

### Produkttyp-Bezeichnung

### Transponder MDS D339

Transponder MDS D339 für RF200/RF300 ISO/MOBY D hitzefest bis +220°C ISO 15693, Chip Typ INFINEON SRF 55V10P, 992 Byte Anwenderspeicher; 85x 15mm (DxH); Mindestbestellmenge 10 Stück



### Funkfrequenzen

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

### Elektrische Daten

Reichweite / maximal	480 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	992 byte
Art der Speicherorganisation	UID (festcodiert) 8 Byte, Anwenderspeicher 992 Byte, Konfigurationsspeicher 24 Byte
Anzahl der Lesezyklen / bei Umgebungstemperatur < 40°C / maximal	100000000000000
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	Infineon My-D SRF 55V10P

### Mechanische Daten

Material	PPS
Farbe	schwarz
Anzugsdrehmoment / der Schraube zur Befestigung des Betriebsmittels / maximal	1,5 N·m
Befestigungsabstand / bezogen auf Metallflächen / empfohlen / minimal	30 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>	-25 ... +100 °C -40 ... +220 °C -40 ... +100 °C
Umgebungsbedingung / für Betrieb	Betriebstemperatur permanent bis 100 °C, bei 220 °C: bis 2000 Stunden oder 1500 Temperaturzyklen, bei 200 °C: bis 5000 Stunden oder 3000 Temperaturzyklen
Schutzart IP	IP68 / IPx9K
Schockfestigkeit	nach DIN EN 60721-3-7 Klasse 7 M3
Schockbeschleunigung	500 m/s <sup>2</sup>
Schwingbeschleunigung	200 m/s <sup>2</sup>

### Bauform, Maße und Gewichte

Höhe	15 mm
Durchmesser	85 mm
Nettogewicht	50 g
Befestigungsart	Schraube M5

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

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

### Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	Ex: II 3 G Ex nA II T2, II 3 D Ex tD A22 IP68 T 210°C
MTBF	228 y

### Zubehör

Zubehör	Abstandshalter, Schnellwechselhalterung
---------	---

### 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