

Produkttyp-Bezeichnung



Transponder RF340T

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

Eignung zum Einsatz

RF300

Funkfrequenzen

Betriebsfrequenz / Nennwert	13,56 MHz
Reichweite / maximal	105 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

Elektrische Daten

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	PA12
Farbe	anthrazit
Befestigungsabstand / bezogen auf Metallflächen / empfohlen / minimal	0 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> während Schreib-/Lesezugriff außerhalb des Schreib-/Lesefelds während Lagerung 	-40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
Schutzart IP	IP67/IPx9K
Schockfestigkeit	nach DIN EN 60721-3-7 Klasse 7 M3
Schockbeschleunigung	500 m/s ²
Schwingbeschleunigung	200 m/s ²

Bauform, Maße und Gewichte

Breite	25 mm
Höhe	15 mm

Tiefe	48 mm
Nettogewicht	25 g
Befestigungsart	2 Schrauben M3
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Produkteigenschaft	
• siliconfrei	Ja
• bedruckbar	Nein
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Eignungsnachweis	
• IECEx	Nein
MTBF	1200 y
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	http://www.siemens.com/ident/rfid
• zur Webseite: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• zur Webseite: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• zur Webseite: Bilddatenbank	http://automation.siemens.com/bilddb
• zur Webseite: CAx-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• zur Webseite: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
letzte Änderung:	01.06.2021 