

### designação do tipo de produto



### Leitor RF630R FCC

-- spare part -- SIMATIC RF600 Reader RF630R FCC; interface RS-422 for TIA integration connection of max. 2 external Antennas IP65, -25 to +55 °C, without accessories and antennas.

### aptidão para utilização

Transponder RF600, para ligação a módulos de comunicação

### radiofrequências

frequência de operação	902 ... 928 MHz
potência de emissão	65 ... 500 mW
potência irradiada isotrópica equivalente <ul style="list-style-type: none"> <li>• por antena externa / máximo</li> </ul>	2000 mW
alcance / máximo	6 m; São possíveis sobrealcances, consulte o Manual do sistema RF600, Tabela de alcance: <a href="http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964">http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964</a>
protocolo / em transmissão de rádio	EPCglobal Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C
taxa de transferência / em transmissão de rádio / máximo	320 kbit/s
característica do produto / com capacidade multi-tag	Si

### dados elétricos

taxa de transferência / na conexão ponto-a-ponto / seriais / máximo	115,2 kbit/s
tempo de transmissão / para dados úteis <ul style="list-style-type: none"> <li>• em acesso para escrita / por byte / típica</li> <li>• em acesso para leitura / por byte / típica</li> </ul>	6,3 ms 1 ms

### interfaces

número de antenas externas	2
padrão para interfaces / para comunicação	RS422
versão da conexão elétrica <ul style="list-style-type: none"> <li>• para antena(s) externa(s)</li> <li>• para interface de comunicação</li> </ul>	RP-TNC M12, 8 polos

### dados mecânicos

material	Alumínio, ABS (GF20)
cor	prata/antracite
distância de fixação / com relação a superfícies de metal / recomendada / mínimo	0 mm

### tensão de alimentação, consumo de corrente, potência dissipada

tensão de alimentação / em CC <ul style="list-style-type: none"> <li>• valor nominal</li> <li>•</li> </ul>	24 V 21,6 ... 30 V
corrente consumida / em CC <ul style="list-style-type: none"> <li>• em 24 V / típica</li> <li>• em 24 V / máximo</li> </ul>	0,395 A 0,47 A

### condições ambientais

temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante operação</li> </ul>	-25 ... +55 °C
---	----------------

<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante o armazenamento</li> </ul>	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante o transporte</li> </ul>	-40 ... +85 °C
condição ambiental / para operação	Na temperatura operacional abaixo de -20 °C: Tempo de aquecimento mín. 10 minutos
grau de proteção IP	IP65
resistência ao choque	EN 60068-2-27, EN 60068-2-6
aceleração ao choque	500 m/s <sup>2</sup>
aceleração de oscilação	200 m/s <sup>2</sup>

#### modelo, medidas e pesos

largura	193 mm
altura	252 mm
profundidade	52 mm
peso líquido	1,75 kg
tipo de fixação	4 parafusos M6, Vesa 100 com 4 parafusos M4
comprimento do cabo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• do cabo de antena / mínimo</li> </ul>	1 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• do cabo de antena / máximo</li> </ul>	40 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• em interface RS 422 / máximo</li> </ul>	100 m

#### características do produto, funções do produto, componentes do produto / geral

versão da indicação	LED de 3 cores
característica do produto / sem silicone	Si

#### normas, especificações, aprovações

comprovante de conformidade	Rádio conforme FCC, IC (Canadá), cULus
comprovante de conformidade	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IECEx</li> </ul>	No
MTBF - tempo médio entre falhas	19 a

#### acessório

acessório	até 2 antenas externas
-----------	------------------------

#### mais informações / links da internet

link da Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para o web site: Ajuda de seleção TIA Selection Tool</li> <li>• para o web site: Base de dados de imagens</li> <li>• para o web site: Gestor de download CAX</li> <li>• para o web site: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a> <a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

#### Homologações / certificados

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



[China RoHS](#)



[Miscellaneous](#)

#### Radio Equipment Type Approval Certificate

<a href="#">Industry Canada (IC)</a>	<a href="#">FCC</a>
--------------------------------------	---------------------

última alteração: 22/10/2024