

Produkttyp-Bezeichnung

Transponder RF350T

SIMATIC RF300 Transponder RF350T 32 KByte FRAM, IP68, -25 bis +85°C, 50x 50x 20 mm inkl. Befestigungsrahmen



Eignung zum Einsatz

RF300

Funkfrequenzen	
Betriebsfrequenz / Nennwert	13,56 MHz
Reichweite / maximal	125 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	32765 byte
Art der Speicherorganisation	UID (festcodiert) 4 Byte, Anwenderspeicher 32765 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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Schreib-/Lesezugriff • außerhalb des Schreib-/Lesefelds • während Lagerung 	-25 ... +85 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
Schutzart IP	IP68
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	50 mm
Höhe	20 mm
Tiefe	50 mm
Nettogewicht	25 g
Befestigungsart	2 Schrauben M4

Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein

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

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> • IECEx 	Nein
MTBF	1200 y

Weitere Informationen / Internet-Links

Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool • zur Webseite: Industrielle Kommunikation • zur Webseite: Industry Mall • zur Webseite: Information and Download Center • zur Webseite: Bilddatenbank 	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964 http://www.siemens.com/ident/rfid https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter http://automation.siemens.com/bilddb

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

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

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

letzte Änderung:

03.11.2020