

### Produkttyp-Bezeichnung

### Transponder RF340T

SIMATIC RF300 Transponder RF340T 8 KByte FRAM, IP67/X9K, -25 bis +85°C, 48x2 5x 15 mm, Mindestbestellmenge 5 Stück



### Funkfrequenzen

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

### Elektrische Daten

Reichweite / maximal	105 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	8189 byte
Art der Speicherorganisation	UID (festcodiert) 4 Byte, Anwenderspeicher 8189 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
<b>Mechanische Daten</b>	
Material	PA12
Farbe	anthrazit
Befestigungsabstand / bezogen auf Metallflächen / empfohlen / minimal	0 mm
<b>Zulässige Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	
• während Schreib-/Lesezugriff	-25 ... +85 °C
• außerhalb des Schreib-/Lesefeldes	-40 ... +85 °C
• während Lagerung	-40 ... +85 °C
Schutzart IP	IP67 / 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>
<b>Bauform, Maße und Gewichte</b>	
Breite	25 mm
Höhe	15 mm
Tiefe	48 mm
Nettogewicht	25 g
Befestigungsart	2 Schrauben M3
<b>Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein</b>	
Produkteigenschaft	
• siliconfrei	Ja
• bedruckbar	Nein
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen</b>	
MTBF	1200 y
<b>Weitere Informationen / Internet Links</b>	
Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL	<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	<a href="http://www.siemens.com/ident/rfid">http://www.siemens.com/ident/rfid</a>
• zur Webseite: Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• zur Webseite: Information und Download Center	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
• zur Webseite: Bilddatenbank	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
• zur Webseite: CAx-Download-Manager	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
• zur Webseite: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

letzte Änderung:

11.03.2017