

designazione del tipo di prodotto

Transponder MDS D100

transponder MDS D100 per RF200/RF300 ISO/MOBY D ISO Card PETix fino a +80° ISO 15693 tipo di chip, NXP ICODE SLI, memoria utente 112 byte; 85x 54x 0,8 mm (LxLxA); min. quantità ordinabile 50 pezzi.



idoneità all'impiego

RF200, RF300, MOBY D

frequenze radio

frequenza di impiego / valore nominale	13,56 MHz
portata / max.	650 mm; La portata dipende dal Reader: vedi http://support.automation.siemens.com/WW/view/it/67384964
protocollo / con trasmissione radio	ISO 15693
velocità di trasmissione / con trasmissione radio / max.	26,5 kbit/s
caratteristica del prodotto / capacità multitag	Sì

dati elettrici

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

memoria

tipo di memoria	EEPROM
capacità di memoria / della memoria utente	112 byte
tipo di organizzazione della memoria	UID (codice fisso) 8 byte, memoria utente 112 byte, memoria di configurazione 8 byte
numero dei cicli di lettura / con temperatura ambiente < 40°C / max.	1E+14
numero dei cicli di scrittura / con temperatura ambiente < 40°C / max.	1000000
tempo di mantenimento dati / con temperatura ambiente < 40°C / min.	10 a
caratteristica della memoria	Protezione da scrittura a blocchi della memoria utente
tipo di chip di transponder impiegato	NXP I-Code SLI

dati meccanici

materiale	Plastica PET laminata
colore	bianco/petrolio
distanza di fissaggio / riferita a superficie metallica / consigliato / min.	20 mm

condizioni ambientali

temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'accesso in scrittura/lettura • all'esterno del campo di scrittura/lettura • durante l'immagazzinaggio 	-25 ... +80 °C
grado di protezione IP	IP68
resistenza agli urti	secondo DIN EN 60721-3-7 Classe 7 M3
resistenza a sollecitazione meccanica	Resistenza a urti e vibrazioni secondo ISO 10373 / ISO 7810, sollecitazione di torsione e flessione secondo ISO 10373 / ISO 7816-1

forma costruttiva, dimensioni e pesi

larghezza	54 mm
altezza	0,9 mm
profondità	85,6 mm

peso netto	5 g
tipo di fissaggio	Incollaggio, tasca di fissaggio (vedi Accessori)
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche	
caratteristica del prodotto	
• idoneità alla stampa	Sì
metodo di stampa	stampabile su entrambi i lati
norme, specifiche, omologazioni	
certificato di idoneità	
• IECEX	No
MTBF	228 a
norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto	
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
accessori	
accessori	Tasca di fissaggio, supporto, distanziatore
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:

15/12/2023 