

Produkttyp-Bezeichnung

Transponder RF320T

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



Funkfrequenzen

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

Elektrische Daten

Reichweite / maximal	60 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	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
Mechanische Daten	
Material	Epoxydharz
Farbe	schwarz
Befestigungsabstand / bezogen auf Metallflächen / empfohlen / minimal	20 mm
Zulässige Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> während Schreib-/Lesezugriff 	-25 ... +125 °C
<ul style="list-style-type: none"> außerhalb des Schreib-/Lesefeldes 	-40 ... +140 °C
<ul style="list-style-type: none"> während Lagerung 	-40 ... +140 °C
Schutzart IP	IP67 / IPx9K
Schockfestigkeit	nach DIN EN 60721-3-7 Klasse 7 M3
Schockbeschleunigung	1000 m/s ²
Schwingbeschleunigung	200 m/s ²
Bauform, Maße und Gewichte	
Höhe	4 mm
Durchmesser	27 mm
Nettogewicht	5 g
Befestigungsart	Schraube M3, kleben
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	1800 y
Zubehör	
Zubehör	Montage- und Abstandhalter
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
<ul style="list-style-type: none"> zur Webseite: Bilddatenbank 	http://automation.siemens.com/bilddb
<ul style="list-style-type: none"> zur Webseite: CAX-Download-Manager 	http://www.siemens.com/cax

- zur Webseite: Industry Online Support

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

letzte Änderung:

28.03.2017