

Produkttyp-Bezeichnung



Transponder RF675T FCC

SIMATIC RF675T (FCC) PBT, ALU, 20 x 6 mm ISO 18000-63, EPC Class 1 GEN 2 Frequenz 902 bis 928 MHz IMPINJ MONZA R6-P 128 Bit (16 Byte) EPC-ID 32 Bit (4 byte) User-Memory Einschrauben, kleben In-Metal Bedruckung nicht möglich Temperatur von -40°C bis +85°C IP67 10 Stück / Karton 1 Karton 10 Stück MOQ

Eignung zum Einsatz

RF600

Technische Produktübersichtsseite

<https://l.siemens.com/1P6GT2810-2EF10>

Funkfrequenzen

Betriebsfrequenz	902 ... 928 MHz
Reichweite / maximal	0,6 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 Speicher 128 Bit (16 Byte) mit fortlaufender Kennung vorbelegt, Anwenderspeicher 32 Bit (4 Byte), TID Speicher 96 Bit (12 Byte)
Anzahl der Lesezyklen / bei Umgebungstemperatur < 40°C / maximal	1E+14
Anzahl der Schreibzyklen / bei Umgebungstemperatur < 40°C / maximal	100000
Datenerhaltungszeit / bei Umgebungstemperatur < 40°C / mindestens	10 a
Eigenschaft des Speichers	Lock, Unlock, Schreibschutz, Passwortschutz
Typ des verwendeten Transponderchips	Impinj Monza R6P

Mechanische Daten

Material	PBT und Aluminium
Farbe	schwarz / silber
Befestigungsabstand / bezogen auf Metallflächen / empfohlen / minimal	0 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> während Schreib-/Lesezugriff außerhalb des Schreib-/Lesefelds während Lagerung 	<p>-20 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +160 °C</p> <p>-20 ... +85 °C</p>
Schutzart IP	IP67
Schockfestigkeit	nach DIN EN 60721-3-7 Klasse 7 M3
Schockbeschleunigung	500 m/s ²
Schwingbeschleunigung	200 m/s ²

Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung	Torsion und Biegebeanspruchung ist nicht zulässig
Bauform, Maße und Gewichte	
Höhe	6 mm
Durchmesser	20 mm
Nettogewicht	3 g
Befestigungsart	Gewinde M20 x 1
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Produkteigenschaft	
• siliconfrei	Ja
• bedruckbar	Nein
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Eignungsnachweis	
• IECEx	Nein
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

[Herstellereklärung](#)

letzte Änderung:

07.01.2026 