



- 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
- USB, 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-USB-01 |
| Chipkartentechnik | MIFARE, LEGIC |

Explosionsschutz

| | |
|--------------------------------|--|
| Einsatzbereich (Zonen) | 1 2 21 22 |
| Geltungsbereich | EU (CE / ATEX) International (IECEX) International (IECEX) EU (CE / ATEX) International (IECEX) |
| IECEX Gasexplosionsschutz | Ex eb q IIC T4 Gb |
| IECEX Staubexplosionsschutz | Ex tb IIIC T115 °C Db |
| ATEX Gasexplosionsschutz | ⊕ II 2 G Ex eb q IIC T4 Gb |
| ATEX Staubexplosionsschutz | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T115 °C Db |
| Bescheinigungen u. Zulassungen | ATEX IECEX Australia (RCM) China (CCC / CNEx) USA (FM) USA (UL) India (BIS) Korea (KCC) UKEX Kanada (CSA) |

Bedien- und Beobachtungssysteme

Peripheriegeräte UB03

RFID Chipkartenleser

UB03-Z1-RFID-C5-USB-PES-01 Art. Nr. 261215



Elektrische Daten

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| Spannungsbereich DC | 4,75 ... 30 V DC |
| Bemessungsbetriebsleistung | 1 W |
| Kartenlesertyp | RFID 13,56 MHz |
| Transpondermedien | LEGIC / MIFARE / DESFire / EV1 |
| Schnittstellen | USB |
| Protokoll Leser | CRYPT - Variante C5 |
| 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 ² grün |
| Anschlussklemmen eindrätig max. USA | 22 AWG |

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