

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
--	-------

Type 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, consommation, puissance dissipée	
Tension d'alimentation	
• pour CC / Valeur nominale	24 V
• pour CC	20,4 ... 28,8 V
Courant absorbé / pour CC / pour 24 V	
• typique	0,06 A
Conditions ambiantes admissibles	
Température ambiante	
• en service	-25 ... +70 °C
• à l'entreposage	-40 ... +85 °C
• pendant le transport	-40 ... +85 °C
Indice 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
Présentation, dimensions et poids	
Largeur	55 mm
Hauteur	30 mm
Profondeur	75 mm
Poids net	0,2 kg
Mode de fixation	4 vis M5
Longueur de câble	
• pour interface RS 422 / max.	1000 m
Propriétés, fonctions et composants du produit / générale	
Exécution de l'affichage	LED 5 couleurs
Caractéristique produit / sans silicone	Oui
Normes, spécifications, homologations	
Justification de qualification	Radio selon directives R&TTE EN 300 330, EN 301489, CE, FCC, cULus
MTBF	273 y
Pour plus d'informations / Liens Internet	
Lien Internet	

- vers site Internet : Aide à la sélection SIMATIC NET SELECTION TOOL
- vers site Internet : Communication industrielle
- vers site Internet : Industry Mall
- vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements
- vers site Internet : Base de données d'images
- vers site Internet : CAX-Download-Manager
- vers site Internet : Assistance en ligne Industry

dernière modification :

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964>

<http://www.siemens.com/ident/rfid>

<https://mall.industry.siemens.com>

<http://www.siemens.com/industry/infocenter>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<http://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

27-08-2019