

### Produkttyp-Bezeichnung

### Transponder RF630L

SIMATIC RF630L SmartLabel PET weiß, 75x25 mm ISO 18000-6C, EPC Class 1 GEN 2 Frequenz 860 bis 960 MHz Chip-Typ NXP Ucode 8 128 Bit (16 Byte) EPC Speicher 0 Bit (0 Byte) User-Memory stark haftend auf Kunststoff bedruckbar Thermotransfer Temperatur von -25°C bis +130°C Rolle 76,2 mm (3) Kerndurchm. 1.000 Stück/Rolle 10 Rollen/Karton 10.000 Stück MOQ waschbar.



Eignung zum Einsatz

RF600

### Funkfrequenzen

|  |  |
|--|--|
| Betriebsfrequenz                                 | 860 ... 960 MHz  |
| Reichweite / maximal                             | 10 m; Systemhandbuch RF600 beachten: Überreichweiten sind möglich, Reichweite ist reader-abhängig: beachte <a href="http://support.automation.siemens.com/WWW/view/en/67384964">http://support.automation.siemens.com/WWW/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                           | 16 byte   |
| Art der Speicherorganisation  | EPC 128 Bit (16 Byte), kein Anwenderspeicher      |
| Anzahl der Schreibzyklen / bei Umgebungstemperatur < 40°C / maximal | 100000  |
| Datenerhaltungszeit / bei Umgebungstemperatur < 40°C / mindestens   | 10 a  |
| Eigenschaft des Speichers   | Lock, Unlock, Kill, Schreibschutz, Passwortschutz |
| Typ des verwendeten Transponderchips                                | NXP Ucode 8                                       |

### Mechanische Daten


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

### Umgebungsbedingungen

|  |   |
|--|---|
| Umgebungstemperatur  | -25 ... +85 °C  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>während Schreib-/Lesezugriff</li> <li>außerhalb des Schreib-/Lesefelds</li> <li>während Lagerung</li> </ul> | -25 ... +130 °C                                       |
| Umgebungsbedingung / für Betrieb   | 5 ... 25 °C   |
| Umgebungsbedingung / für Betrieb   | maximale Lagerdauer 2 Jahre                           |
| Schutzart IP   | IP67, im geklebten Zustand, geeignet für Waschstraßen |
| Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung   | Torsion und Biegebeanspruchung ist bedingt zulässig   |

### Bauform, Maße und Gewichte

|              |        |
|--------------|--------|
| Breite       | 75 mm  |
| Höhe         | 0,3 mm |
| Tiefe        | 25 mm  |
| Nettogewicht | 0,2 g  |

|   |   |
|---|---|
| Befestigungsart   | einseitig klebbar   |
| Verpackungsart  | Rollen mit 1000 Label für Applizierer mit 3" Kern   |
| <b>Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein</b> |   |
| Produkteigenschaft  |   |
| • bedruckbar  | Ja  |
| Druckverfahren  | Thermotransferverfahren   |
| <b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen</b>                                     |   |
| Eignungsnachweis  |   |
| • IECEx   | Nein  |
| <b>Weitere Informationen / Internet-Links</b>                                   |   |
| Internet-Link   |   |
| • zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool                                 | <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964</a> |
| • zur Webseite: Industrielle Kommunikation                                      | <a href="http://www.siemens.com/ident/rfid">http://www.siemens.com/ident/rfid</a>   |
| • zur Webseite: Industry Mall   | <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>   |
| • zur Webseite: Information and Download Center                                 | <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>                                   |
| • zur Webseite: Bilddatenbank   | <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>   |
| • zur Webseite: CAx-Download-Manager  | <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>   |
| • zur Webseite: Industry Online Support   | <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>   |
| <b>letzte Änderung:</b>   | 16.12.2022   |