



SIMATIC RF300 plot de lecture/écriture compact RF360R; pour Profinet, Ethernet, EtherNet/IP, OPC/UA

nom de marque produit	SIMATIC RF
page de présentation technique du produit	https://i.siemens.com/1P6GT2801-5BA30
applications	transpondeur RF300 et ISO 15693, pour connexion directe à Ethernet, PROFINET, serveur OPC UA intégré
fréquences radio	
fréquence de service / valeur nominale	13,56 MHz
portée / max.	150 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
vitesse de transmission / pour transmission radio / max.	106 kbit/s
caractéristique produit / capacité multi-étiquette	Non
caractéristiques électriques	
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	Ethernet, PROFINET, XML, OPC/UA
version du raccordement électrique	#NO_DATA
• pour antenne(s) externe(s)	#NO_DATA
• pour tension d'alimentation	M12, 4 points, douille, codage L
• pour interface de communication	2 x M12, 4 points, codage D
caractéristiques mécaniques	
matériau	PA 12
couleur	gris titane
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 CC	
• valeur nominale	24 V
•	20,4 ... 28,8 V
courant absorbé / pour CC	
• pour 24 V / typique	0,15 A
conditions ambiantes	
température ambiante	
• en service	-25 ... +55 °C
• à l'entreposage	-40 ... +70 °C
• pendant le transport	-40 ... +70 °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	141 mm
hauteur	42 mm
profondeur	80 mm
poids net	0,41 kg
type de fixation	4 vis M5
caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général	
version de l'affichage	LED 5 couleurs
protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP)	Oui
fonction produit / du PROFINET IO device / pris en charge / H-Sync-Forwarding	Non
protocole / pris en charge	
• LLDP	Oui
• protocole PROFINET IO	Oui
• TCP/IP	Oui
• SNMP v1	Oui
• SNMP v2	Non
• SNMP v3	Oui
• DCP	Oui
• protocole EtherNet/IP	Non
• OPC UA	Oui
caractéristique produit / sans silicone	Oui
fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie	
type de paramétrage	HSP, GSDML, EDS, TO, WBM
type de programmation	profil d'identification, bibliothèque avec fonctions, OPC UA, XML
type de communication transmise via ordinateur	communication acyclique, TCP/IP
normes, spécifications, homologations	
certificat d'aptitude	Radio selon directives R&TTE EN 300 330, EN 301489, CE, FCC, cULus, ATEX : EN 60079-0:2012+A11 :2013, EN 60079-7:2015, EN60079-31 :2014, CEIEx : CEI 60079-0:2011, CEI 60079-31:2013, EN60079-7:2015, 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
certificat d'aptitude	
• IECEx	Non
MTBF	65 a
normes, spécifications, homologations / déclaration environnementale de produit	
déclaration environnementale de produit	Oui
potentiel d'effet de serre [CO2 eq]	
• total	169,47999 kg
• pendant la fabrication	71,5 kg
• en service	97,11 kg
• selon End of Life	0,87 kg
Plus d'informations / liens Internet	
lien Internet	
• vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
• vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• vers site Internet : homologation nationale RFID	https://www.siemens.com/rfid-approvals
• vers site Internet : systèmes d'identification et de localisation	https://www.siemens.com/ident
• vers site Internet : SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
• vers site Internet : Banque d'images	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• vers site Internet : CAX-Download-Manager	https://www.siemens.com/cax
• vers site Internet : Assistance en ligne Industry	https://support.industry.siemens.com
notes relatives à la sécurité	
notes relatives à la sécurité	Siemens commercialise des produits et solutions comprenant des fonctions de cybersécurité industrielle qui contribuent à une exploitation sûre des installations, systèmes, machines et réseaux. Pour garantir la sécurité des installations, systèmes, machines et réseaux contre les cybermenaces, il est nécessaire de mettre en œuvre - et de maintenir en permanence - un concept

de cybersécurité industrielle global et de pointe. Les produits et solutions de Siemens constituent un des éléments de ce concept. Il incombe aux clients d'empêcher tout accès non autorisé à ses installations, systèmes, machines et réseaux. Ces systèmes, machines et composants doivent uniquement être connectés au réseau d'entreprise ou à Internet dans la mesure où cela est nécessaire et seulement si des mesures de protection adéquates (ex : pare-feu et/ou segmentation du réseau) ont été prises. Pour plus d'informations à propos des mesures de protection pouvant être mises en œuvre dans le domaine de la cybersécurité industrielle, rendez-vous sur www.siemens.com/cybersecurity-industry. Les produits et solutions Siemens font l'objet de développements continus pour qu'ils soient encore plus sûrs. Siemens recommande vivement d'effectuer les mises à jour dès que celles-ci sont disponibles et d'utiliser la dernière version des produits. L'utilisation de versions qui ne sont plus prises en charge et la non-application des dernières mises à jour peut augmenter le risque de cybermenaces de nos clients. Pour être informé des mises à jour produit, abonnez-vous au flux RSS Siemens Industrial Cybersecurity à l'adresse suivante <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Homologations / Certificats

General Product Approval



[Declaration of Con-
formity](#)



[Type Examination Cer-
tificate](#)

General Product Approval

Radio Equipment Type Approval Certificate



[China RoHS](#)

[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

Environment

Industrial Communication



[PROFINET](#)

dernière modification :

09/05/2026