

transponder SIMATIC RTLS RTLS4083T, UWB/fase, ISED min. quantità ordinabile = 5 pezzi.



idoneità all'impiego

RTLS4000 con UWB, tecnologia Phase

### frequenze radio

|                                                              |                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| frequenza di impiego / 1                                     | 6000 ... 7000 MHz; dipendente dalla specifica approvazione del paese                                  |
| portata / 1 / max.                                           | 30 m; Per le indicazioni sulle portate per applicazione in campo libero, consultare sempre il manuale |
| precisione della localizzazione / 1                          |                                                                                                       |
| • tip.                                                       | 0,1 m                                                                                                 |
| protocollo / 1 / con trasmissione radio                      | IEEE 802.15.4-2015 HRP UWB                                                                            |
| velocità di trasmissione / 1 / con trasmissione radio / max. | 850 kbit/s                                                                                            |
| frequenza di impiego / 2                                     | 2400 ... 2480 MHz; dipendente dalla specifica approvazione del paese                                  |
| portata / 2 / max.                                           | 50 m; Per le indicazioni sulle portate per applicazione in campo libero, consultare sempre il manuale |
| precisione della localizzazione / 2                          |                                                                                                       |
| • tip.                                                       | 3 m                                                                                                   |
| protocollo / 2 / con trasmissione radio                      | IEEE 802.15.4                                                                                         |
| velocità di trasmissione / 2 / con trasmissione radio / max. | 1000 kbit/s                                                                                           |

### dati elettrici

|                                                     |                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tipo di tensione di alimentazione                   | batteria ricaricabile agli ioni di litio, contatti di carica                                                                                           |
| parte integrante del prodotto / batteria tampone    | Sì                                                                                                                                                     |
| caratteristica del prodotto / batteria sostituibile | No                                                                                                                                                     |
| durata di vita della batteria / tip.                | 1 a; funzionamento di standby: 1 anno, localizzazione UWB nel ciclo di 1 secondo: 6 mesi, aggiornamento del display nel ciclo di 10 secondi: 25 giorni |

### memoria

|                                                                         |                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tipo di memoria                                                         | FLASH                                                                                               |
| tipo di organizzazione della memoria                                    | memoria per 5 immagini di sfondo, 20 tipi di carattere e 20 campi di testo di 58 caratteri ciascuno |
| numero dei cicli di scrittura / con temperatura ambiente < 40 °C / max. | 100000                                                                                              |
| tempo di mantenimento dati / con temperatura ambiente < 40 °C / min.    | 20 a                                                                                                |
| caratteristica della memoria                                            | Memoria di configurazione                                                                           |

### dati meccanici

|           |                |
|-----------|----------------|
| materiale | PC             |
| colore    | grigio titanio |

### condizioni ambientali

|                                              |                                                                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| temperatura ambiente                         |                                                                                          |
| • durante l'accesso in scrittura/lettura     | 0 ... 40 °C                                                                              |
| • all'esterno del campo di scrittura/lettura | -10 ... +50 °C                                                                           |
| • durante l'immagazzinaggio                  | -10 ... +50 °C                                                                           |
| condizioni ambientali / per l'esercizio      | temperatura per operare con il display 0 ... 40 °C, durante il caricamento: 10 ... 40 °C |
| grado di protezione IP                       | IP54                                                                                     |

| forma costruttiva, dimensioni e pesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| larghezza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 95 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| altezza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 13 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| profondità                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 62 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| peso netto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 85 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| tipo di fissaggio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Serracavi, clip di fissaggio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| esecuzione degli elementi di comando                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 LED bicolore, display ePaper 2,7" con 296 x 128 pixel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| caratteristica del prodotto <ul style="list-style-type: none"> <li>• assenza di silicone</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| accessori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| accessori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | stazione di ricarica, clip di fissaggio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ulteriori informazioni / links Internet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| link Internet <ul style="list-style-type: none"> <li>• alla pagina web: Comunicazione industriale</li> <li>• alla pagina web: Industry Mall</li> <li>• alla pagina web: Information and Download Center</li> <li>• alla pagina web: Banca dati di immagini</li> <li>• alla pagina web: Download Manager CAX</li> <li>• alla pagina web: Industry Online Support</li> </ul> | <a href="http://www.siemens.com/simatic-rtls">http://www.siemens.com/simatic-rtls</a><br><a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a><br><a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a><br><a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a><br><a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a><br><a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a> |

Ultima modifica:

14/02/2023 