

Datenblatt

6GT2800-5BD00

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	100000000000
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 -25 ... +85 °C • außerhalb des Schreib-/Lesefelds -40 ... +85 °C • während Lagerung -40 ... +85 °C
Schutzzart 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 Ja • bedruckbar 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 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 http://www.siemens.com/industry/infocenter • zur Webseite: Bilddatenbank Center 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