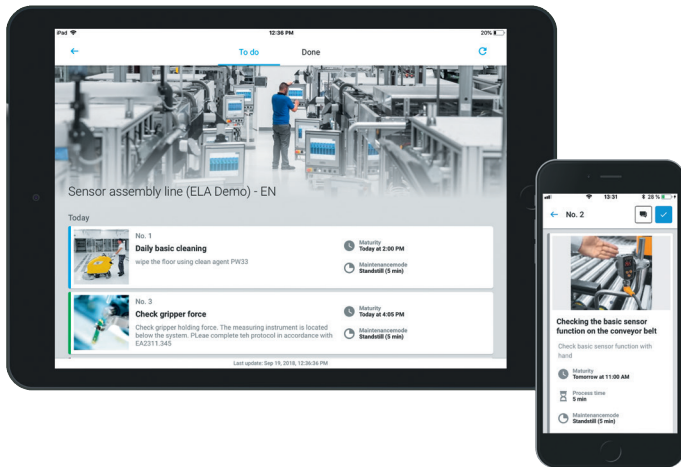




Características

Información resumida



El software de IoT gateway Festo AX Data Access extrae datos de los componentes de Festo y los pone a disposición a través de MQTT. Es la forma más sencilla de crear soluciones basadas en datos con datos de componentes de Festo. Esto abre una amplia gama de posibilidades, como la monitorización de energía o estado.

Festo AX Data Access permite el acceso a los datos de los componentes de Festo en soluciones completamente nuevas y planificadas como, por ejemplo, en sistemas existentes (brown field o green field).

Esto permite:

- Hacer visible la base instalada
- Establecer un control de procesos en sistemas existentes
- Implementar soluciones integrables basadas en datos que reduzcan el tiempo de inactividad y el consumo de energía

Los datos de los componentes de Festo se consultan y se ponen a disposición de otras aplicaciones y sistemas de TI a través de MQTT.

Festo AX Data Access es un traductor de protocolos de OT a IT (protocolos específicos de Festo a MQTT) para una serie de componentes de Festo ampliamente utilizados:

- Terminal eléctrico CPX con terminal de válvulas MPA-S o VTSA
- Reguladores de servoaccionamiento CMMT-AS y CMMT-ST
- Unidades de mantenimiento inteligentes MSE6-E2M y MSE6-C2M
- Sistema de E/S descentralizado CPX AP I

Ventajas:

- Acceso a datos de procesos y de activos y a datos inteligentes desde equipos en soluciones completamente nuevas y planificadas, por ejemplo, en los sistemas existentes
- Transparencia sobre la base instalada de componentes de Festo en lo referente a la versión de firmware, la dirección IP y mucho más
- Fácil acceso a los datos del sensor sin adaptar el PLC
- Base para la modernización de soluciones basadas en datos en máquinas existentes

Códigos del producto

001	Serie	
GASA	AX Industrial App	
002	Ámbito de aplicación	
DA	AX Data Access	
003	Entorno de destino	
CTR	Puesta a disposición de contenedores	
004	Tipo de licencia	
	Licencia estándar	
L1	Licencia de prueba	

005	Duración de licencia	
	Sin límite temporal	
1M	1 mes	
006	Número de activos o usuarios	
	Sin licencia	
10	10 Activos o usuarios	
100	100 Activos o usuarios	
1000	1000 Activos o usuarios	

Referencias de pedido

GASA-DA						
	Entorno de destino	Tipo de licencia	Duración de licencia	Número de activos o usuarios	N.º art.	Tipo
	Puesta a disposición de contenedores	Licencia estándar	Sin límite temporal	10 Activos o usuarios	8199718	GASA-DA-CTR-10
				100 Activos o usuarios	8199719	GASA-DA-CTR-100
				1000 Activos o usuarios	8199720	GASA-DA-CTR-1000
		Licencia de prueba	1 mes	Sin licencia	8199717	GASA-DA-CTR-L1-1M

Componentes compatibles del terminal eléctrico modular CPX, bloque de control

	Software de programación	Ayuda a la configuración	N.º art.	Tipo
	CODESYS suministrado por Festo	CODESYS V3	3473128	CPX-CEC-C1-V3

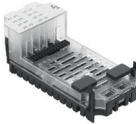
Componentes compatibles del terminal eléctrico modular CPX, nodo de bus

	Protocolo	Interfaz de bus de campo	N.º art.	Tipo
	EtherCAT®	2 zócalos M12x1, 4 pines, codificación D	2735960	CPX-FB37
	EtherNet/IP, Modbus® TCP		1912451	CPX-FB36
	PROFINET IRT, PROFINET RT		8110369	CPX-FB43
		2 zócalos RJ45 Push-pull, AIDA	8110370	CPX-M-FB44
		2 zócalos SCRJ Push-pull, AIDA	8110371	CPX-M-FB45

Componentes compatibles del terminal eléctrico modular CPX, módulo de entrada

Componentes compatibles del terminal eléctrico modular CPX, módulo de entrada				
	Número de entradas	Entradas lógica de conmutación	N.º art.	Tipo
	2		526168	CPX-2AE-U-I
	4		541486	CPX-4AE-T
			560361	CPX-4AE-P-B2
			573710	CPX-4AE-U-I
			541484	CPX-4AE-I
			560362	CPX-4AE-P-D10
	8	NPN (conexión a negativo)	543813	CPX-8NDE
		PNP (conexión a positivo)	195750	CPX-8DE
	16		541480	CPX-8DE-D
			543815	CPX-16DE
		550202	CPX-M-16DE-D	

Componentes compatibles del terminal eléctrico modular CPX, módulo de salidas

	Número de salidas	Alimentación máxima de corriente por canal	N.º art.	Tipo
	2		526170	CPX-2AA-U-I
	4	1 A (24 W carga de lámpara)	195754	CPX-4DA
	8	0,5 A (12 W carga de lámpara)	541482	CPX-8DA
		2,1 A (50 W carga resistiva), por par de canales	550204	CPX-8DA-H

Referencias de pedido

Componentes compatibles del terminal eléctrico modular CPX, módulo entrada/salida				
	Número de entradas	Número de salidas	N.º art.	Tipo
	8	8	526257	CPX-8DE-8DA

Componentes compatibles del terminal eléctrico modular CPX, regulador de presión proporcional				
	Diámetro nominal alimentación de aire	Margen de regulación de presión MPa	N.º art.	Tipo
	6 mm	0,006 ... 0.6 MPa	542218	VPPM-6TA-L-1-F-0L6H-S1
		0,01 ... 1 MPa	542219	VPPM-6TA-L-1-F-0L10H-S1
	8 mm	0,006 ... 0.6 MPa	572411	VPPM-8TA-L-1-F-0L6H-C1

Componentes compatibles del terminal eléctrico modular CPX, módulo electrónico para MPA-S						
	Cantidad máx. de posi- ciones de válvula	Consumo interno de co- rriente con tensión de funcionamiento	Consumo de corriente con tensión de carga	N.º art.	Tipo	
	2	8 mA	3 mA	537983	VMPA2-FB-EMS-4	
				543332	VMPA2-FB-EMS-D2-4	
	4		23 mA	537984	VMPA2-FB-EMG-4	
			3 mA	533360	VMPA1-FB-EMS-8	
				543331	VMPA1-FB-EMS-D2-8	
			23 mA	533361	VMPA1-FB-EMG-8	