

Produkttyp-Bezeichnung

Transponder RF622L

SIMATIC RF622L SmartLabel Large Memory; 90x 18x 0,3 mm; ISO 18000-6C, EPC Class 1 GEN 2, Frequenz 860 bis 960 MHz, Chip Typ FUJITSU MB97R803, EPC 496 Bit, 3424 Byte Zusatzspeicher, 500 Stück auf einer Rolle, Mindestbestellmenge 500 Stück



Funkfrequenzen

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

Elektrische Daten

Reichweite / maximal	3 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	FRAM
Speicherkapazität / des Anwenderspeichers	3424 byte
Art der Speicherorganisation	EPC Speicher 496 Bit, Anwenderspeicher 3424 Byte, TID Speicher 32 Byte
Anzahl der Lesezyklen / bei Umgebungstemperatur < 40°C / maximal	10000000000

Anzahl der Schreibzyklen / bei Umgebungstemperatur < 40°C / maximal	10000000000
Datenerhaltungszeit / bei Umgebungstemperatur < 40°C / mindestens	10 y
Eigenschaft des Speichers	Lock, Unlock, Schreibschutz, Passwortschutz
Typ des verwendeten Transponderchips	Fujitsu MB97R803

Mechanische Daten

Material	PET
Farbe	weiß
Befestigungsabstand / bezogen auf Metallflächen / empfohlen / minimal	5 mm

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Schreib-/Lesezugriff	-20 ... +85 °C
• außerhalb des Schreib-/Lesefeldes	-40 ... +85 °C
• während Lagerung	13 ... 23 °C
Schutzart IP	IP64, im geklebten Zustand
Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung	Torsion und Biegebeanspruchung ist bedingt zulässig

Bauform, Maße und Gewichte

Breite	90 mm
Höhe	0,3 mm
Tiefe	18 mm
Nettogewicht	0,2 g
Befestigungsart	einseitig klebbar

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Produkteigenschaft	
• siliconfrei	Ja
• bedruckbar	Ja
Druckverfahren	Thermotransfervverfahren

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET 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 und 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

