



- Universell einsetzbare Nutzerauthentifizierung
- Für alle HMIs und andere Anwendungen
- Zertifiziert für Zone 1, 2, 21, 22
- MIFARE CLASSIC-, DESFIRE-, LEGIC MIM-, LEGIC ATC-, SONY FELICIA-, INSIDE SECURE- u.v.w. Protokolle
- Weltweit einsetzbar in Temperaturbereichen von -40 °C bis +70 °C
- Installation direkt im Ex-Bereich
- RS-422, CRYPT Variante

### MY R. STAHL RFIDA



Mit dem neuen UB03 bieten wir ein universell einsetzbares RFID-Kartenlesegerät mit vielfältigen Einsatzmöglichkeiten für explosionsgefährdete Bereiche an, zertifiziert für Zone 1, 2, 21, 22 nach ATEX, IECEx. Der RFID-Reader kann als Einzelgerät im Ex-Bereich oder im Zusammenhang mit einem R. STAHL Human Machine Interface (Geräteplattformen MANTA, EAGLE, SHARK, RAPTOR) betrieben werden.

## Technische Daten

### Allgemein

HMI-Typ	Fronteinbaugerät
Kartenlesertyp	berührungsloser Kartenleser
Technologie	Kartenleser CRYPT
Lesegerätespezifikation	RFID-C5-RS422-01
Chipkartentechnik	MIFARE, LEGIC

### Explosionsschutz

Einsatzbereich (Zonen)	1 2 21 22
Geltungsbereich	EU (CE / ATEX) International (IECEx)
IECEx Bescheinigung Gas	IECEx BVS 18.0001
IECEx Gasexplosionsschutz	Ex eb q IIC T4 Gb
IECEx Bescheinigung Staub	IECEx BVS 18.0001
IECEx Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T115 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	BVS 18 ATEX E 001
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 2 G Ex eb q IIC T4 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	BVS 18 ATEX E 001
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T115 °C Db

# Bedien- und Beobachtungssysteme

Peripheriegeräte UB03

RFID Chipkartenleser

UB03-Z1-RFID-C05-RS422-PES-01 Art. Nr. 261217

STAHL

## Explosionsschutz

Bescheinigungen u. Zulassungen	ATEX IECEX Australia (RCM) China (CCC / CNEEx) USA (FM) USA (UL) India (BIS) Korea (KCC) UKEX Kanada (CSA)
--------------------------------	---

## Elektrische Daten

Spannungsbereich DC	4,75 ... 30 V DC
Bemessungsbetriebsleistung	1 W
Kartenlesertyp	RFID 13,56 MHz
Transpondermedien	LEGIC / MIFARE / DESFire / EV1
Schnittstellen	RS-422
Eingangsspannung Um max.	250 VAC

## Hilfsenergie

Versorgung	5V DC / 24 VDC
Nennstrom	0,2 A

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 – 70 °C
---------------------	-------------

## Mechanische Daten

Ausführung	01
Schutzart (IP)	IP66
Gehäuseschutzart (IP) Front	IP66
Gehäuseschutzart (IP) Rückseite	IP66
Gehäuse	UB03 & Montagerahmen
Gehäusematerial	Aluminium
Wandstärke	1 – 5 mm
Kabellänge	0 m
Maximale Kabellänge	1000 m
Breite	125 mm
Höhe	185 mm
Tiefe	55 mm
Einbautiefe	54,2 mm
Montageausschnitt Breite	110 mm
Montageausschnitt Höhe	170 mm
Ausschnitttoleranz	+0,5 mm / -0,3 mm
Frontplatte	Polyester auf Aluminium
Einbauort	Schalttafel / Gehäuse
Gewicht	1 kg
Gewicht	2,2 lb

## Montage / Installation

Einbaulage	beliebig
Anschlussart	Schraubklemmen

# Bedien- und Beobachtungssysteme

Peripheriegeräte UB03

RFID Chipkartenleser

UB03-Z1-RFID-C05-RS422-PES-01 Art. Nr. 261217



## Montage / Installation

Anschlussart 1	2,5 mm <sup>2</sup> grün
Anschlussklemmen eindrätig max. USA	22 AWG

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.