

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 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	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
Mechanische Daten	
Material	PA12
Farbe	anthrazit
Befestigungsabstand / bezogen auf Metallflächen / empfohlen / minimal	0 mm
Zulässige Umgebungsbedingungen	
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 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, -funktionen, -bestandteile / allgemein	
Produkteigenschaft	
• siliconfrei	Ja
• bedruckbar	Nein
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
MTBF	1200 y
Weitere Informationen / Internet Links	
Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET 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 und 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:

11.03.2017