



## Identification & Sécurité

### ► Identification - Traçabilité

- » Extrêmement compact et performant, le module OEM STid MDS est conçu pour s'intégrer facilement dans la majorité des applications et équipements d'identification.
- » Grâce à son antenne externe il permet une grande modularité: il est possible d'adapter l'antenne externe au contexte d'utilisation.



### ►► Bénéfices

#### Facilité d'intégration

Le module MDS est compact et très facile à intégrer dans presque tous les environnements (badgeuses, terminaux portables, applications embarquées...)

Grâce à un large choix de protocoles de communication, il sera immédiatement compatible avec vos systèmes existants. Son antenne externe le rend adaptable à de nombreuses contraintes mécaniques.

#### Résistance

L'électronique est protégée dans de la résine étanche apportant une excellente protection mécanique et climatique.

#### Performances

Le Module MDS permet des distances de lecture supérieures à 20 cm avec l'antenne standard et une carte.

- **Fréquence** : 125 kHz
- **Mode** : Lecture seule
- **Distance de lecture\*\*** : Jusqu'à 25 cm
- **Dimensions antenne standard**: 70 x 90 mm
- **Dimensions du module** : 70 x 30 x 10 mm
- **Interfaces** : TTL
- **Protocoles** : Data/Clock, Wiegand
- **Alimentation** : 5V
- **Protection** : IP65
- **Comptabilité puces** : EM

#### ► Technologie



# Module MDS

Module RFID OEM moyenne distance

125 kHz

## Applications

- Identification et Contrôle d'accès
- Gestion horaire

## Caractéristiques

### Fréquence porteuse :

125 kHz

### Mode :

Lecture seule

### Distance de lecture\*\* :

Jusqu'à 17/19 cm avec une antenne de diamètre standard

### Interfaces de communication:

Interface TTL - protocoles ISO Data & Clock, Wiegand.

(nous consulter pour plus de détails sur les variantes de protocoles)

### Connectique :

Connecteur à broches, pas de 2.54 mm.

Compatible point à point avec le modèle MS

### Consommation :

60 mA

### Alimentation :

Type 5V (4.5-5.5V)

### Packaging :

Coque ABS

Electronique noyée dans de la résine haute résistance

### Antenne:

Antenne externe - déport max. 50 cm;

### Températures de fonctionnement :

- 20°C à + 70°C

### Code Article :

MDS-R11-A/E01-xx/3 (version enrobée)

MDS-R11-A/E01-xx/0 (carte nue)

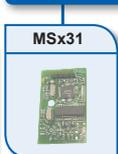
xx : Variante protocole



## Modules 125 kHz



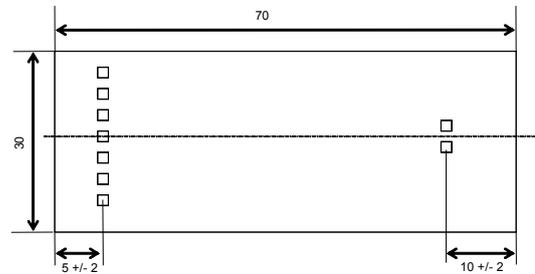
## Modules 13.56 MHz



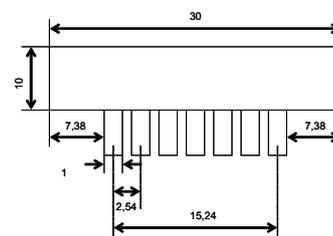
Le MDS peut être utilisé avec une large gamme d'identifiants.

## Cotes techniques

Vue de dessous avec ses connecteurs



Vue de face (mm)



L'antenne externe est optionnelle. Format standard : 7 x 9 cm



Module MDS non enrobé, hors résine. Disponible sur demande.

\*\*Attention : informations sur les distances de communication : mesurées au centre de l'antenne, dépendant du type et de la taille de l'identifiant, de l'environnement d'installation du lecteur, de la tension d'alimentation.

**Siège Social**  
ZAC des pradeaux  
Bd Salvador Allende  
13850 Greasque, France  
Tel. +33 (0)4.42.12.60.60  
Fax. +33 (0)4.42.12.60.61  
info@stid.com / www.stid.com

**Agence Paris IdF**  
Immeuble Expansion 10 000  
28, rue de la Redoute  
92260 Fontenay-aux-Roses, France  
Tel. +33 (0)1.43.50.11.43  
Fax. +33 (0)1.43.50.27.37  
info@stid.com / www.stid.com

Innovation, Passion, Solution

  
Identification Electronique