

Produkttyp-Bezeichnung

Transponder MDS D139

Transponder MDS D139 für RF200/RF300 ISO/MOBY D hitzefest bis +220° ISO 15693 Chip Typ, NXP ICODE SLI, 112 Byte

Anwenderspeicher; 85x 15mm (DxH); Mindestbestellmenge 10 Stück



Funkfrequenzen

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

Elektrische Daten

Reichweite / maximal	600 mm; Reichweite ist reader-abhängig: beachte http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964
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	1,5 N·m
Befestigungsabstand / bezogen auf Metallflächen / empfohlen / minimal	30 mm

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Schreib-/Lesezugriff • außerhalb des Schreib-/Lesefeldes • während Lagerung 	<p>-25 ... +100 °C</p> <p>-40 ... +220 °C</p> <p>-40 ... +100 °C</p>
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 ²
Schwingbeschleunigung	200 m/s ²

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"> • siliconfrei • bedruckbar 	<p>Ja</p> <p>Nein</p>

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"> • zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL 	<p>https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964</p>

- 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>

11.04.2017