

Produkttyp-Bezeichnung

Transponder RF630L

SIMATIC RF630L SmartLabel PET; 74x 27 mm; ISO 18000-6C, EPC Class 1 GEN 2, Frequenz 860 bis 960 MHz, Chip Typ NXP G2IM, 256 Bit EPC Speicher, 64 Byte Zusatzspeicher, 2000 Stück auf einer Rolle Mindestbestellmenge 2000 Stück



Abbildung ähnlich

Funkfrequenzen	
Betriebsfrequenz	860 ... 960 MHz
Elektrische Daten	
Reichweite / maximal	4 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 256 Bit, Anwenderspeicher 64 Byte (512 Bit), TID Speicher 26 Byte - davon 14 Byte user TID

Anzahl der Lesezyklen / bei Umgebungstemperatur < 40°C / maximal	100000000000000
Anzahl der Schreibzyklen / bei Umgebungstemperatur < 40°C / maximal	100000
Datenerhaltungszeit / bei Umgebungstemperatur < 40°C / mindestens	20 y
Eigenschaft des Speichers	Lock, Unlock, Kill, Schreibschutz, Passwortschutz
Typ des verwendeten Transponderchips	NXP G2iM

Mechanische Daten

Material	PET
Farbe	weiß
Befestigungsabstand / bezogen auf Metallflächen / empfohlen / minimal	3 mm

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	• während Schreib-/Lesezugriff -20 ... +85 °C • außerhalb des Schreib-/Lesefeldes -20 ... +160 °C • während Lagerung 15 ... 25 °C
Umgebungsbedingung / für Betrieb	maximale Lagerdauer 2 Jahre bei 40 bis 60 % Luftfeuchtigkeit, Betriebstemperatur permanent bis 85 °C, bis 160 °C für 6 Zyklen á 30 Minuten
Schutzart IP	IP60, im geklebten Zustand, das Label ist gegen Feuchtigkeit zu schützen
Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung	Torsion und Biegebeanspruchung ist bedingt zulässig

Bauform, Maße und Gewichte

Breite	27 mm
Höhe	0,3 mm
Tiefe	74 mm
Nettogewicht	1 g
Befestigungsart	einseitig klebbar auf Kunststoff/Folie

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Produkteigenschaft	
• bedruckbar	Ja
Druckverfahren	Thermotransferverfahren (aktuell nur mit dem Toshiba B-SX4T)

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

letzte Änderung:

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

<http://automation.siemens.com/bilddb>

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

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

13.04.2017 