

### Produkttyp-Bezeichnung

### Transponder RF630L

SIMATIC RF630L SmartLabel Inlay PET; 54x 34 mm; ISO 18000-6C, EPC Class 1 GEN 2 Frequenz 860 bis 960 MHz, Chip Typ NXP G2XM 240 Bit EPC Speicher, 64 Byte Zusatzspeicher 2000 Stück auf einer Rolle Mindestbestellmenge 2000 Stück



### Funkfrequenzen

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

### Elektrische Daten

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 18000-6C
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	10000000000000

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	NXP G2XM

#### Mechanische Daten

Material	PET
Farbe	durchsichtig
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>	<p>-40 ... +65 °C</p> <p>-40 ... +80 °C</p> <p>15 ... 25 °C</p>
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	IP65
Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung	Torsion und Biegebeanspruchung ist bedingt zulässig

#### Bauform, Maße und Gewichte

Breite	34 mm
Höhe	0,3 mm
Tiefe	54 mm
Nettogewicht	1 g
Befestigungsart	einseitig klebbar auf Kunststoff/Folie

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

Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bedruckbar</li> </ul>	Ja
Druckverfahren	Thermotransferverfahren (aktuell nur mit dem Toshiba B-SX4T)

#### 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> <li>• zur Webseite: Industry Online Support</li> </ul>	<p><a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/ident/rfid">http://www.siemens.com/ident/rfid</a></p> <p><a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a></p> <p><a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a></p> <p><a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a></p>

letzte Änderung:

13.04.2017