

### Produkttyp-Bezeichnung

### Transponder MDS D124

Transponder MDS D124 für RF200/RF300 ISO/MOBY D Knopf  
 hitzefest bis +180° ISO 15693 Chip Typ, NXP ICODE SLI, 112 Byte  
 Anwenderspeicher; 27x 4 mm (DxH); Mindestbestellmenge 20 Stück



### Funkfrequenzen

Betriebsfrequenz / Nennwert	13,56 MHz
-----------------------------	-----------

### Elektrische Daten

Reichweite / maximal	300 mm; Reichweite ist reader-abhängig: beachte <a href="http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964">http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964</a>
Protokoll / bei Funkübertragung	ISO 15693
Übertragungsrate / bei Funkübertragung / maximal	26,5 kbit/s
Produkteigenschaft / multitagfähig	Ja
Produktbestandteil / Pufferbatterie	Nein

### Speicher

Art des Speichers	EEPROM
Speicherkapazität / des Anwenderspeichers	112 byte
Art der Speicherorganisation	UID (festcodiert) 8 Byte, Anwenderspeicher 112 Byte, Konfigurationsspeicher 8 Byte
Anzahl der Lesezyklen / bei Umgebungstemperatur < 40°C / maximal	10000000000000
Anzahl der Schreibzyklen / bei Umgebungstemperatur < 40°C / maximal	1000000

Datenerhaltungszeit / bei Umgebungstemperatur < 40°C / mindestens	10 y
Eigenschaft des Speichers	Blockweiser Schreibschutz des Anwenderspeichers
Typ des verwendeten Transponderchips	NXP I-Code SLI

#### Mechanische Daten

Material	PPS
Farbe	schwarz
Anzugsdrehmoment / der Schraube zur Befestigung des Betriebsmittels / maximal	1 N·m
Befestigungsabstand / bezogen auf Metallflächen / empfohlen / minimal	15 mm

#### Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Schreib-/Lesezugriff</li> <li>• außerhalb des Schreib-/Lesefeldes</li> <li>• während Lagerung</li> </ul>	<p>-25 ... +125 °C</p> <p>-40 ... +180 °C</p> <p>-40 ... +125 °C</p>
Umgebungsbedingung / für Betrieb	Betriebstemperatur permanent bis 100 °C, bei 180 °C: bis 5000 Stunden oder 3000 Temperaturzyklen
Schutzart IP	IP68 / IPx9K
Schockfestigkeit	nach DIN EN 60721-3-7 Klasse 7 M3
Schockbeschleunigung	1000 m/s <sup>2</sup>
Schwingbeschleunigung	200 m/s <sup>2</sup>

#### Bauform, Maße und Gewichte

Höhe	4 mm
Durchmesser	27 mm
Nettogewicht	5 g
Befestigungsart	Schraube M3, kleben

#### Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• siliconfrei</li> <li>• bedruckbar</li> </ul>	<p>Ja</p> <p>Nein</p>

#### Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	Ex: II 1 G Ex ia IIC T6 bis T3 Ga / II 1 D Ex ia IIIC T80°C bis T180°C Da
MTBF	171 y

#### Zubehör

Zubehör	Montage- und Abstandhalter
---------	----------------------------

#### Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL</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>

- zur Webseite: Industrielle Kommunikation
- zur Webseite: Industry Mall
- zur Webseite: Information und Download Center
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

**letzte Änderung:**

<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>

13.04.2017