

Produkttyp-Bezeichnung

Transponder RF610T

SIMATIC RF610T ISO Card; PVC; 86x 54x 0,4 mm; ISO 18000-6C, EPC Class 1 GEN 2, Frequenz 860 bis 928 MHz, Chip Typ NXP G2XM, EPC 240 Bit 64 Byte Zusatzspeicher, Mindestbestellmenge 500 Stück



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	10000000000000

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

MTBF	1712 y
------	--------

Zubehör

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

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL • zur Webseite: Industrielle Kommunikation 	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964 http://www.siemens.com/ident/rfid

- zur Webseite: Industry Mall
- zur Webseite: Information und 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:

13.04.2017