

designazione del tipo di prodotto

**Transponder MDS D521**



transponder MDS D521 solo per RF200/RF300 Gen2 elemento in pastiglia in metallo, ISO 15693, tipo di chip FUJITSU MB89R112, 8192 byte FRAM memoria utente 10x 4,5 mm (DxA); min. quantità ordinabile 10 pezzi.

idoneità all'impiego

RF200, RF300

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://l.siemens.com/1P6GT2600-5AE00>

### frequenze radio

frequenza di impiego / valore nominale

13,56 MHz

portata / max.

5 mm; La portata dipende dal Reader: vedi <http://support.automation.siemens.com/WW/view/it/67384964>

protocollo / con trasmissione radio

ISO 15693

velocità di trasmissione / con trasmissione radio / max.

26,5 kbit/s

caratteristica del prodotto / capacità multitag

Sì

### dati elettrici

parte integrante del prodotto / batteria tampone

No

### memoria

tipo di memoria

FRAM

capacità di memoria / della memoria utente

8192 byte

tipo di organizzazione della memoria

UID (codice fisso) 8 byte, memoria utente 8192 byte, memoria di configurazione 40 byte

numero dei cicli di lettura / con temperatura ambiente < 40°C / max.

1E+12

numero dei cicli di scrittura / con temperatura ambiente < 40°C / max.

1E+12

tempo di mantenimento dati / con temperatura ambiente < 40°C / min.

10 a

caratteristica della memoria

Protezione da scrittura a blocchi della memoria utente

tipo di chip di transponder impiegato

Fujitsu MB89R112

### dati meccanici

materiale

Resina epossidica

colore

nero

distanza di fissaggio / riferita a superficie metallica / consigliato / min.

0 mm

### condizioni ambientali

temperatura ambiente

- durante l'accesso in scrittura/lettura -25 ... +85 °C
- all'esterno del campo di scrittura/lettura -40 ... +100 °C
- durante l'immagazzinaggio -40 ... +100 °C

grado di protezione IP

IP67/IPx9K

resistenza agli urti

secondo DIN EN 60721-3-7 Classe 7 M3

accelerazione d'urto

1000 m/s<sup>2</sup>

accelerazione di vibrazione

200 m/s<sup>2</sup>

### forma costruttiva, dimensioni e pesi

altezza	4,5 mm
diámetro	10 mm
peso netto	1 g
tipo di fissaggio	incollaggio

#### caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche

caratteristica del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• assenza di silicone</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• idoneità alla stampa</li> </ul>	No

#### norme, specifiche, omologazioni

certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IECEx</li> </ul>	No

#### ulteriori informazioni / links Internet

link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool</li> </ul>	<a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• alla pagina web: sistemi di identificazione e localizzazione</li> </ul>	<a href="https://www.siemens.com/ident">https://www.siemens.com/ident</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• alla pagina web: SiePortal</li> </ul>	<a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• alla pagina web: Banca dati di immagini</li> </ul>	<a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• alla pagina web: Download Manager CAx</li> </ul>	<a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• alla pagina web: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

#### avvertenze di security

avvertenze di security	<p>Siemens commercializza prodotti e soluzioni dotati di funzioni di cybersecurity industriale che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchine e reti. Al fine di proteggere impianti, sistemi, macchine e reti da minacce cibernetiche, è necessario implementare - e mantenere continuamente - un concetto di cybersecurity industriale globale ed all'avanguardia. I prodotti e le soluzioni Siemens costituiscono soltanto una componente di questo concetto. È responsabilità dei clienti prevenire accessi non autorizzati ai propri impianti, sistemi, macchine e reti. Tali sistemi, macchine e componenti dovrebbero essere connessi unicamente a una rete aziendale o a Internet se e nella misura in cui detta connessione sia necessaria e solo quando siano attive appropriate misure di sicurezza (ad es. impiego di firewall e segmentazione della rete). Per ulteriori informazioni inerenti alle misure di cybersecurity industriale che possono essere implementabili potete visitare il sito <a href="http://www.siemens.com/cybersecurity-industry">www.siemens.com/cybersecurity-industry</a>. I prodotti e le soluzioni Siemens vengono costantemente perfezionati per incrementarne la sicurezza. Siemens raccomanda espressamente che gli aggiornamenti dei prodotti siano effettuati non appena disponibili e che siano utilizzate le versioni più aggiornate. L'utilizzo di versioni di prodotti non più supportate ed il mancato aggiornamento degli stessi incrementa il rischio di attacchi cibernetiche. Per essere informati riguardo agli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed al sito <a href="https://www.siemens.com/cert">https://www.siemens.com/cert</a>. (V4.7)</p>
------------------------	---

#### Approvazioni / Certificati

##### General Product Approval



[China RoHS](#)

[Manufacturer Declaration](#)

Ultima modifica:

07/01/2026