

### Produkttyp-Bezeichnung

### Transponder RF320T

SIMATIC RF300 Transponder RF320T Knopf, 20 Byte EEPROM, IP67, -25 bis +125°C, D= 27x 4 mm, Mindestbestellmenge 20 Stück



Eignung zum Einsatz

RF300

Funkfrequenzen	
Betriebsfrequenz / Nennwert	13,56 MHz
Reichweite / maximal	60 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	RF300-spezifisch
Übertragungsrate / bei Funkübertragung / maximal	106 kbit/s
Produkteigenschaft / multitagfähig	Ja

Elektrische Daten	
Produktbestandteil / Pufferbatterie	Nein

Speicher	
Art des Speichers	EEPROM
Speicherkapazität / des Anwenderspeichers	20 byte
Art der Speicherorganisation	UID (festcodiert) 4 Byte, Anwenderspeicher 20 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
<b>Mechanische Daten</b>	
Material	Epoxydharz
Farbe	schwarz
Befestigungsabstand / bezogen auf Metallflächen / empfohlen / minimal	20 mm
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>während Schreib-/Lesezugriff</li> </ul>	-25 ... +125 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>außerhalb des Schreib-/Lesefelds</li> </ul>	-40 ... +140 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>während Lagerung</li> </ul>	-40 ... +140 °C
Schutzart IP	IP67 / 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>
<b>Bauform, Maße und Gewichte</b>	
Höhe	4 mm
Durchmesser	27 mm
Nettogewicht	5 g
Befestigungsart	Schraube M3, kleben
<b>Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein</b>	
Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> <li>siliconfrei</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>bedruckbar</li> </ul>	Nein
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen</b>	
Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> <li>IECEX</li> </ul>	Nein
MTBF	1800 y
<b>Zubehör</b>	
Zubehör	Montage- und Abstandhalter
<b>Weitere Informationen / Internet-Links</b>	
Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> <li>zur Webseite: Auswahlhilfe TIA 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>
<ul style="list-style-type: none"> <li>zur Webseite: Industrielle Kommunikation</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/ident/rfid">http://www.siemens.com/ident/rfid</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>zur Webseite: Industry Mall</li> </ul>	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>zur Webseite: Information and Download Center</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>zur Webseite: Bilddatenbank</li> </ul>	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>

- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

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

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

**letzte Änderung:**

03.11.2020