

### Produkttyp-Bezeichnung

### Transponder RF350T

SIMATIC RF300 Transponder RF350T 32 KByte FRAM, IP68, -25 bis +85°C, 50x 50x 20 mm inkl. Befestigungsrahmen



### Funkfrequenzen

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

### Elektrische Daten

Reichweite / maximal	125 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
Produktbestandteil / Pufferbatterie	Nein

### Speicher

Art des Speichers	FRAM / EEPROM
Speicherkapazität / des Anwenderspeichers	32765 byte
Art der Speicherorganisation	UID (festcodiert) 4 Byte, Anwenderspeicher 32765 Byte, OTP Speicher 20 Byte
Anzahl der Lesezyklen / bei Umgebungstemperatur < 40°C / maximal	10000000000
Anzahl der Schreibzyklen / bei Umgebungstemperatur < 40°C / maximal	10000000000

Datenerhaltungszeit / bei Umgebungstemperatur < 40°C / mindestens	10 y
Eigenschaft des Speichers	Blockweiser Schreibschutz des OTP Speichers

### Mechanische Daten

Material	PA12
Farbe	anthrazit
Befestigungsabstand / bezogen auf Metallflächen / empfohlen / minimal	0 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 ... +85 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
Schutzart IP	IP68
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

Breite	50 mm
Höhe	20 mm
Tiefe	50 mm
Nettogewicht	25 g
Befestigungsart	2 Schrauben M4

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

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

### Normen, Spezifikationen, Zulassungen

MTBF	1200 y
------	--------

### Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> <li>zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL</li> <li>zur Webseite: Industrielle Kommunikation</li> <li>zur Webseite: Industry Mall</li> <li>zur Webseite: Information und Download Center</li> <li>zur Webseite: Bilddatenbank</li> <li>zur Webseite: CAx-Download-Manager</li> <li>zur Webseite: Industry Online Support</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>  <a href="http://www.siemens.com/ident/rfid">http://www.siemens.com/ident/rfid</a> <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a> <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>  <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

letzte Änderung:

09.03.2017