

### Produkttyp-Bezeichnung

### Transponder RF630L

SIMATIC RF630L SmartLabel Papier; 4"x 6"; ISO 18000-6C, EPC Class 1 GEN 2, Frequenz 860 bis 960 MHz, Chip Typ IMPINJI MONZA 2; 96 Bit EPC Speicher 12 Byte Zusatzspeicher, 800 Stück auf einer Rolle Mindestbestellmenge 1600 Stück



### Funkfrequenzen

Betriebsfrequenz	860 ... 960 MHz
------------------	-----------------

### Elektrische Daten

Reichweite / maximal	8 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 18000-6C
Übertragungsrate / bei Funkübertragung / maximal	320 kbit/s
Produkteigenschaft / multitagfähig	Ja
Polarisation	linear
Produktbestandteil / Pufferbatterie	Nein

### Speicher

Art des Speichers	EEPROM
Speicherkapazität / des Anwenderspeichers	12 byte
Art der Speicherorganisation	EPC Speicher 96 Bit, TID Speicher 4 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, Kill, Schreibschutz, Passwortschutz
Typ des verwendeten Transponderchips	IMPINJ MONZA 2

#### Mechanische Daten

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

#### Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>während Schreib-/Lesezugriff</li> <li>außerhalb des Schreib-/Lesefeldes</li> <li>während Lagerung</li> </ul>	-40 ... +65 °C -40 ... +80 °C 15 ... 25 °C
Umgebungsbedingung / für Betrieb	maximale Lagerdauer 2 Jahre bei 40 bis 60 % Luftfeuchtigkeit, Betriebstemperatur permanent bis 65 °C, bis 80 °C für 200 Zyklen
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	101 mm
Höhe	0,3 mm
Tiefe	152 mm
Nettogewicht	3 g
Befestigungsart	einseitig klebbar auf Papier/Karton

#### Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

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

#### Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> <li>zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL</li> <li>zur Webseite: Industrielle Kommunikation</li> <li>zur Webseite: Industry Mall</li> <li>zur Webseite: Information und Download Center</li> <li>zur Webseite: Bilddatenbank</li> <li>zur Webseite: CAx-Download-Manager</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> <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a> <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>  <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>

- zur Webseite: Industry Online Support

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

**letzte Änderung:**

13.04.2017