

### Désignation type de produit

### Transpondeur MDS D421

Transpondeur MDS D421 pour pastille à outils RF200/RF300 ISO dans le métal, ISO 15693, type puce, FUJITSU MB89R118, mémoire utilisateur FRAM 2000 octets 10x 4,5 mm (LxH); quantité minimale de commande 10 pièces



### Applications

RF200, RF300

### Fréquences radio

Fréquence de service / Valeur nominale	13,56 MHz
Portée / max.	8 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	FRAM
Capacité mémoire / de la mémoire-utilisateur	2000 byte
Type d'organisation de la mémoire	UID (codage fixe) 8 octets, mémoire utilisateur 2000 octets, mémoire de configuration 40 octets
Nombre de cycles de lecture / pour température ambiante < 40°C / max.	1000000000000

Nombre de cycles d'écriture / pour température ambiante < 40°C / max.	1000000000000
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	Fujitsu MB89R118

### Caractéristiques mécaniques

Matériau	Résine époxy
Couleur	noir
Distance de fixation / rapporté aux surfaces métalliques / recommandé / min.	0 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 ... +85 °C -40 ... +100 °C -40 ... +100 °C
Indice de protection IP	IP67 / 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	4,5 mm
Diamètre	10 mm
Poids net	1 g
Mode de fixation	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>	Non

### Plus d'informations / Liens Internet

Lien Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : Aide à la sélection SIMATIC NET SELECTION TOOL</li> <li>• vers site Internet : Communication industrielle</li> <li>• vers site Internet : Industry Mall</li> <li>• vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements</li> <li>• vers site Internet : Base de données d'images</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964</a> <a href="http://www.siemens.com/ident/rfid">http://www.siemens.com/ident/rfid</a> <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a> <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>

- vers site Internet : CAx-Download-Manager
- vers site Internet : Assistance en ligne Industry

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

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

**dernière modification :**

02-04-2020