

### Produkttyp-Bezeichnung

### Transponder RF622T

SIMATIC RF622T Large Memory Tag; 120x 30x 6,5 mm; ISO 18000-6C, EPC Class 1 GEN 2, Frequenz 860 bis 960 MHz, Chip Typ FUJITSU MB97R803, EPC 496 Bit, 3424 Byte Zusatzspeicher, Mindestbestellmenge 10 Stück



Funkfrequenzen	
Betriebsfrequenz	860 ... 960 MHz
Elektrische Daten	
Reichweite / maximal	3 m; Systemhandbuch RF600 beachten: Überreichweiten sind möglich, 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	EPCglobal Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C
Übertragungsrate / bei Funkübertragung / maximal	320 kbit/s
Produkteigenschaft / multitagfähig	Ja
Polarisation	linear
Produktbestandteil / Pufferbatterie	Nein
Speicher	
Art des Speichers	FRAM
Speicherkapazität / des Anwenderspeichers	3424 byte
Art der Speicherorganisation	EPC Speicher 496 Bit, Anwenderspeicher 3424 Byte, TID Speicher 32 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	Lock, Unlock, Schreibschutz, Passwortschutz
Typ des verwendeten Transponderchips	Fujitsu MB97R803

### Mechanische Daten

Material	PA12
Farbe	anthrazit
Anzugsdrehmoment / der Schraube zur Befestigung des Betriebsmittels / maximal	1 N·m
Befestigungsabstand / bezogen auf Metallflächen / empfohlen / minimal	5 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>	-20 ... +85 °C -40 ... +85 °C -40 ... +80 °C
Schutzart IP	IP67
Schockfestigkeit	nach DIN EN 60721-3-7 Klasse 7 M3
Schockbeschleunigung	1000 m/s <sup>2</sup>
Schwingbeschleunigung	500 m/s <sup>2</sup>
Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung	Torsion und Biegebeanspruchung ist nicht zulässig

### Bauform, Maße und Gewichte

Breite	120 mm
Höhe	6,5 mm
Tiefe	30 mm
Nettogewicht	4 g
Befestigungsart	2 Schrauben M4, Abstandshalter (siehe Zubehör)

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

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

### Zubehör

Zubehör	Abstandshalter
---------	----------------

### 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