



- Universell einsetzbare Nutzerauthentifizierung
- Für alle HMIs und andere Anwendungen
- Zertifiziert für Zone 2, 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
- USB, ASCII 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 2, 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 ASCII           |
| Lesegerätespezifikation | RFID-C6-USB-01              |
| Chipkartentechnik       | MIFARE, LEGIC               |

### Explosionsschutz

|                                |                                                                                                                              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einsatzbereich (Zonen)         | 2<br>22                                                                                                                      |
| Geltungsbereich                | EU (CE / ATEX)<br>International (IECEX)<br>International (IECEX)<br>EU (CE / ATEX)<br>International (IECEX)                  |
| IECEX Gasexplosionsschutz      | Ex ec nC IIC T4 Gc                                                                                                           |
| IECEX Staubexplosionsschutz    | Ex tc IIIC T115 °C Dc                                                                                                        |
| ATEX Gasexplosionsschutz       | Ex II 3 G Ex ec nC IIC T4 Gc                                                                                                 |
| ATEX Staubexplosionsschutz     | Ex II 3 D Ex tc IIIC T115 °C Dc                                                                                              |
| Bescheinigungen u. Zulassungen | ATEX<br>IECEX<br>Australia (RCM)<br>China (CCC / CNEx)<br>Kanada (CSA)<br>USA (FM)<br>USA (UL)<br>India (BIS)<br>Korea (KCC) |

### Elektrische Daten

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Spannungsbereich DC | 4,75 ... 30 V DC |
|---------------------|------------------|

# Bedien- und Beobachtungssysteme

## Peripheriegeräte UB03

### RFID Chipkartenleser

UB03-Z2-RFID-C06-USB-PES-01 Art. Nr. 261220



#### Elektrische Daten

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Bemessungsbetriebsleistung | 1 W                            |
| Kartenlesertyp             | RFID 13,56 MHz                 |
| Transpondermedien          | LEGIC / MIFARE / DESFire / EV1 |
| Schnittstellen             | USB                            |
| Protokoll Leser            | ASCII - Variante C6 - Standard |
| Eingangsspannung Um max.   | 250 VAC                        |

#### Hilfsenergie

|            |             |
|------------|-------------|
| Versorgung | 5V DC (USB) |
| Nennstrom  | 0,2 A       |

#### Umgebungsbedingungen

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Umgebungstemperatur | -40 – 70 °C °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             | 3 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   |

#### Montage / Installation

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Einbaulage                          | beliebig                 |
| Anschlussart                        | Schraubklemmen           |
| 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.