



SIMATIC FDE Gateway V1 Field Data Enabler / OT passerelle pour connexions cloud 1xDI 12/24 V - 1xDQ 24 V 1xAI 0...10V ou 4...20mA 2x 10/100 Mbits/s alimentation industrielle DC 24V

Informations générales	
Désignation du type de produit	Passerelle SIMATIC FDE V1
Type de configuration/Fixation	
Configuration	Passerelle IoT, appareil encastrable
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	12 V CC à 24 V CC
Valeur nominale (CC)	24 V
Temps de maintien sur panne réseau/d'alimentation	
<ul style="list-style-type: none"> Temps de maintien sur panne réseau/d'alimentation 	10 ms; selon IEC 61131-2 (6.2.1.3) degré de sévérité PS2
Courant d'entrée	
Consommation, maxi	0,6 A
Mémoire	
Capacité de mémoire vive, max.	16 Mbyte
Entrées TOR	
Nombre d'entrées TOR	1
Tension d'entrée	
<ul style="list-style-type: none"> Type de tension d'entrée pour état log. "0" pour état log. "1" 	CC 0 ... 5 V > 12 V CC
Courant d'entrée	
<ul style="list-style-type: none"> pour état log. "0", max. (courant de repos admissible) pour état log. "1", typ. 	2,26 mA 2,26 mA
Sorties TOR	
Type de sortie TOR	collecteur ouvert
Nombre de sorties TOR	1
Protection contre les courts-circuits	Oui
Tension de sortie	
<ul style="list-style-type: none"> Type de tension de sortie Tension admissible à la sortie, min. Tension admissible à la sortie, max. 	CC 9,2 V 28 V
Courant de sortie	
<ul style="list-style-type: none"> pour état log. "1" valeur nominale 	0,3 A
Entrées analogiques	
Nombre d'entrées analogiques	1
Etendues d'entrée	
<ul style="list-style-type: none"> Tension Courant 	Oui; 0 à 10 V Oui; 0 à 20 mA
Etendues d'entrée (valeurs nominales), tensions	
<ul style="list-style-type: none"> 0 à +10 V 	Oui
Etendues d'entrée (valeurs nominales), courants	

• 0 à 20 mA	Oui
Interfaces	
Nombre d'interfaces Industrial Ethernet	2; 2x Ethernet (RJ45)
Industrial Ethernet	
• Interface Industrial-Ethernet — 100 Mbit/s	Oui
Protocoles	
Protocoles (Ethernet)	
• TCP/IP	Oui
• DHCP	Oui
Fonctions intégrées	
Fonctions de surveillance	
• LED d'état	10x LED
Degré et classe de protection	
Indice de protection IP	IP20
Normes, homologations, certificats	
Marquage CE	Oui
Homologation CSA	Non
Homologation UL	Non
RCM (anciennement C-TICK)	Oui; en préparation
CCC	Oui; en préparation
CEM	CE (Industrie)
Conditions ambiantes	
Température ambiante en service	
• mini	-30 °C
• max.	60 °C
Température ambiante à l'entreposage / au transport	
• mini	-40 °C
• max.	70 °C
Altitude en service par rapport au niveau de la mer	
• Altitude d'installation, max.	5 000 m
Humidité relative de l'air	
• Humidité relative de l'air	5 ... 85 % à 30 °C, sans condensation
• Service, maxi	85 %
Dimensions	
Largeur	18 mm
Hauteur	90 mm
Profondeur	76,6 mm

dernière modification : 11/08/2023 