

Produkttyp-Bezeichnung

Transponder RF350T

SIMATIC RF300 Transponder RF350T 32 KByte FRAM, IP68, -25 bis +85°C, 50x 50x 20 mm inkl. Befestigungsrahmen



Funkfrequenzen

| | |
|-----------------------------|-----------|
| Betriebsfrequenz / Nennwert | 13,56 MHz |
|-----------------------------|-----------|

Elektrische Daten

| | |
|--|---|
| Reichweite / maximal | 125 mm; Reichweite ist reader-abhängig: beachte http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964 |
| Protokoll / bei Funkübertragung | RF300-spezifisch |
| Übertragungsrate / bei Funkübertragung / maximal | 106 kbit/s |
| Produkteigenschaft / multitagfähig | Ja |
| Produktbestandteil / Pufferbatterie | Nein |

Speicher

| | |
|---|---|
| Art des Speichers | FRAM / EEPROM |
| Speicherkapazität / des Anwenderspeichers | 32765 byte |
| Art der Speicherorganisation | UID (festcodiert) 4 Byte, Anwenderspeicher 32765 Byte, OTP Speicher 20 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 | Blockweiser Schreibschutz des OTP Speichers |

Mechanische Daten

| | |
|---|-----------|
| Material | PA12 |
| Farbe | anthrazit |
| Befestigungsabstand / bezogen auf Metallflächen / empfohlen / minimal | 0 mm |

Zulässige Umgebungsbedingungen

| | |
|---|--|
| Umgebungstemperatur | |
| <ul style="list-style-type: none"> während Schreib-/Lesezugriff außerhalb des Schreib-/Lesefeldes während Lagerung | -25 ... +85 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C |
| Schutzart IP | IP68 |
| Schockfestigkeit | nach DIN EN 60721-3-7 Klasse 7 M3 |
| Schockbeschleunigung | 500 m/s ² |
| Schwingbeschleunigung | 200 m/s ² |

Bauform, Maße und Gewichte

| | |
|-----------------|----------------|
| Breite | 50 mm |
| Höhe | 20 mm |
| Tiefe | 50 mm |
| Nettogewicht | 25 g |
| Befestigungsart | 2 Schrauben M4 |

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

| | |
|---|------------|
| Produkteigenschaft | |
| <ul style="list-style-type: none"> siliconfrei bedruckbar | Ja Nein |

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

| | |
|------|--------|
| MTBF | 1200 y |
|------|--------|

Weitere Informationen / Internet Links

| | |
|---|---|
| Internet-Link | |
| <ul style="list-style-type: none"> 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 |

letzte Änderung:

09.03.2017