

## designazione del tipo di prodotto

## Transponder RF360T

SIMATIC RF300 transponder RF360T EPOXY-Card, 8 Kbyte FRAM, IP67, -25 fino a +70 °C, 85x 54x 2,5 mm, min. quantità ordinabile 10 pezzi.



## idoneità all'impiego

RF300

## frequenze radio

|                                                          |                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| frequenza di impiego / valore nominale                   | 13,56 MHz                                                                                                                                                                     |
| portata / max.                                           | 150 mm; La portata dipende dal Reader: vedi <a href="http://support.automation.siemens.com/WW/view/it/67384964">http://support.automation.siemens.com/WW/view/it/67384964</a> |
| protocollo / con trasmissione radio                      | specifico di RF300                                                                                                                                                            |
| velocità di trasmissione / con trasmissione radio / max. | 106 kbit/s                                                                                                                                                                    |
| caratteristica del prodotto / capacità multitag          | Sì                                                                                                                                                                            |

## dati elettrici

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| parte integrante del prodotto / batteria tampone | No |
|--------------------------------------------------|----|

## memoria

|                                                                        |                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| tipo di memoria                                                        | FRAM / EEPROM                                                            |
| capacità di memoria / della memoria utente                             | 8189 byte                                                                |
| tipo di organizzazione della memoria                                   | UID (codice fisso) 4 byte, memoria utente 8189 byte, memoria OTP 20 byte |
| numero dei cicli di lettura / con temperatura ambiente < 40°C / max.   | 1E+10                                                                    |
| numero dei cicli di scrittura / con temperatura ambiente < 40°C / max. | 1E+10                                                                    |
| tempo di mantenimento dati / con temperatura ambiente < 40°C / min.    | 10 a                                                                     |
| caratteristica della memoria                                           | Protezione da scrittura a blocchi della memoria OTP                      |

## dati meccanici

|                                                                              |                   |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| materiale                                                                    | Resina epossidica |
| colore                                                                       | antracite         |
| distanza di fissaggio / riferita a superficie metallica / consigliato / min. | 20 mm             |

## condizioni ambientali

|                                              |                                                          |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| temperatura ambiente                         |                                                          |
| • durante l'accesso in scrittura/lettura     | -25 ... +75 °C                                           |
| • all'esterno del campo di scrittura/lettura | -40 ... +85 °C                                           |
| • durante l'immagazzinaggio                  | -40 ... +85 °C                                           |
| grado di protezione IP                       | IP67                                                     |
| resistenza agli urti                         | secondo DIN EN 60721-3-7 Classe 7 M3                     |
| accelerazione d'urto                         | 500 m/s <sup>2</sup>                                     |
| accelerazione di vibrazione                  | 200 m/s <sup>2</sup>                                     |
| resistenza a sollecitazione meccanica        | Torsione e flessione non sono consentite permanentemente |

## forma costruttiva, dimensioni e pesi

|            |        |
|------------|--------|
| larghezza  | 55 mm  |
| altezza    | 2,5 mm |
| profondità | 86 mm  |

|                                                                                                       |                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| peso netto                                                                                            | 25 g                                                                                                                                  |
| tipo di fissaggio                                                                                     | 2 viti M3, tasca di fissaggio (vedi Accessori)                                                                                        |
| <b>caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche</b> |                                                                                                                                       |
| caratteristica del prodotto                                                                           |                                                                                                                                       |
| • assenza di silicone                                                                                 | Sì                                                                                                                                    |
| • idoneità alla stampa                                                                                | No                                                                                                                                    |
| <b>norme, specifiche, omologazioni</b>                                                                |                                                                                                                                       |
| certificato di idoneità                                                                               |                                                                                                                                       |
| • IECEX                                                                                               | No                                                                                                                                    |
| • omologazione cULus                                                                                  | Sì                                                                                                                                    |
| MTBF                                                                                                  | 1200 a                                                                                                                                |
| <b>norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto</b>                        |                                                                                                                                       |
| dichiarazione ambientale del prodotto                                                                 | Sì                                                                                                                                    |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]                                                          |                                                                                                                                       |
| • totale                                                                                              | 0,93 kg                                                                                                                               |
| • durante la fabbricazione                                                                            | 0,88 kg                                                                                                                               |
| • durante l'esercizio                                                                                 | 0,00041 kg                                                                                                                            |
| • alla fine del ciclo di vita                                                                         | 0,05 kg                                                                                                                               |
| <b>accessori</b>                                                                                      |                                                                                                                                       |
| accessori                                                                                             | Tasca di fissaggio, distanziatore                                                                                                     |
| <b>ulteriori informazioni / links Internet</b>                                                        |                                                                                                                                       |
| link Internet                                                                                         |                                                                                                                                       |
| • alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool                                          | <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964</a> |
| • alla pagina web: Comunicazione industriale                                                          | <a href="http://www.siemens.com/ident/rfid">http://www.siemens.com/ident/rfid</a>                                                     |
| • alla pagina web: Industry Mall                                                                      | <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>                                                     |
| • alla pagina web: Information and Download Center                                                    | <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>                                   |
| • alla pagina web: Banca dati di immagini                                                             | <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>                                               |
| • alla pagina web: Download Manager CAX                                                               | <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>                                                                   |
| • alla pagina web: Industry Online Support                                                            | <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>                                               |
| Ultima modifica:                                                                                      | 15/12/2023                                         |