

Produkttyp-Bezeichnung

Transponder RF630T

SIMATIC RF630T Screw-Tag; 21 mm (DxH); On-Metal Transponder
ISO 18000-6C, EPC Class 1 GEN 2, Frequenz 902 bis 928 MHz
(FCC), Chip Typ NXP G2XM, EPC 240 Bit 64 Byte Zusatzspeicher,
Mindestbestellmenge 10 Stück



Funkfrequenzen

Betriebsfrequenz	902 ... 928 MHz
------------------	-----------------

Elektrische Daten

Reichweite / maximal	2 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	100000000000000

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	PA6.6 GF / Edelstahl
Farbe	schwarz silber
Anzugsdrehmoment / der Schraube zur Befestigung des Betriebsmittels / maximal	6 N·m
Befestigungsabstand / bezogen auf Metallflächen / empfohlen / minimal	0 mm

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Schreib-/Lesezugriff	-25 ... +85 °C
• außerhalb des Schreib-/Lesefeldes	-40 ... +125 °C
• während Lagerung	-40 ... +125 °C
Schutzart IP	IP68 / IPx9K
Schockfestigkeit	nach DIN EN 60721-3-7 Klasse 7 M3
Schockbeschleunigung	1000 m/s ²
Schwingbeschleunigung	200 m/s ²

Bauform, Maße und Gewichte

Höhe	20 mm
Durchmesser	21 mm
Nettogewicht	22 g
Befestigungsart	schrauben (M6)

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Produkteigenschaft	
• bedruckbar	Nein

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

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

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	http://automation.siemens.com/bilddb

- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

letzte Änderung:

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

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

13.04.2017 