

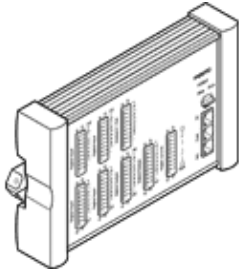
Unidad de control FEC-FC660-FST

Número pieza: 197157

FESTO

FEC Standard 32 On/16 trans Off, 3/1 E/S analógicas, 24 V DC, Ethernet 10BaseT, FST, para la red, en el cuerpo de aluminio, conectores enchufables, 2 interfaces serie, todas las conexiones accesibles frontalmente.

Tipo armonizado. Disponible hasta 2010.



Hoja de datos

Caracter.	Valor
Homologación	C-Tick
Tensión de funcionamiento	24 VDC +25% / -15%
Consumo de corriente	200 mA nominal a los 24 VDC
Tensión de alimentación del cable	10 m
Temperatura ambiente	0 ... 55 °C
Temperatura de almacenamiento	-25 ... 70 °C
Humedad relativa del aire	95% sin condensación
Tipo de protección	IP20
clase de protección	III
Peso del producto	510 g
Prueba de sensibilidad para comprobar la resistencia a las vibraciones	EN 60068-2-6-FC 10-57 Hz 0,075 mm 57 - 150 Hz 1g
Prueba de sensibilidad para comprobar la resistencia a los choques	EN 60068-2-27 EA 15g, 11ms 2 golpes / dirección
Conmutador RUN/STOP	sí
conexiones eléctricas E/S	Técnica de muelle de tracción
Indicadores de estado	LED
Entradas digitales, número	32
Entradas digitales, entradas numéricas rápidas	2, con un máximo de 2 kHz cada uno
Entradas digitales, conexión de codificador incremental	sí, máx. 200Hz
Entradas digitales, retardo en la señal de entrada	5 ms typ.
Entradas digitales, tensión / corriente de entrada	24 VDC / 5 mA
Entradas digitales, valor nominal para TRUE	\geq 15 VDC
Entradas digitales, valor nominal para FALSE	\leq 5 VDC
Entradas digitales, separación de potencial	sí, mediante optoacoplador
Entradas digitales, indicador de estado	Indicador LED opcional en el conector
Entradas digitales, longitud permitida del cable de conexión	30 m
Entradas analógicas, número	3
Entradas analógicas, resolución	12 bit
Entradas analógicas, margen de senal	0 - 20 mA
Entradas analógicas, tiempo de conversión	10 ms typ.
Entradas analógicas, longitud permitida del cable de conexión	30 m, alimentación 10 m
Salidas digitales, número	16
Salidas digitales, contacto	Transistor
Salidas digitales, tensión de salida	24 VDC
Salidas digitales, corriente de salida	400 mA
Salidas digitales, corriente de grupo	3,2 A
Salidas digitales, separación de potencial	sí, mediante optoacoplador

Caracter.	Valor
Salidas digitales, separación de potencial en grupos	sí, en grupos de 8
Salidas digitales, frecuencia de conmutación	max. 1 kHz
Salidas digitales, resistentes a los cortocircuitos	sí
Salidas digitales, resistentes a la sobrecarga	sí
Salidas digitales, resistentes a cortocircuitos en la conexión de lámparas	sí, hasta 5W
Salidas digitales, indicador de estado	Indicador LED opcional en el conector
Número de salidas analógicas	1
Salidas analógicas, resolución	12 bit
Salidas analógicas, resistencia aparente máxima	600 Ohm
Salidas analógicas, margen de señal	0 - 20 mA
Salidas analógicas, tiempo de conversión	10 ms typ.
Salidas analógicas, precisión absoluta entre 0 °C y +55 °C	± 0,6%
Salidas analógicas, precisión absoluta a los 25 °C	± 0,4%
Salidas analógicas, errores de linealidad a los 25 °C	± 0,4%
Salidas analógicas, precisión de repetición a los 25 °C	± 0,1%
Número de conexiones en serie	2
Conexiones en serie, propiedades COM / EXT	Nivel TTL, sin aislamiento eléctrico
Conexiones en serie, técnica de conexión	2x zócalos RJ12
Conexiones en serie, utilización RS232C	Necesidad de SM14 o SM15
Conexiones en serie, utilización conexión universal: EXT	300...115000 Bd 7N1, 7E1, 7O1, 8N1, 8E1, 8O1
Conector SAC, número de conectores necesarios	8
Ethernet, conector	RJ45
Ethernet, número	1
Ethernet, conexión de bus	IEEE802.3 (10Base T)
Ethernet, velocidad de transmisión de datos	10 Mbit/s
Ethernet, protocolos compatibles	TCP/IP, EasyIP, http
Programación, lenguaje	AWL, KOP
Programación, idioma	DE, EN
Programación, número de programas y tareas por proyecto	64
Programación, número de registros (palabras)	256
Programación, número de flags	10000
Programación, número de temporizadores (estado, valor real, valor teórico)	256
Programación, número de contadores (estado, valor real, valor teórico)	256
Programación, soporte de C/C++	sí
Programación, soporte de manipulación de datos	sí
Marcado CE (ver declaración de conformidad)	Según la normativa UE sobre EMC