

Produkttyp-Bezeichnung

Transponder RF380T

SIMATIC RF300 Transponder RF380T hitzefest, 32 KByte FRAM
IP68, -25 bis max.+220°C zyklisch, D=114 mm, H=83 mm



Funkfrequenzen

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

Elektrische Daten

Reichweite / maximal	160 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	32765 byte
Art der Speicherorganisation	UID (festcodiert) 4 Byte, Anwenderspeicher 32765 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	PPS
Farbe	braun
Befestigungsabstand / bezogen auf Metallflächen / empfohlen / minimal	0 mm
Zulässige Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Schreib-/Lesezugriff	-25 ... +110 °C
• außerhalb des Schreib-/Lesefeldes	-40 ... +220 °C
• während Lagerung	-40 ... +110 °C
Umgebungsbedingung / für Betrieb	zyklischer Betrieb bei Umgebungstemperatur >110 °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	
Höhe	83 mm
Durchmesser	114 mm
Nettogewicht	900 g
Befestigungsart	Halterung (siehe Zubehör)
Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein	
Produkteigenschaft	
• siliconfrei	Ja
• bedruckbar	Nein
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Eignungsnachweis	Ex: II 3G Ex nC IIB T5
MTBF	1200 y
Zubehör	
Zubehör	Skid-Halterung, Abdeckhaube, Universalhalterung
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
- 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:

09.03.2017