



- Universell einsetzbare Nutzerauthentifizierung
- Für alle HMIs und andere Anwendungen
- Zertifiziert für Zone 1, 2, 21, 22 (Variante Z1) oder Zone 2, 22 (Variante Z2)
- MIFARE CLASSIC-, DESFIRE-, LEGIC MIM-, LEGIC ATC-, SONY FELICIA-, INSIDE SECURE- u.v.w. Protokolle
- Einsetzbar in Temperaturbereichen von -40 °C bis +70 °C
- Installation direkt im Ex-Bereich
- Als USB-, RS-422-, ASCII- oder 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 (Z1) oder Zone 2, 22 (Z2) nach ATEX, IECEx. Der RFID-Reader kann als Einzelgerät im Ex-Bereich oder im Zusammenhang mit einem R. STAHL Human Machine Interface (Geräteplattformen ORCA, MANTA, EAGLE, SHARK, RAPTOR) betrieben werden.

| | IECEX / ATEX | | | | | |
|------------------------|--------------|---|---|----|----|----|
| Zone | 0 | 1 | 2 | 20 | 21 | 22 |
| Installation in | | • | • | | • | • |

| Auswahltabelle | | | | | |
|------------------------|-------------------------------|-------------------|----------------|----------|---------|
| Kartenlesertyp | berührungsloser Kartenleser | | | | |
| Einsatzbereich (Zonen) | Produkt-Typ | Technologie | Schnittstellen | Art. Nr. | Gewicht |
| 1 | UB03-Z1-RFID-C05-RS422-PES-01 | Kartenleser CRYPT | RS-422 | 261217 | 1 kg |
| 2 | UB03-Z1-RFID-C05-USB-PES-01 | Kartenleser CRYPT | USB | 261215 | 1 kg |
| 21 | UB03-Z1-RFID-C06-RS422-PES-01 | Kartenleser ASCII | RS-422 | 261218 | 1 kg |
| 22 | UB03-Z1-RFID-C06-USB-PES-01 | Kartenleser ASCII | USB | 261216 | 1 kg |
| 2 | UB03-Z2-RFID-C05-RS422-PES-01 | Kartenleser CRYPT | RS-422 | 268649 | 1 kg |
| 22 | UB03-Z2-RFID-C05-USB-PES-01 | Kartenleser CRYPT | USB | 261219 | 1 kg |
| | UB03-Z2-RFID-C06-RS422-PES-01 | Kartenleser ASCII | RS-422 | 272190 | 1 kg |
| | UB03-Z2-RFID-C06-USB-PES-01 | Kartenleser ASCII | USB | 261220 | 1 kg |

| Technische Daten | | |
|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Ausführung | UB03-Z1-RFID | UB03-Z2-RFID |
| Explosionsschutz | | |
| IECEX Gasexplosionsschutz | Ex eb q IIC T4 Gb | Ex ec nC IIC T4 Gc |
| IECEX Staubexplosionsschutz | Ex tb IIIC T115 °C Db | Ex tc IIIC T115 °C Dc |
| ATEX Gasexplosionsschutz | ⊕ II 2 G Ex eb q IIC T4 Gb | ⊕ II 3 G Ex ec nC IIC T4 Gc |
| ATEX Staubexplosionsschutz | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T115 °C Db | ⊕ II 3 D Ex tc IIIC T115 °C Dc |
| Elektrische Daten | | |
| Kartenlesertyp | RFID 13,56 MHz | RFID 13,56 MHz |
| Transpondermedien | LEGIC / MIFARE / DESFire / EV1 | LEGIC / MIFARE / DESFire / EV1 |

| Technische Daten | | |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Ausführung | UB03-Z1-RFID | UB03-Z2-RFID |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | -40 – 70 °C | -40 – 70 °C |
| Mechanische Daten | | |
| Frontplatte | Polyester auf Aluminium | Polyester auf Aluminium |
| Schutzart (IP) | IP66 | IP66 |