

Produkttyp-Bezeichnung

Transponder RF630L

SIMATIC RF630L SmartLabel Inlay PET; 97x 27 mm; ISO 18000-6C, EPC Class 1 GEN 2 Frequenz 860 bis 960 MHz, Chip Typ IMPINJI MONZA 4QT, 128 Bit EPC Speicher, 64 Byte Zusatzspeicher, 5000 Stück auf einer Rolle Mindestbestellmenge 5000 Stück



Funkfrequenzen	
Betriebsfrequenz	860 ... 960 MHz
Elektrische Daten	
Reichweite / maximal	8 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	64 byte
Art der Speicherorganisation	EPC Speicher 96/128 Bit, Anwenderspeicher 64 Byte (512 Bit), TID Speicher 4 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	IMPINJ MONZA 4QT

Mechanische Daten

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

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Schreib-/Lesezugriff • außerhalb des Schreib-/Lesefeldes • während Lagerung	-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	IP65
Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung	Torsion und Biegebeanspruchung ist bedingt zulässig

Bauform, Maße und Gewichte

Breite	27 mm
Höhe	0,3 mm
Tiefe	97 mm
Nettogewicht	1 g
Befestigungsart	einseitig klebbar auf Kunststoff/Folie

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Produkteigenschaft	
• bedruckbar	Ja
Druckverfahren	Thermotransferverfahren (aktuell nur mit dem Toshiba B-SX4T)

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
• 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 • zur Webseite: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964 http://www.siemens.com/ident/rfid https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com

