

Produkttyp-Bezeichnung

Transponder RF690L

SIMATIC RF690L SmartLabel PET; 77x 25x 1,6 mm; On-Metal Label, hitzefest ISO 18000-6C, EPC Class 1 GEN 2, Frequenz 928 MHz (FCC), Chip Typ Alien Higgs 3, EPC 96 Bit erweiterbar bis 480 Bit 64/16 Byte Zusatzspeicher 400 Stück auf einer Rolle
Mindestbestellmenge 400 Stück



Funkfrequenzen

Betriebsfrequenz	902 ... 928 MHz
------------------	-----------------

Elektrische Daten

Reichweite / maximal	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	64 byte
Art der Speicherorganisation	EPC Speicher 96/480 Bit, Anwenderspeicher 64/16 Byte (512/128 Bit), TID Speicher 12 Byte
Anzahl der Lesezyklen / bei Umgebungstemperatur < 40°C / maximal	100000000000000

Anzahl der Schreibzyklen / bei Umgebungstemperatur < 40°C / maximal	500
Datenerhaltungszeit / bei Umgebungstemperatur < 40°C / mindestens	50 y
Eigenschaft des Speichers	Lock, Unlock, Kill, Schreibschutz, Passwortschutz
Typ des verwendeten Transponderchips	Alien Higgs 3

Mechanische Daten

Material	Oberseite: PET
Farbe	beige / silber
Befestigungsabstand / bezogen auf Metallflächen / empfohlen / minimal	0 mm

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Schreib-/Lesezugriff • außerhalb des Schreib-/Lesefeldes • während Lagerung	-25 ... +85 °C -25 ... +160 °C 13 ... 23 °C
Umgebungsbedingung / für Betrieb	Betriebstemperatur permanent bis +95 °C, 3 Zyklen á 30 Minuten oder einmalig 90 Minuten bis 160 °C
Schutzart IP	IP67
Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung	Torsion und Biegebeanspruchung ist bedingt zulässig

Bauform, Maße und Gewichte

Breite	75 mm
Höhe	1,6 mm
Tiefe	25 mm
Nettogewicht	5 g
Befestigungsart	einseitig klebbar

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Produkteigenschaft	
• siliconfrei • bedruckbar	Ja Ja
Druckverfahren	Thermotransfervverfahren

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	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

- zur Webseite: Industry Online Support

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

letzte Änderung:

13.04.2017 