

Produkttyp-Bezeichnung

Transponder RF630L

SIMATIC RF630L SmartLabel PET weiß, 90 x 30 mm ISO 18000-63, EPC Class 1 GEN 2 Frequenz 860 bis 960 MHz NXP UCODE 8 128 Bit (16 Byte) EPC-ID 0 Bit (0 Byte) User-Memory selbstklebend stark haftend auf Kunststoff bedruckbar Thermotransfer Temperatur von -25°C bis +85°C IP67 3.500 Stück/Rolle 2 Rollen/Karton 7.000 Stück MOQ. Rolle 76,2 mm (3") Kerndurchm.



Eignung zum Einsatz

RF600

Produkt-Markennamen

SIMATIC RF

Technische Produktübersichtsseite

<https://i.siemens.com/1P6GT2810-2AE82-0AX0>

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/WW/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 Lesezyklen / bei Umgebungstemperatur < 40°C / maximal

1E+14

Anzahl der Schreibzyklen / bei Umgebungstemperatur < 40°C / maximal

100000

Datenerhaltszeit / bei Umgebungstemperatur < 40°C / mindestens

10 a

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

- während Schreib-/Lesezugriff -25 ... +85 °C
- außerhalb des Schreib-/Lesefelds -25 ... +160 °C
- während Lagerung 5 ... 25 °C

Umgebungsbedingung / für Betrieb

maximale Lagerdauer 2 Jahre

Schutzart IP

IP67, im geklebten Zustand

Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung

Torsion und Biegebeanspruchung ist bedingt zulässig

Bauform, Maße und Gewichte		
Breite	90 mm	
Höhe	0,2 mm	
Tiefe	30 mm	
Nettogewicht	3 g	
Befestigungsart	einseitig klebbar	
Verpackungsart	Rollen mit 3500 Label für Applizierer mit 3" Kern	
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein		
Produkteigenschaft		
• überlistungssicher	Nein	
• bedruckbar	Ja	
Druckverfahren	Thermotransfervverfahren	
Normen, Spezifikationen, Zulassungen		
Eignungsnachweis		
• IECEx	Nein	
Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Umweltproduktdeklaration		
Umweltproduktdeklaration	Ja	
Treibhauspotential [CO2 eq]		
• gesamt	0,0088 kg	
• während Herstellung	0,0086 kg	
• während Betrieb	0,00017 kg	
• nach End of Life	5E-5 kg	
Weitere Informationen / Internet-Links		
Internet-Link		
• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud	
• zur Webseite: Identifikations- und Lokalisierungssysteme	https://www.siemens.com/ident	
• zur Webseite: SiePortal	https://sieportal.siemens.com/	
• zur Webseite: Bilddatenbank	https://www.automation.siemens.com/bilddb	
• zur Webseite: CAX-Download-Manager	https://www.siemens.com/cax	
• zur Webseite: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com	
Securityhinweise		
Securityhinweis	Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Cybersecurity-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Systemen, Maschinen und Netzwerken unterstützen. Um Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke gegen Cyber-Bedrohungen zu sichern, ist es erforderlich, ein ganzheitliches Industrial Cybersecurity-Konzept zu implementieren (und kontinuierlich aufrechtzuerhalten), das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Die Produkte und Lösungen von Siemens formen einen Bestandteil eines solchen Konzepts. Die Kunden sind dafür verantwortlich, unbefugten Zugriff auf ihre Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke zu verhindern. Diese Systeme, Maschinen und Komponenten sollten nur mit dem Unternehmensnetzwerk oder dem Internet verbunden werden, wenn und soweit dies notwendig ist und nur wenn entsprechende Schutzmaßnahmen (z.B. Firewalls und/oder Netzwerksegmentierung) ergriffen wurden. Weiterführende Informationen zu möglichen Schutzmaßnahmen im Bereich Industrial Cybersecurity finden Sie unter www.siemens.com/cybersecurity-industry . Die Produkte und Lösungen von Siemens werden ständig weiterentwickelt, um sie noch sicherer zu machen. Siemens empfiehlt ausdrücklich, Produkt-Updates anzuwenden, sobald sie zur Verfügung stehen und immer nur die aktuellen Produktversionen zu verwenden. Die Verwendung veralteter oder nicht mehr unterstützter Versionen kann das Risiko von Cyber-Bedrohungen erhöhen. Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, abonnieren Sie den Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed unter https://www.siemens.com/cert . (V4.7)	
Approbationen / Zertifikate		
allgemeine Produktzulassung	EMV	Umwelt
		
	Herstellereklärung	
		
Umwelt		



letzte Änderung:

07.01.2026 