLATTE | *PCB DIMENSION*

8	8	3	-										
						7							

0	*Standard*

Pos. 8 ANTENNE VERBINDUNG | *ANTENNA CONNECTION*

8	8	3	-										
							8						

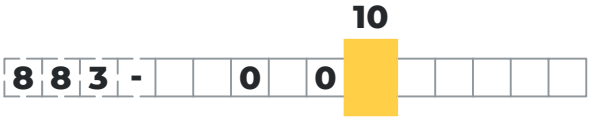
0	Integrierte Antenne *integrated antenna*
1	Externe Antenne *external antenna*

Pos. 9 ANTENNE DESIGN | *ANTENNA DESIGN*

8	8	3	-										
								9					

0	*Standard*

Pos. 10 LED-TREIBER | *LED DRIVER*



- **0** Interner LED-Treiber *Internal LED driver*
- **1** Externer LED-Treiber *External LED driver*
- **2** Interner und externer LED-Treiber *Internal and external LED-driver*
- **3** Ohne LED-Treiber *Without LED-driver*

Pos. 11 SAM-LESER | *SAM READER*

- **0** Ohne SAM-Leser *Without SAM reader*
- **3** Mit SAM-Leser *with SAM reader*

Pos. 12 VERBINDUNG ZU ANDEREN LESER | *CONNECTION FOR OTHER READER*

- **0** Keine Verbindung *No connection*
- **1** Zusätzlicher RS232-Anschluss *Additional RS232 connector*

Pos. 13 FIRMWARE | *FIRMWARE*

- **0** *Standard*

Pos. 14 FIRMWARE KONFIGURATION | *FIRMWARE CONFIGURATION*

8	8	3	-			0		0				0	**0**
													14

0 *Standard*

Pos. 15 GEHÄUSE | *HOUSING*

8	8	3	-			0		0				0	0	
														15

0 Keine
None

1 Kundenspezifisches Gehäuse, wie im Beispiel unten
Custom housing, as in the example drawing below

ddm hopt+schuler

Anschrift | *Address*

Firma:
Company:

Datum:
Date:

Adresse:
Address:

Tel.:
Phone:

Name:
Name:

Fax:
Fax:

Kundennr.:
Customer No.:

E-Mail:
E-Mail:

Bestellschlüssel | *ordering code*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	8	3	-			0		0				0	0	

Schnittstellen
Interface

Kontaktlose Schnittstellen
Contactless interfaces

Leiterplatte
PCB dimension

Antenne Verbindung
Antenna connection

Antenne Design
Antenna deisgn

LED-Treiber
LED driver

SAM Leser
SAM reader

Anschluss für andere Leser
Connector for other reader

Firmware
Firmware

Firmware Konfiguration
Firmware configuration

Gehäuse
Housing

Muster und 3D-Daten | *Samples and 3D Data*

Bitte nutzen Sie die nebenstehenden Links und QR-Codes, um Ihre individuellen Muster und 3D-Daten anzufordern.

www.hopt-schuler.com

sales@hopt-schuler.com

Please use the links and QR-codes beside to require your specific samples and 3D Data.

ddm hopt+schuler GmbH & Co. KG | Königsberger Straße 12 | D-78628 Rottweil
Telefon +(49) 741 2607-0 | Fax +(49) 741 13398 | ddm@hopt-schuler.com | www.hopt-schuler.com

FCC Specific FCC certification for certain configurations available. All readers are FCC compatible.

CE Conformité Européenne

RoHS/REACH

RoHS 3 + REACH conformity explanation

Hiermit bestätigen wir, dass das Produkt
Hereby we confirm that the product

keinerlei giftige Substanzen enthält, die in der RoHS II Directive 2011/65/EU
und in der REACH - Richtlinie (EC) Nr. 1907/2006 spezifiziert sind
does not contain any substances, which are specified in the RoHS 3 Directive (EU) 2015/863 and in the REACH - Directive (EC) No. 1907/ 2006.

Die RoHS II Directive 2011/65/EU - Konfirmität wird bestätigt!
Die REACH - Richtlinie (EC) Nr. 1907/2006 - Konformität wird bestätigt!
The RoHS 3 Directive (EU) 2015/863 conformity is confirmed!
The REACH - Directive (EC) Nr. 1907/2006 conformity is confirmed!

ISO 9001 Qualitätsmanagement

ISO 14001 Umweltmanagement