



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)

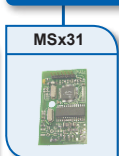
xx : Variante protocole



Modules 125 kHz



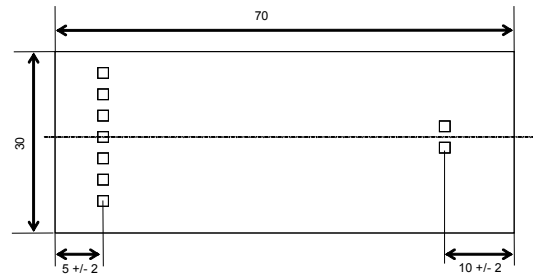
Modules 13.56 MHz



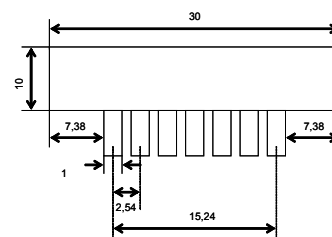
Le MDS peut être utilisé avec une large gamme d'identifiants.

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

STid
Identification Electronique