



lector SIMATIC RF600 RF690R ETSI; Ethernet RJ45 PoE 4 antenas, 1 DI / DO, 24 V DC; de -25 a +55 °C; sin accesorios ni antenas

aptitud de uso

Lector RFID de alto rendimiento de uso en almacenes para capturar flujos elevados de mercancías.

radiofrecuencias

frecuencia de empleo	865 ... 868 MHz
potencia de emisión	3 ... 2000 mW
potencia de radiación efectiva <ul style="list-style-type: none"> • por antena externa / máx. 	2000 mW
potencia de radiación isotrópica equivalente <ul style="list-style-type: none"> • por antena externa / máx. 	4000 mW
alcance / máx.	10 m; Son posibles los sobrealcances, ver el manual de sistema RF600, tabla de alcances: http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964
protocolo / con radiotransmisión	EPCglobal Class 1 Gen 2 V2 / ISO/IEC 18000-62
tasa de transferencia / con radiotransmisión / máx.	640 kbit/s
propiedad del producto / apto para multitag	Sí

interfaces

número de antenas externas	4
norma para interfaces / para comunicación	Ethernet, OPC UA, XML
tipo de conexión eléctrica <ul style="list-style-type: none"> • para antenas externas • para tensión de alimentación • en las entradas/salidas digitales 	RP-TNC bloque de bornes, 4 polos conexión RJ45 (8 polos)
número de entradas digitales	1
número de salidas digitales	1

datos mecánicos

material	Lexan
color	Plata, gris titanio
separación de fijación / referida a superficies de metal / recomendada / mín.	0 mm

tensión de alimentación, consumo de corriente, pérdidas

tensión de alimentación / con DC <ul style="list-style-type: none"> • valor nominal • 	24 V 20 ... 30 V
corriente consumida / con DC <ul style="list-style-type: none"> • con 24 V / típico • con 24 V / máx. 	2 A 2 A

condiciones ambientales

temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento • durante el almacenamiento • durante el transporte 	-25 ... +55 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
condiciones ambientales / para operación	A una temperatura de empleo inferior a -20 °C: tiempo de calentamiento mín.

	10 minutos
grado de protección IP	IP33
resistencia a choques	EN 60068-2-27, EN 60068-2-6
aceleración de choque	250 m/s ²
aceleración vibratoria	30 m/s ²
resistencia a cargas mecánicas	Los valores máximos de aceleración de choque y de vibración no deben suponer un esfuerzo permanente y son válidos exclusivamente para el montaje con tornillos.

diseño, dimensiones y pesos

anchura	245 mm
altura	209 mm
profundidad	41 mm
peso neto	1,3 kg
tipo de fijación	Vesa 100 con 4 tornillos M4, perfil DIN, taladro de montaje 4 tornillos M4
longitud del cable	
• del cable de antena / mín.	1 m
• del cable de antena / máx.	40 m

propiedades, funciones y componentes del producto / general

versión de pantalla	3 LED
protocolo / soportado / procedimiento de redundancia MRP	No
función del producto / de PROFINET IO Device / soportado / H-Sync Forwarding	No
protocolo / soportado	
• LLDP	No
• protocolo PROFINET IO	No
• TCP/IP	Sí
• SNMP v1	Sí
• SNMP v2	Sí
• SNMP v3	Sí
• DCP	Sí
• protocolo EtherNet/IP	No
• OPC UA	Sí
propiedad del producto / sin silicona	Sí

normas, especificaciones, homologaciones

certificado de idoneidad	radio según la directiva RED, CE, IEC 60950, OPC UA: Embedded UA Server Profile
certificado de idoneidad	
• IECEx	No
MTBF	28 a
designaciones de referencia	
• según IEC 81346-2:2019	BYB

normas, especificaciones, homologaciones / declaración medioambiental de producto

declaración medioambiental de producto	Sí
--	----

accesorios

accesorios	Máximo 4 antenas externas, kit de fijación para perfil normalizado y perfil soporte
------------	---

información adicional / enlaces de Internet

enlace de Internet	
• a la página web: Guía de selección de cables y conectores	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
• a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• a la página web: homologación nacional RFID	https://www.siemens.com/rfid-approvals
• a la página web: sistemas de identificación y localización	https://www.siemens.com/ident
• a la página web: SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
• a la página web: Archivo gráfico	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• a la página web: CAx-Download-Manager	https://www.siemens.com/cax
• a la página web: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

información de seguridad

información de seguridad	Siemens ofrece productos y soluciones con funciones de ciberseguridad industrial con el objetivo de hacer más seguro el funcionamiento de instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Para proteger las instalaciones, los sistemas, las máquinas y las redes contra de amenazas cibernéticas, es necesario implementar - y mantener continuamente - un concepto de ciberseguridad industrial integral y holístico conforme al estado del arte. Los
--------------------------	--

productos y las soluciones de Siemens constituyen una parte de este concepto. Los clientes son responsables de impedir el acceso no autorizado a sus instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Dichos sistemas, máquinas y componentes solo deben estar conectados a la red corporativa o a Internet cuando y en la medida que sea necesario y siempre que se hayan tomado las medidas de protección adecuadas (p. ej. cortafuegos y segmentación de la red). Para obtener información adicional sobre las medidas de ciberseguridad industrial que podrían ser implementadas, por favor visite www.siemens.com/cybersecurity-industry. Los productos y las soluciones de Siemens están sometidos a un desarrollo constante con el fin de hacerlos más seguros. Siemens recomienda encarecidamente realizar actualizaciones en cuanto estén disponibles y utilizar únicamente las últimas versiones de los productos. El uso de versiones anteriores de los productos o sin soporte y la falta de aplicación de las nuevas actualizaciones, puede aumentar el riesgo de amenazas cibernéticas. Para mantenerse informado de las actualizaciones de productos, recomendamos que se suscriba al Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed en <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Homologaciones / Certificados

General Product Approval	Radio Equipment Type Approval Certificate	Environment
   	Miscellaneous	Confirmation

Environment



Última modificación:

20/1/2025 