



SIMATIC RF300; reader compatto RF360R; per PROFINET, Ethernet, EtherNet/IP, OPC/UA,

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6GT2801-5BA30>

idoneità all'impiego

transponder RF300 e ISO 15693, per il collegamento diretto a Ethernet, PROFINET, OPC UA Server integrato

frequenze radio

frequenza di impiego / valore nominale	13,56 MHz
portata / max.	150 mm; La portata dipende dal Transponder: vedi http://support.automation.siemens.com/WW/view/it/67384964
protocollo / con trasmissione radio	specifico di RF300, ISO 15693, ISO 18000-3
velocità di trasmissione / con trasmissione radio / max.	106 kbit/s
caratteristica del prodotto / capacità multitag	No

dati elettrici

tempo di trasmissione / per dati utili	
• con accesso in scrittura / per ogni byte / tip.	0,13 ms
• con accesso in lettura / per ogni byte / tip.	0,13 ms

interfacce

standard per interfacce / per la comunicazione	Ethernet, PROFINET, XML, OPC/UA
esecuzione del collegamento elettrico	#NO_DATA
• per antenna(e) esterna(e)	#NO_DATA
• per tensione di alimentazione	M12, a 4 poli, presa, L-coded
• per interfaccia di comunicazione	2 x M12 a 4 poli D-coded

dati meccanici

materiale	PA 12
colore	TI-grey
coppia di serraggio / della vite per il fissaggio dell'apparecchiatura / max.	1,5 N·m
distanza di fissaggio / riferita a superficie metallica / consigliato / min.	0 mm

tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata

tensione di alimentazione / con DC	
• valore nominale	24 V
•	20,4 ... 28,8 V
corrente assorbita / con DC	
• con 24 V / tip.	0,15 A

condizioni ambientali

temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-25 ... +55 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +70 °C
• durante il trasporto	-40 ... +70 °C
grado di protezione IP	IP67
resistenza agli urti	EN 60721-3-7 Classe 7M2

accelerazione d'urto	500 m/s ²
accelerazione di vibrazione	200 m/s ²
forma costruttiva, dimensioni e pesi	
larghezza	141 mm
altezza	42 mm
profondità	80 mm
peso netto	0,41 kg
tipo di fissaggio	4 viti M5
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche	
esecuzione della visualizzazione	LED a 5 colori
protocollo / viene supportato / Media Redundancy Protocol (MRP)	Sì
funzione del prodotto / del PROFINET IO Device / viene supportato / H-Sync-Forwarding	No
protocollo / viene supportato	
• LLDP	Sì
• protocollo PROFINET IO	Sì
• TCP/IP	Sì
• SNMP v1	Sì
• SNMP v2	No
• SNMP v3	Sì
• DCP	Sì
• protocollo EtherNet/Ip	No
• OPC UA	Sì
caratteristica del prodotto / assenza di silicone	Sì
funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione	
tipo di parametrizzazione	HSP, GSDML, EDS, TO, WBM
tipo di programmazione	Ident Profile, biblioteca con funzioni, OPC UA, XML
tipo di comunicazione via computer	comunicazione aciclica, TCP/IP
norme, specifiche, omologazioni	
certificato di idoneità	Omologazione radio secondo direttive R&TTE EN 300 330, EN 301489, CE, FCC, cULus, ATEX: EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-7:2015, EN 60079-31:2014, IEC Ex: IEC 60079-0:2011, IEC 60079-31:2013, EN 60079-7:2015, 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
certificato di idoneità	
• IECEx	No
MTBF	65 a
norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO ₂ eq]	
• totale	169,47999 kg
• durante la fabbricazione	71,5 kg
• durante l'esercizio	97,11 kg
• alla fine del ciclo di vita	0,87 kg
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet	
• alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• alla pagina web: autorizzazione del paese per RFID	https://www.siemens.com/rfid-approvals
• alla pagina web: sistemi di identificazione e localizzazione	https://www.siemens.com/ident
• alla pagina web: SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
• alla pagina web: Banca dati di immagini	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• alla pagina web: Download Manager CAX	https://www.siemens.com/cax
• alla pagina web: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
avvertenze di security	
avvertenze di security	Siemens commercializza prodotti e soluzioni dotati di funzioni di cybersecurity industriale che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchine e reti. Al fine di proteggere impianti, sistemi, macchine e reti da minacce cibernetiche, è necessario implementare - e mantenere continuamente - un concetto di cybersecurity industriale globale ed all'avanguardia. I prodotti e le soluzioni Siemens costituiscono soltanto una

componente di questo concetto. È responsabilità dei clienti prevenire accessi non autorizzati ai propri impianti, sistemi, macchine e reti. Tali sistemi, macchine e componenti dovrebbero essere connessi unicamente a una rete aziendale o a Internet se e nella misura in cui detta connessione sia necessaria e solo quando siano attive appropriate misure di sicurezza (ad es. impiego di firewall e segmentazione della rete). Per ulteriori informazioni inerenti alle misure di cybersecurity industriale che possono essere implementabili potete visitare il sito www.siemens.com/cybersecurity-industry. I prodotti e le soluzioni Siemens vengono costantemente perfezionati per incrementarne la sicurezza. Siemens raccomanda espressamente che gli aggiornamenti dei prodotti siano effettuati non appena disponibili e che siano utilizzate le versioni più aggiornate. L'utilizzo di versioni di prodotti non più supportate ed il mancato aggiornamento degli stessi incrementa il rischio di attacchi cibernetici. Per essere informati riguardo agli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed al sito <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Approvazioni / Certificati

General Product Approval



[Declaration of Conformity](#)



[Type Examination Certificate](#)

General Product Approval	Radio Equipment Type Approval Certificate
--------------------------	---



[China RoHS](#)

[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

Environment	Industrial Communication
-------------	--------------------------



[PROFINET](#)

Ultima modifica: 09/05/2026