

Produkttyp-Bezeichnung

Transponder RF630L

SIMATIC RF630L (Sondervariante) SmartLabel PET; 45x 20 mm; stark haftend an Kunststoff ISO 18000-6C, EPC Class 1 GEN 2 Frequenz 860 bis 960 MHz, Chip Typ Alien Higgs 4, Speicher 128 Bit EPC, 128 Bit User, Kerndurchmesser 76 mm 2500 Stück auf einer Rolle 4 Rollen im Karton Mindestbestellmenge 10000 Stück



Funkfrequenzen	
Betriebsfrequenz	860 ... 960 MHz
Elektrische Daten	
Reichweite / maximal	3,5 m; Systemhandbuch RF600 beachten: Überreichweiten sind möglich, Reichweite ist reader-abhängig: beachte http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964
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	16 byte
Art der Speicherorganisation	EPC Speicher 128 Bit, Anwenderspeicher 16 Byte (128 Bit), TID Speicher 12 Byte
Anzahl der Lesezyklen / bei Umgebungstemperatur < 40°C / maximal	10000000000000

Anzahl der Schreibzyklen / bei Umgebungstemperatur < 40°C / maximal	1000
Datenerhaltungszeit / bei Umgebungstemperatur < 40°C / mindestens	50 y
Eigenschaft des Speichers	Lock, Unlock, Kill, Schreibschutz, Passwortschutz
Typ des verwendeten Transponderchips	Alien Higgs 4

Mechanische Daten

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

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Schreib-/Lesezugriff • außerhalb des Schreib-/Lesefeldes • während Lagerung 	<p>-25 ... +85 °C</p> <p>-25 ... +90 °C</p> <p>5 ... 25 °C</p>
Umgebungsbedingung / für Betrieb	maximale Lagerdauer 2 Jahre bei 45 bis 55 % Luftfeuchtigkeit, Betriebstemperatur permanent bis 85 °C, kurzfristig bis 90 °C für 60 Minuten
Schutzart IP	IP67, im geklebten Zustand
Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung	Torsion und Biegebeanspruchung ist bedingt zulässig

Bauform, Maße und Gewichte

Breite	20 mm
Höhe	0,22 mm
Tiefe	45 mm
Nettogewicht	0,5 g
Befestigungsart	einseitig klebbar auf Kunststoff/Folie

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

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

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL • zur Webseite: Industrielle Kommunikation • zur Webseite: Industry Mall • zur Webseite: Information und Download Center • zur Webseite: Bilddatenbank • zur Webseite: CAx-Download-Manager 	<p>https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964</p> <p>http://www.siemens.com/ident/rfid</p> <p>https://mall.industry.siemens.com</p> <p>http://www.siemens.com/industry/infocenter</p> <p>http://automation.siemens.com/bilddb</p> <p>http://www.siemens.com/cax</p>

- zur Webseite: Industry Online Support

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

letzte Änderung:

13.04.2017