



## Product Data Sheet

# ACT2060

iCLASS® Tag 2 kbits (256 octets) avec 2 secteurs d'application (10 p)

### Fonctions de lecture/écriture pour applications de mémoire multifonctionnelle

La technologie iCLASS® a été conçue spécialement pour rendre le contrôle d'accès plus performant, plus polyvalent et mieux sécurisé. Toutes les transmissions de données par fréquence radio entre le tag et le lecteur sont cryptées au moyen d'un algorithme sécurisé. Les secteurs d'application sont cloisonnés de façon sécurisée, chacun étant protégé par des clés de lecture/écriture diversifiées de 64 bits permettant aux données d'être cryptées au moyen des procédés DES ou triple DES.

Les mécanismes de sécurité comme l'authentification mutuelle et le cryptage peuvent être combinés à des communications et traitements de données rapides, ce qui se traduit par des temps de réponse de moins de 100 millisecondes pour une transaction effectuée avec un porte-monnaie électronique.

### Une technologie fiable

Offre une distance de lecture extrêmement stable qui n'est altérée ni par l'interposition d'une personne, ni par les variations des conditions environnementales.

### Longue durée de vie

Fonctionnant de manière passive, sans pile, il permet un nombre minimum de lectures estimé à 100 000.

### Résistance

Robuste et souple, il résiste aux craquelures et à la rupture.

### Caractéristiques

- Disponible avec deux secteurs d'application uniquement, le secteur d'application de contrôle d'accès et un autre secteur d'application pour les données utilisateur.
- Répond à la norme ISO 15693 pour les fonctions de lecture/écriture sans contact.
- Permet d'améliorer le niveau de sécurisation de votre contrôle d'accès.

# ACT2060

iCLASS® Tag 2 kbits (256 octets) avec 2 secteurs d'application (10 p)

## Caractéristiques techniques

### Distances de lecture maximales\*

R10 : 2,5 cm (1.0")

R30/RW300 : 2,5 cm (1.0")

R40/RW400 : 2,5 cm (1.0")

RK40/RWK400 : 2,5 à 4 cm (1.0" - 1.5")

En fonction des conditions d'installation

### Dimensions

Diamètre : 0.33 cm

Epaisseur : 0.178 cm

### Matériau du revêtement extérieur

Lexan

### Température de fonctionnement

-40 à 70 °C

### Humidité de fonctionnement

5-95% sans condensation

### Fréquence de fonctionnement

13,56 MHz

### Durée de transaction

En moyenne <100 ms

## Comment commander

Référence	Description
ACT2060	iCLASS® Tag 2 kbits (256 octets) avec 2 secteurs d'application (10 p)

