



- Authentification utilisateur à usage universel
- Pour toutes les IHM et autres applications
- Homologations pour zone 2, 22
- MIFARE CLASSIC-, DESFIRE-, LEGIC MIM-, LEGIC ATC-, SONY FELICIA-, INSIDE SECURE- et bien d'autres Protocoles
- Utilisable dans le monde entier dans des plages de température allant de -40 °C à +70 °C
- Installation directement dans la zone Ex
- Version RS-422, CRYPT

#### MY R. STAHL RFIDA



Avec le nouveau UB03, nous proposons un lecteur de cartes RFID utilisable de manière universelle pour une large gamme d'applications en zones Ex, et homologué pour la zone 2, 22 selon ATEX, IECEx. Le lecteur RFID peut être utilisé en tant que dispositif unique en zone Ex ou en combinaison avec une interface homme-machine de R. STAHL (plates-formes d'équipements MANTA, EAGLE, SHARK, RAPTOR).

### Caractéristiques techniques

#### Généralités

|                                        |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| Type d'IHM                             | Dispositif pour encastrément frontal |
| Type de lecteur de carte               | lecteur de cartes sans contact       |
| Technologie                            | Lecteur de carte CRYPT               |
| Spécification du dispositif de lecture | RFID-C5-RS422-01                     |
| Technologie de carte à puce            | MIFARE, LEGIC                        |

#### Protection contre les explosions

|                                                   |                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Domaine d'application                             | UE (CE/ATEX)<br>International (IECEx)                                                                                        |
| IECEx protection contre l'explosion de gaz        | Ex ec nC IIC T4 Gc                                                                                                           |
| IECEx protection contre l'explosion de poussières | Ex tc IIIC T115 °C Dc                                                                                                        |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz         | Ex II 3 G Ex ec nC IIC T4 Gc                                                                                                 |
| ATEX protection contre l'explosion de poussières  | Ex II 3 D Ex tc IIIC T115 °C Dc                                                                                              |
| Certificats et homologations                      | ATEX<br>IECEx<br>Australia (RCM)<br>China (CCC / CNEC)<br>Kanada (CSA)<br>USA (FM)<br>USA (UL)<br>India (BIS)<br>Korea (KCC) |

#### Caractéristiques électriques

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Plage de tension DC         | 4,75 ... 30 V DC |
| Puissance assignée d'emploi | 1 W              |

#### Caractéristiques électriques

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Type de lecteur de carte    | RFID 13,56 MHz                 |
| Supports de transpondeur    | LEGIC / MIFARE / DESFire / EV1 |
| Interfaces                  | RS-422                         |
| Lecteur de protocole        | CRYPT - Variante C5            |
| Tension d'entrée Um maximum | 250 VAC                        |

#### Alimentation auxiliaire

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Alimentation    | 5 V DC/24 V DC |
| Courant nominal | 0,2 A          |

#### Conditions ambiantes

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Température ambiante | -40 – 70 °C |
|----------------------|-------------|

#### Caractéristiques mécaniques

|                                                  |                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------|
| Version                                          | 01                      |
| Degré de protection (IP)                         | IP66                    |
| Degré de protection du boîtier (IP) face avant   | IP66                    |
| Degré de protection du boîtier (IP) face arrière | IP66                    |
| Boîtier                                          | UB03 & cadre de montage |
| Matériau du boîtier                              | Aluminium               |
| Épaisseur de paroi                               | 1 – 5 mm                |
| Longueur de câble                                | 0 m                     |
| Longueur de câble maximale                       | 1000 m                  |
| Largeur                                          | 125 mm                  |
| Hauteur                                          | 185 mm                  |
| Profondeur                                       | 55 mm                   |
| Profondeur de montage                            | 54,2 mm                 |
| Largeur de découpe de montage                    | 110 mm                  |
| Hauteur de découpe de montage                    | 170 mm                  |
| Tolérance de coupe                               | +0,5 mm/-0,3 mm         |
| Plaque frontale                                  | Polyester sur aluminium |
| Emplacement                                      | Tableau/coffret         |
| Poids                                            | 2,2 lb                  |

#### Montage / Installation

|                                              |              |
|----------------------------------------------|--------------|
| Position de montage                          | quelconque   |
| Type de raccordement                         | Bornes à vis |
| Type de raccordement 1                       | 2,5 mm² vert |
| Borne de raccordement unifilaire maximum USA | 22 AWG       |

Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques, dimensions, poids, types de construction et possibilités de livraison.  
Les figures n'ont qu'une valeur indicative.