

désignation type de produit



Plot de lecture/écriture RF310R

SIMATIC RF300 plot de lecture/écriture RF310R (GEN2); interface RS422 (3964R) ; IP67, -25 à +70°C, 55x 75x 30 mm, avec antenne intégrée .

applications

Transpondeurs RF300, ISO 15693 et MOBY E, pour connexion à des modules de communication

fréquences radio

fréquence de service / valeur nominale	13,56 MHz
portée / max.	60 mm; La portée dépend du transpondeur : voir : http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964
protocole / pour transmission radio	Spécifique RF300, ISO 15693, ISO 18000-3, ISO 14443
vitesse de transmission / pour transmission radio / max.	106 kbit/s
caractéristique produit / capacité multi-étiquette	Non

caractéristiques électriques

vitesse de transmission / sur la liaison point-à-point / série / max.	115,2 kbit/s
durée de transmission / pour données utiles	
• en accès écriture / par octet / typique	0,13 ms
• en accès lecture / par octet / typique	0,13 ms

interfaces

standard pour interfaces / pour la communication	RS422
version du raccordement électrique	M12, 8 points

caractéristiques mécaniques

matériau	PA 12
couleur	Gris Ti
couple de serrage / de la vis de fixation du matériel / max.	1,5 N·m
distance de fixation / rapporté aux surfaces métalliques / recommandé / min.	0 mm

tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée

tension d'alimentation	
• pour DC / valeur nominale	24 V
• pour DC	20,4 ... 28,8 V
courant absorbé / pour DC	
• pour 24 V / typique	0,06 A

conditions ambiantes

température ambiante	
• en service	-25 ... +70 °C
• à l'entreposage	-40 ... +85 °C
• pendant le transport	-40 ... +85 °C
degré de protection IP	IP67
tenue aux chocs	EN 60721-3-7 classe 7M2
accélération de l'amplitude des chocs	500 m/s ²
accélération des vibrations	200 m/s ²

forme, dimensions et poids

largeur	55 mm
hauteur	30 mm
profondeur	75 mm
poids net	0,2 kg
type de fixation	4 vis M5
longueur de câble	
• pour interface RS 422 / max.	1000 m
caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général	
version de l'affichage	LED 5 couleurs
caractéristique produit / sans silicone	Oui
normes, spécifications, homologations	
certificat d'aptitude	Radio selon directives R&TTE EN 300 330, EN 301489, CE, FCC, cULus
certificat d'aptitude	
• IECEX	Non
MTBF	273 y
Plus d'informations / liens Internet	
lien Internet	
• vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964
• vers site Internet : Communication industrielle	http://www.siemens.com/ident/rfid
• vers site Internet : Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• vers site Internet : Banque d'images	http://automation.siemens.com/bilddb
• vers site Internet : CAX-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• vers site Internet : Assistance en ligne Industry	https://support.industry.siemens.com
dernière modification :	18/12/2020 