

# conexión eléctrica

## CPV10-GE-CO2-8

Número de artículo: 525876  
Producto sustituido

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Número de PDOs	1 Tx/Rx
Número de SDOs	1 SDO server
Ramal de ampliación CP	sí 16 entradas 8 salidas (o 16 válvulas)
Interfaz al bus de campo	a elegir: - Regleta terminal atornillada de 5 pines - Zócalo y clavija, M12x1, 5 pines, codificado A - Sub-D, 9 contactos, conector tipo zócalo
Diagnóstico específico del dispositivo	ConditionMonitoring Falta un módulo de ramal CP cortocircuito/sobrecarga salidas cortocircuito/sobrecarga entradas baja tensión terminal de válvulas (ampliación) Baja tensión módulo de salidas Baja tensión alimentación de sensores Baja tensión terminal de válvulas Mediante Emergency-Message y objetos 1001,1002, 1003
Tipos de comunicación	según DS 401
Ayuda a la configuración	Archivo EDS y bitmaps
Número máximo de bobinas de solenoide con ampliación de ramal	32
Número máximo de bobinas de solenoide	16
Configuración de parámetros	Via SDO
Polos inconfundibles	para todas las conexiones de tensión de funcionamiento
Funciones adicionales	Condition Counter
Velocidad de transmisión	125, 250, 500 y 1000 kBit/s Ajuste a través de módulo de interruptores
Margen de tensión de funcionamiento DC	20,4 ... 26,4 V
Número máximo de salidas	8 (16 bobinas de solenoide eliminadas)
Número máximo de entradas	16
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Puenteo en cortes de red	10 ms
Ondulación residual	4 Vss
Consumo de corriente a la tensión de funcionamiento nominal, carga	Según el tipo de válvula
Consumo de corriente a la tensión de funcionamiento nominal	Electrónica: <= 200 mA Alimentación de sensor: en función de los sensores
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 70 °C
Tipo de protección	IP20 IP65
Temperatura ambiente	-5 ... 50 °C
Homologación	c UL us - Recognized (OL)
Volumen de direcciones máximo para salidas	8 Byte
Volumen de direcciones máximo para entradas	8 Byte
Margen de direcciones	Ajuste a través de módulo de interruptores Nodo ID: 1 ... 127

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Certificación del bus de campo	CiA
Aislamiento eléctrico, interfaz bus de campo	Optoacoplador
Nota relacionada con el interfaz del bus de campo	Alimentación de 24 V DC en interfaz CAN a través de bus Interfaz a CiA DS102
Indicador LED específico del bus	MNS: CANopen Status
Indicador LED específico del producto	12/14: estados de conmutación en las válvulas PS: tensión de funcionamiento para la electrónica y alimentación de la carga
ID del producto	Gama de productos: E/S digitales (DS401) Vendor-Code: 0xD
Material de la culata	PA reforzado
Material de las juntas	CR NBR
Material de la carcasa	Fundición inyectada de aluminio
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS