



SIMATIC FDE Gateway V1 Field Data Enabler/OT pasarela para conexiones a la nube 1xDI 12/24 V - 1xDQ 24 V 1xAI 0...10 V o 4...20 mA 2 x 10/100 Mbits/s fuente de alimentación industrial 24 V DC

Información general	
Designación del tipo de producto	SIMATIC FDE Gateway V1
Diseño/montaje	
Diseño	Gateway IoT, modelo compacto
Tensión de alimentación	
Tipo de tensión de la alimentación	12 V DC a 24 V DC
Valor nominal (DC)	24 V
Punteo de caídas de red y tensión	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Punteo de caídas de red/de tensión</li> </ul>	10 ms; conforme a IEC 61131-2 (6.2.1.3) grado de severidad PS2
Intensidad de entrada	
Consumo, máx.	0,6 A
Memoria	
Capacidad de la memoria central, máx.	16 Mbyte
Entradas digitales	
Nº de entradas digitales	1
Tensión de entrada	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tipo de tensión de entrada</li> <li>para señal "0"</li> <li>para señal "1"</li> </ul>	DC 0 ... 5 V > 12 V DC
Intensidad de entrada	
<ul style="list-style-type: none"> <li>para señal "0", máx. (intensidad de reposo admisible)</li> <li>para señal "1", típ.</li> </ul>	2,26 mA 2,26 mA
Salidas digitales	
Tipo de salida digital	colector abierto
Número de salidas	1
Protección contra cortocircuito	Sí
Tensión de salida	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tipo de tensión de salida</li> <li>Tensión admisible en la salida, mín.</li> <li>Tensión admisible en la salida, máx.</li> </ul>	DC 9,2 V 28 V
Intensidad de salida	
<ul style="list-style-type: none"> <li>para señal "1" valor nominal</li> </ul>	0,3 A
Entradas analógicas	
Nº de entradas analógicas	1
Rangos de entrada	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tensión</li> <li>Intensidad</li> </ul>	Sí; 0 a 10 V Sí; 0 a 20 mA
Rangos de entrada (valores nominales), tensiones	
<ul style="list-style-type: none"> <li>0 a +10 V</li> </ul>	Sí
Rangos de entrada (valores nominales), intensidades	

• 0 a 20 mA	Sí
<b>Interfaces</b>	
Nº de interfaces Industrial Ethernet	2; 2x Ethernet (RJ45)
<b>Industrial Ethernet</b>	
• Interfaz Industrial Ethernet — 100 Mbits/s	Sí
<b>Protocolos</b>	
Protocolos (Ethernet)	
• TCP/IP	Sí
• DHCP	Sí
<b>Funciones integradas</b>	
Funciones de monitorización	
• LED de estado	10x LED
<b>Grado de protección y clase de protección</b>	
Grado de protección IP	IP20
<b>Normas, homologaciones, certificados</b>	
Marcado CE	Sí
Homologación CSA	No
Homologación UL	No
RCM (anteriormente C-TICK)	Sí; en preparación
CCC	Sí; en preparación
CEM	CE (Industria)
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente en servicio	
• mín.	-30 °C
• máx.	60 °C
Temperatura ambiente en almacenaje/transporte	
• mín.	-40 °C
• máx.	70 °C
Altitud en servicio referida al nivel del mar	
• Altitud de instalación sobre el nivel del mar, máx.	5 000 m
Humedad relativa del aire	
• Humedad relativa del aire	5 ... 85 % con 30 °C, sin condensación
• En servicio máx.	85 %
<b>Dimensiones</b>	
Ancho	18 mm
Altura	90 mm
Profundidad	76,6 mm
Última modificación:	11/8/2023 