

### designazione del tipo di prodotto

### Reader RF220R IO-Link

SIMATIC RF200 Reader RF220R interfaccia IO-Link IO-Link; IP67, -25 ... +70 °C; M30x 83 mm; con antenna integrata 8 byte IO; 38,4 kBit/s.



### idoneità all'impiego

Transponder ISO 15693 (MDS Dxxx), per il collegamento a master IO-Link V1.0

### frequenze radio

|                                                          |                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| frequenza di impiego / valore nominale                   | 13,56 MHz                                                                                                                                                                         |
| portata / max.                                           | 35 mm; La portata dipende dal Transponder: 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                      | ISO 15693, ISO 18000-3                                                                                                                                                            |
| velocità di trasmissione / con trasmissione radio / max. | 26,5 kbit/s                                                                                                                                                                       |
| caratteristica del prodotto / capacità multitag          | No                                                                                                                                                                                |

### dati elettrici

|                                                                            |             |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|
| velocità di trasmissione / sul collegamento punto a punto / seriali / max. | 38,4 kbit/s |
| tempo di trasmissione / per dati utili                                     |             |
| • con accesso in scrittura / per ogni byte / tip.                          | 40 ms       |
| • con accesso in lettura / per ogni byte / tip.                            | 40 ms       |
| volume di dati / dell'area di indirizzi degli ingressi / totale            | 8 byte      |
| volume di dati / dell'area di indirizzi delle uscite / totale              | 8 byte      |

### interfacce

|                                                |               |
|------------------------------------------------|---------------|
| standard per interfacce / per la comunicazione | IO-Link V1.0  |
| esecuzione del collegamento elettrico          | M12, a 4 poli |

### dati meccanici

|                                                                               |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| materiale                                                                     | Ottone, nichelato / PBT   |
| colore                                                                        | argento/turchese pastello |
| coppia di serraggio / della vite per il fissaggio dell'apparecchiatura / max. | 40 N·m                    |
| distanza di fissaggio / riferita a superficie metallica / consigliato / min.  | 0 mm                      |

### tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| tensione di alimentazione / con DC |                 |
| • valore nominale                  | 24 V            |
| •                                  | 20,4 ... 28,8 V |
| corrente assorbita / con DC        |                 |
| • con 24 V / tip.                  | 0,05 A          |

### condizioni ambientali

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| temperatura ambiente        |                         |
| • durante l'esercizio       | -20 ... +70 °C          |
| • durante l'immagazzinaggio | -25 ... +80 °C          |
| • durante il trasporto      | -25 ... +80 °C          |
| grado di protezione IP      | IP67                    |
| resistenza agli urti        | EN 60721-3-7 Classe 7M2 |

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| accelerazione d'urto                                                                           | 500 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| accelerazione di vibrazione                                                                    | 200 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| forma costruttiva, dimensioni e pesi                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| altezza                                                                                        | 83 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| diametro                                                                                       | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| peso netto                                                                                     | 0,14 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| tipo di fissaggio                                                                              | 2 dadi M30 x 1,5 (compresi nella dotazione di fornitura)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| lunghezza cavo                                                                                 | 20 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ● tra master e device IO-Link / max.                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| esecuzione della visualizzazione                                                               | LED a 3 colori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| caratteristica del prodotto / assenza di silicone                                              | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| norme, specifiche, omologazioni                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| certificato di idoneità                                                                        | Omologazione radio secondo direttive R&TTE EN 300 330 e EN 301489, FCC, cULus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| certificato di idoneità                                                                        | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ● IECEx                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| MTBF                                                                                           | 501 a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ulteriori informazioni / links Internet                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| link Internet                                                                                  | <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964</a><br><a href="http://www.siemens.com/ident/rfid">http://www.siemens.com/ident/rfid</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> |
| ● alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ● alla pagina web: Comunicazione industriale                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ● alla pagina web: Industry Mall                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ● alla pagina web: Information and Download Center                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ● alla pagina web: Banca dati di immagini                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ● alla pagina web: Download Manager CAX                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ● alla pagina web: Industry Online Support                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Ultima modifica:

29/08/2023 