

designação do tipo de produto

Transponder MDS D117

transponder MDS D117 for RF200/RF300 ISO on-metal transponder, adhesive ISO 15693, chip type NXP ICODE SLI, 112 byte user memory; 4x 5 mm (DxH); minimum order quantity 10 units



aptidão para utilização

RF200, RF300

página técnica de visão geral de produtos

<https://l.siemens.com/1P6GT2600-0AG00>

radiofrequências

frequência de operação / valor nominal	13,56 MHz
alcance / máximo	4 mm; O alcance depende do leitor: consulte http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964
protocolo / em transmissão de rádio	ISO 15693
taxa de transferência / em transmissão de rádio / máximo	26,5 kbit/s
característica do produto / com capacidade multi-tag	Si

dados elétricos

componente do produto / bateria tampão	No
--	----

memória

tipo de memória	EEPROM
capacidade de memória / da memória do usuário	112 byte
tipo de organização da memória	UID (codificação fixa) 8 bytes, memória do usuário 112 bytes, memória de configuração 8 bytes
número de ciclos de leitura / em temperatura ambiente < 40 °C / máximo	1E+14
número de ciclos de escrita / em temperatura ambiente < 40 °C / máximo	100000
tempo de retenção dos dados / em temperatura ambiente < 40 °C / mínimo	10 a
característica da memória	Proteção contra gravação em bloco da memória do usuário
tipo de chip de transponder utilizado	NXP I-Code SLI

dados mecânicos

material	PPS
cor	preto
distância de fixação / com relação a superfícies de metal / recomendada / mínimo	0 mm

condições ambientais

temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> durante o acesso para escrita/acesso para leitura fora do campo de escrita/leitura durante o armazenamento 	<p>-25 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +125 °C</p> <p>-40 ... +125 °C</p>
grau de proteção IP	IP68/IPx9K
resistência ao choque	conforme DIN EN... classe 7 M3
aceleração ao choque	1000 m/s ²
aceleração de oscilação	200 m/s ²

modelo, medidas e pesos

altura	5,2 mm
diâmetro	4 mm
peso líquido	1 g
tipo de fixação	colar

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

característica do produto	
<ul style="list-style-type: none"> • imprimível 	No

normas, especificações, aprovações

comprovante de conformidade	
<ul style="list-style-type: none"> • IECEx 	No
MTBF - tempo médio entre falhas	228 a

mais informações / links da internet

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

indicações de segurança

indicação de segurança	<p>A Siemens fornece produtos e soluções com funções de cibersegurança industrial que contribuem para a operação segura de instalações, sistemas, máquinas e redes. Para proteger instalações, sistemas, máquinas e redes contra ameaças cibernéticas, é necessário implementar - e manter continuamente - um conceito holístico de cibersegurança industrial de última geração. Os produtos e soluções da Siemens são um elemento desse conceito. Os clientes são responsáveis por impedir acessos não autorizados às suas instalações, sistemas, máquinas e redes. Tais sistemas, máquinas e componentes apenas deverão estar conectados a uma rede corporativa ou à internet se e na medida em que tal conexão seja necessária e somente após terem sido implementadas medidas de segurança adequadas (p.ex. firewalls e/ou segmentação de rede). Para informações adicionais sobre medidas de cibersegurança industrial que podem ser implementadas, por favor visite www.siemens.com/cybersecurity-industry. Os produtos e soluções da Siemens são desenvolvidos continuamente para torna-los mais seguros. A Siemens recomenda vivamente que atualizações de produtos sejam aplicadas assim que estiverem disponíveis, e que sejam utilizadas as versões do produto mais recentes. A utilização de versões de produtos que já não são suportadas, bem com a falta de aplicação das atualizações mais recentes, pode aumentar a exposição do cliente à ameaças cibernéticas. Para manter-se informado sobre atualizações de produtos, por favor subscreva o "Siemens Industrial CybersecurityRSS Feed" em https://www.siemens.com/cert. (V4.7)</p>
------------------------	--

Homologações / certificados

General Product Approval	Maritime application
--------------------------	----------------------



[Miscellaneous](#)



Environment

[Environmental Con-
firmations](#)

[Environmental Con-
firmations](#)

última alteração:

07/01/2026