

### Désignation type de produit

### Transpondeur MDS D124

Transpondeur MDS D124 pour bouton RF200/RF300 ISO/MOBY D résistant à la chaleur jusqu'à +180° ISO 15693 type puce, NXP ICODE SLI, mémoire utilisateur 112 octets; 27x 4 mm (LxH); Quantité minimale de commande 20 unités



### Applications

RF200, RF300, MOBY D

### Fréquences radio

Fréquence de service / Valeur nominale	13,56 MHz
Portée / max.	300 mm; La portée dépend du plot de lecture/écriture : voir : <a href="http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964">http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964</a>
Protocole / pour transmission radio	ISO 15693
Vitesse de transmission / pour transmission radio / max.	26,5 kbit/s
Caractéristique produit / Capacité multi-étiquette	Oui

### Caractéristiques électriques

Constituant du produit / Pile de sauvegarde	Non
---	-----

### Mémoire

Type de mémoire	EEPROM
Capacité mémoire / de la mémoire-utilisateur	112 byte
Type d'organisation de la mémoire	UID (codage fixe) 8 octets, mémoire utilisateur 112 octets, mémoire de configuration 8 octets
Nombre de cycles de lecture / pour température ambiante < 40°C / max.	10000000000000

Nombre de cycles d'écriture / pour température ambiante < 40°C / max.	1000000
Durée de conservation des données / pour température ambiante < 40°C / min.	10 y
Propriété de la mémoire	Protection en écriture bloc par bloc de la mémoire utilisateur
Type de puce de transpondeur utilisée	NXP I-Code SLI

### Caractéristiques mécaniques

Matériau	PPS
Couleur	noir
Couple de serrage / de la vis de fixation du matériel / max.	1 N·m
Distance de fixation / rapporté aux surfaces métalliques / recommandé / min.	15 mm

### Conditions ambiantes

Température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pendant l'accès en écriture/lecture</li> <li>• hors du champ d'écriture/lecture</li> <li>• à l'entreposage</li> </ul>	-25 ... +125 °C -40 ... +180 °C -40 ... +125 °C
Conditions ambiantes / de fonctionnement	Température de service permanente jusqu'à 100 °C, à 180 °C : jusqu'à 5000 heures ou 3000 cycles de température
Indice de protection IP	IP68 / IPx9K
Tenue aux chocs	selon DIN EN 60721-3-7 classe 7 M3
Accélération de l'amplitude des chocs	1000 m/s <sup>2</sup>
Accélération des vibrations	200 m/s <sup>2</sup>

### Forme de construction, dimensions et poids

Hauteur	4 mm
Diamètre	27 mm
Poids net	5 g
Mode de fixation	Vis M3, collage

### Caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général

Caractéristique produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sans silicone</li> <li>• imprimable</li> </ul>	Oui Non

### Normes, spécifications, homologations

Justification de qualification	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IECEx</li> </ul>	Oui
MTBF	171 y

### Accessoires

Accessoires	Support de montage et entretoise
-------------	----------------------------------

### Plus d'informations / Liens Internet

Lien Internet	
---------------	--

- vers site Internet : Aide à la sélection SIMATIC NET SELECTION TOOL
- vers site Internet : Communication industrielle
- vers site Internet : Industry Mall
- vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements
- vers site Internet : Base de données d'images
- vers site Internet : CAX-Download-Manager
- vers site Internet : Assistance en ligne Industry

**dernière modification :**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964>

<http://www.siemens.com/ident/rfid>

<https://mall.industry.siemens.com>

<http://www.siemens.com/industry/infocenter>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<http://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

02-04-2020 