

Produkttyp-Bezeichnung

Transponder RF610T

SIMATIC RF610T (Sondervariante) ISO Card, PVC; 86x 54x 0,4 mm, ATEX Zone 2/22; ISO 18000-6C, EPC Class 1 GEN 2, Frequenz 860 bis 928 MHz, Chip Typ NXP G2XM, EPC 240 Bit 64 Byte Zusatzspeicher, Mindestbestellmenge 1000 Stück



Abbildung ähnlich

Funkfrequenzen	
Betriebsfrequenz	860 ... 960 MHz
Elektrische Daten	
Reichweite / maximal	5 m; Systemhandbuch RF600 beachten: Überreichweiten sind möglich, Reichweite ist reader-abhängig: beachte http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964
Protokoll / bei Funkübertragung	EPCglobal Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C
Übertragungsrate / bei Funkübertragung / maximal	320 kbit/s
Produkteigenschaft / multitagfähig	Ja
Polarisation	linear
Produktbestandteil / Pufferbatterie	Nein
Speicher	
Art des Speichers	EEPROM
Speicherkapazität / des Anwenderspeichers	64 byte
Art der Speicherorganisation	EPC Speicher 96/240 Bit, Anwenderspeicher 64 Byte (512 Bit), TID Speicher 8 Byte

Anzahl der Lesezyklen / bei Umgebungstemperatur < 40°C / maximal	1000000000000000
Anzahl der Schreibzyklen / bei Umgebungstemperatur < 40°C / maximal	100000
Datenerhaltungszeit / bei Umgebungstemperatur < 40°C / mindestens	10 y
Eigenschaft des Speichers	Lock, Unlock, Schreibschutz, Passwortschutz
Typ des verwendeten Transponderchips	NXP G2XM

Mechanische Daten

Material	PVC, lebensmittelecht
Farbe	weiß
Befestigungsabstand / bezogen auf Metallflächen / empfohlen / minimal	3 mm

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> während Schreib-/Lesezugriff außerhalb des Schreib-/Lesefeldes während Lagerung 	-25 ... +85 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
Schutzart IP	IP67
Schockfestigkeit	nach DIN EN 60721-3-7 Klasse 7 M3
Schockbeschleunigung	1000 m/s ²
Schwingbeschleunigung	500 m/s ²
Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung	Torsion und Biegebeanspruchung ist bedingt zulässig

Bauform, Maße und Gewichte

Breite	54 mm
Höhe	0,4 mm
Tiefe	86 mm
Nettogewicht	3 g
Befestigungsart	kleben, Kabelbinder, schrauben

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> bedruckbar 	Ja
Druckverfahren	Thermotransferverfahren

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	Ex: II 3 G Ex ic IIB T6 bis T4, II 3 D Ex ic IIIB T120°C, -25 °C < Ta < +85 °C
MTBF	1712 y

Zubehör

Zubehör	Befestigungstasche, Abstandshalter
---------	------------------------------------

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link

- zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL
- zur Webseite: Industrielle Kommunikation
- zur Webseite: Industry Mall
- zur Webseite: Information und Download Center
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

<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>

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

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

letzte Änderung:

13.04.2017