

Datenblatt

6GT2800-4AC00

Produkttyp-Bezeichnung

Transponder RF360T

SIMATIC RF300 Transponder RF360T EPOXY-Card, 8 KByte
FRAM, IP67, -25 bis +70°C, 85x 54x 2,5 mm, Mindestbestellmenge
10 Stück



Eignung zum Einsatz

RF300

Funkfrequenzen

Betriebsfrequenz / Nennwert	13,56 MHz
Reichweite / maximal	150 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	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	Epoxydharz
Farbe	anthrazit
Befestigungsabstand / bezogen auf Metallflächen / empfohlen / minimal	20 mm
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> • während Schreib-/Lesezugriff -25 ... +75 °C • außerhalb des Schreib-/Lesefelds -40 ... +85 °C • während Lagerung -40 ... +85 °C
Schutzart IP	IP67
Schockfestigkeit	nach DIN EN 60721-3-7 Klasse 7 M3
Schockbeschleunigung	500 m/s ²
Schwingbeschleunigung	200 m/s ²
Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung	Torsion und Biegebeanspruchung ist dauerhaft nicht zulässig
Bauform, Maße und Gewichte	
Breite	55 mm
Höhe	2,5 mm
Tiefe	86 mm
Nettogewicht	25 g
Befestigungsart	2 Schrauben M3, Befestigungstasche (siehe Zubehör)
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
Zubehör	
Zubehör	Befestigungstasche, Abstandshalter
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
- zur Webseite: Information and Download Center
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

<https://mall.industry.siemens.com>
<http://www.siemens.com/industry/infocenter>

<http://automation.siemens.com/bilddb>
<http://www.siemens.com/cax>
<https://support.industry.siemens.com>

letzte Änderung:

03.11.2020