

Produkttyp-Bezeichnung

Transponder RF360T

SIMATIC RF300 Transponder RF360T EPOXY-Card, 8 KByte FRAM, IP67, -25 bis +70°C, 85x 54x 2,5 mm, Mindestbestellmenge 10 Stück



Funkfrequenzen

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

Elektrische Daten

Reichweite / maximal	150 mm; Reichweite ist reader-abhängig: beachte http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964
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	1000000000
Anzahl der Schreibzyklen / bei Umgebungstemperatur < 40°C / maximal	1000000000

Datenerhaltungszeit / bei Umgebungstemperatur < 40°C / mindestens	10 y
---	------

Eigenschaft des Speichers	Blockweiser Schreibschutz des OTP Speichers
---------------------------	---

Mechanische Daten

Material	Epoxydharz
----------	------------

Farbe	anthrazit
-------	-----------

Befestigungsabstand / bezogen auf Metallflächen / empfohlen / minimal	20 mm
---	-------

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> während Schreib-/Lesezugriff 	-25 ... +75 °C
<ul style="list-style-type: none"> außerhalb des Schreib-/Lesefeldes 	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> während Lagerung 	-40 ... +85 °C

Schutzart IP	IP67
--------------	------

Schockfestigkeit	nach DIN EN 60721-3-7 Klasse 7 M3
------------------	-----------------------------------

Schockbeschleunigung	500 m/s ²
----------------------	----------------------

Schwingbeschleunigung	200 m/s ²
-----------------------	----------------------

Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung	Torsion und Biegebeanspruchung ist dauerhaft nicht zulässig
--	---

Bauform, Maße und Gewichte

Breite	55 mm
--------	-------

Höhe	2,5 mm
------	--------

Tiefe	86 mm
-------	-------

Nettogewicht	25 g
--------------	------

Befestigungsart	2 Schrauben M3, Befestigungstasche (siehe Zubehör)
-----------------	--

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

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

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

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

Zubehör

Zubehör	Befestigungstasche, Abstandshalter
---------	------------------------------------

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL 	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964
<ul style="list-style-type: none"> zur Webseite: Industrielle Kommunikation 	http://www.siemens.com/ident/rfid
<ul style="list-style-type: none"> zur Webseite: Industry Mall 	https://mall.industry.siemens.com
<ul style="list-style-type: none"> zur Webseite: Information und Download Center 	http://www.siemens.com/industry/infocenter

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

<http://automation.siemens.com/bilddb>

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

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

letzte Änderung:

11.03.2017