

designazione del tipo di prodotto



Reader RF310R (EX)

SIMATIC RF300; reader RF310R (GEN2); interfaccia RS422 (3964R); IP67, -25 fino a +70 °C, 55x 75x 30 mm, con antenna integrata variante speciale ATEX (zona 3G/3D) e IECEx (Gc/Dc) per zona 2/22.

idoneità all'impiego

Transponder RF300, ISO 15693 e MOBY E, per il collegamento a moduli di comunicazione, Ex: II 3 G Ex ec IIB T4 Gc, II 3 D Ex tc IIIC T80 °C Dc

frequenze radio

frequenza di impiego / valore nominale	13,56 MHz
portata / max.	60 mm; La portata dipende dal Transponder: vedi http://support.automation.siemens.com/WW/view/it/67384964
protocollo / con trasmissione radio	specifico di RF300, ISO 15693, ISO 18000-3, ISO 14443
velocità di trasmissione / con trasmissione radio / max.	106 kbit/s
caratteristica del prodotto / capacità multitag	No

dati elettrici

velocità di trasmissione / sul collegamento punto a punto / seriali / max.	115,2 kbit/s
tempo di trasmissione / per dati utili	
• con accesso in scrittura / per ogni byte / tip.	0,13 ms
• con accesso in lettura / per ogni byte / tip.	0,13 ms

interfacce

standard per interfacce / per la comunicazione	RS422
esecuzione del collegamento elettrico	M12, a 8 poli

dati meccanici

materiale	PA 12
colore	grigio titanio
coppia di serraggio / della vite per il fissaggio dell'apparecchiatura / max.	1,5 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.	0,06 A

condizioni ambientali

temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-25 ... +70 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +85 °C
• durante il trasporto	-40 ... +85 °C
grado di protezione IP	IP64
resistenza agli urti	EN 60721-3-7 Classe 7M2
accelerazione d'urto	500 m/s²
accelerazione di vibrazione	200 m/s²

forma costruttiva, dimensioni e pesi	
larghezza	55 mm
altezza	30 mm
profondità	75 mm
peso netto	0,2 kg
tipo di fissaggio	4 viti M5
lunghezza cavo	
• con interfaccia RS 422 / max.	1000 m
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche	
esecuzione della visualizzazione	LED a 5 colori
caratteristica del prodotto / assenza di silicone	Sì
norme, specifiche, omologazioni	
certificato di idoneità	Omologazione radio secondo direttive R&TTE EN 300 330, EN 301489, CE, FCC, cULus, ATEX: EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-7:2015, EN 60079-31:2014, IEC Ex: IEC 60079-0:2011, IEC 60079-31:2013, EN 60079-7:2015, UL HAZ.LOC: UL 60079-0, CSA C22.2 NO.60079-0, UL 60079-7, CSA C22.2 NO. 60079-7, UL 60079-31, CSA C22.2 NO. 60079-31
certificato di idoneità	
• IECEx	Sì
• per IECEx / come marcatura	EX: II 3 G Ex ec IIB T4 Gc, II 3 D Ex tc IIIC T80 °C Dc
MTBF	273 a
norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
• totale	124,25 kg
• durante la fabbricazione	11,24 kg
• durante l'esercizio	112,71 kg
• alla fine del ciclo di vita	0,3 kg
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet	
• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964
• alla pagina web: Comunicazione industriale	http://www.siemens.com/ident/rfid
• alla pagina web: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• alla pagina web: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• alla pagina web: Banca dati di immagini	http://automation.siemens.com/bilddb
• alla pagina web: Download Manager CAX	http://www.siemens.com/cax
• alla pagina web: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

Ultima modifica:

15/01/2024 