

Produkttyp-Bezeichnung	Transponder RF630L SIMATIC RF630L (Sondervariante) SmartLabel PET; 80x 26 mm; stark haftend an Kunststoff ISO 18000-6C, EPC Class 1 GEN 2 Frequenz 860 bis 960 MHz, Chip Typ NXP G2iL, 128 Bit EPC Speicher ohne Zusatzspeicher Kerndurchmesser 76 mm 3500 Stück auf einer Rolle Mindestbestellmenge 7000 Stück
-------------------------------	---

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	16 byte
Art der Speicherorganisation	EPC Speicher 128 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	30 y
Eigenschaft des Speichers	Lock, Unlock, Kill, Schreibschutz, Passwortschutz
Typ des verwendeten Transponderchips	NXP G2iL

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

Zulässige Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> während Schreib-/Lesezugriff 	-25 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> außerhalb des Schreib-/Lesefeldes 	-40 ... +120 °C

• während Lagerung	5 ... 25 °C
Umgebungsbedingung / für Betrieb	maximale Lagerdauer 2 Jahre bei 45 bis 55 % Luftfeuchtigkeit, Betriebstemperatur permanent bis 85 °C, kurzfristig -40 °C bis 120 °C für 90 Minuten
Schutzart IP	IP67, im geklebten Zustand
Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung	Torsion und Biegebeanspruchung ist bedingt zulässig

Bauform, Maße und Gewichte

Breite	26 mm
Höhe	0,3 mm
Tiefe	80 mm
Nettogewicht	1 g
Befestigungsart	einseitig klebbar

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Produkteigenschaft	
• bedruckbar	Ja
Druckverfahren	Thermotransferverfahren

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	http://www.siemens.com/cax
• zur Webseite: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

letzte Änderung: 13.04.2017