

### Produkttyp-Bezeichnung

### Transponder RF630L

SIMATIC RF630L (Sondervariante) SmartLabel PET; 73x 12,5 mm; stark haftend an Kunststoff ISO 18000-6C, EPC Class 1 GEN 2 Frequenz 860 bis 960 MHz, Chip Typ NXP UCODE 7XM, Speicher 448 Bit EPC, 2048 Bit User, Kerndurchmesser 76 mm 2000 Stück auf einer Rolle 5 Rollen im Karton Mindestbestellmenge 10000 Stück



### Eignung zum Einsatz

RF600

Funkfrequenzen	
Betriebsfrequenz	860 ... 930 MHz
Reichweite / maximal	5 m; Systemhandbuch RF600 beachten: Überreichweiten sind möglich, Reichweite ist reader-abhängig: beachte <a href="http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964">http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964</a>
Protokoll / bei Funkübertragung	EPCglobal Class 1 Gen 2 / ISO 18000-63
Übertragungsrate / bei Funkübertragung / maximal	320 kbit/s
Produkteigenschaft / multitagfähig	Ja
Polarisation	linear

Elektrische Daten	
Produktbestandteil / Pufferbatterie	Nein

Speicher	
Art des Speichers	EEPROM
Speicherkapazität / des Anwenderspeichers	256 byte
Art der Speicherorganisation	EPC Speicher 96 Bit (12 Byte) erweiterbar bis 448 Bit (56 Byte), Anwenderspeicher 2048 Bit (256 Byte), TID Speicher 96 Bit (12 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	20 y
Eigenschaft des Speichers	Lock, Unlock, Kill, Schreibschutz, Passwortschutz
Typ des verwendeten Transponderchips	NXP UCODE 7xm-2K

### Mechanische Daten

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

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>während Schreib-/Lesezugriff</li> <li>außerhalb des Schreib-/Lesefelds</li> <li>während Lagerung</li> </ul>	-20 ... +70 °C -40 ... +85 °C 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	12,5 mm
Höhe	0,3 mm
Tiefe	73 mm
Nettogewicht	0,2 g
Befestigungsart	einseitig klebbar

### Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein

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

### Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> <li>IECEX</li> </ul>	Nein

### Weitere Informationen / Internet-Links

Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> <li>zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool</li> <li>zur Webseite: Industrielle Kommunikation</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964</a> <a href="http://www.siemens.com/ident/rfid">http://www.siemens.com/ident/rfid</a>

- zur Webseite: Industry Mall
- zur Webseite: Information and Download Center
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

**letzte Änderung:**

<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>

03.11.2020