

Produkttyp-Bezeichnung

Transponder RF630L

SIMATIC RF630L SmartLabel, PET weiß, 45x20 mm, ISO 18000-6C, EPC Class 1 GEN 2 Frequenz 860 bis 960 MHz, NXP UCODE 8, EPC 16 Byte/128 Bit, kein Anwenderspeicher, stark haftend auf Kunststoff, bedruckbar Thermotransfer, -25°C...+85°C (kurzf. 130°C), Rolle 76,2 mm (3") Kerndurchm., 2.500 Stück/Rolle, 2 Rollen/Karton, 5.000 Stück MOQ, waschstrassentauglich



Eignung zum Einsatz

RF600

Funkfrequenzen

| | |
|--|---|
| Betriebsfrequenz | 860 ... 930 MHz |
| Reichweite / maximal | 5 m; Systemhandbuch RF600 beachten: Überreichweiten sind möglich, Reichweite ist reader-abhängig: beachte http://support.automation.siemens.com/WWW/view/en/67384964 |
| 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 y |
| 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> während Schreib-/Lesezugriff außerhalb des Schreib-/Lesefelds während Lagerung | <p>-25 ... +85 °C</p> <p>-25 ... +130 °C</p> <p>5 ... 25 °C</p> |
| 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 | 45 mm |
| Höhe | 0,3 mm |
| Tiefe | 20 mm |

| | |
|---|---|
| Nettogewicht | 3 g |
| Befestigungsart | einseitig klebbar |
| Verpackungsart | Rollen mit 2500 Label für Applizierer mit 3" Kern |
| Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein | |
| Produkteigenschaft | |
| • bedruckbar | Ja |
| Druckverfahren | Thermotransferverfahren |
| Normen, Spezifikationen, Zulassungen | |
| Eignungsnachweis | |
| • IECEx | Nein |
| Weitere Informationen / Internet-Links | |
| Internet-Link | |
| • zur Webseite: Auswahlhilfe TIA 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 and 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: | 01.06.2021  |