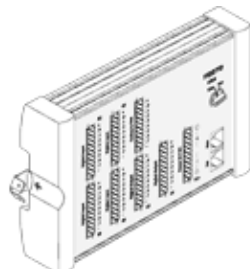


# Controlador FEC-FC620-FST

Número código: 197154

FESTO

em gabinete de alumínio, técnica de conexão por engate, 2 interfaces seriais, todas as conexões acessíveis pela frente.



## Ficha técnica

Característica	Valor
Tensão operacional	24 VDC +25% / -15%
Consumo de corrente	200 mA nominal a 24 V c.c.
Comprimento do cabo de tensão de alimentação	10 m
Temperatura ambiente	0 ... 55 °C
Temperatura de armazenamento	-25 ... 70 °C
Umidade relativa do ar	95% não condensável
Classe de proteção	IP20 III
Peso do produto	490 g
Teste de insensibilidade a vibrações	EN 60068-2-6-FC 10-57 Hz 0,075 mm 57 - 150 Hz 1g
Teste de insensibilidade a impacto	EN 60068-2-27 EA 15g, 11ms 2 choques / direção
Interruptor RUN/STOP	sim
Tecnologia de conexão elétrica, I/O	Sistema de molas de tração
Indicadores de status	LED
Entradas digitais, número	32
Entradas digitais, entradas de contagem rápida	2, cada com no máx. 2 kHz
Entradas digitais, conexão de codificador de acréscimo	Sim, máx. 200Hz
Entradas digitais, retardo no sinal de entrada	5 ms typ.
Entradas digitais, tensão/corrente de entrada	24 VDC / 5 mA
Entradas digitais, valor nominal para VERDADEIRO	$\geq 15$ VDC
Entradas digitais, valor nominal para FALSO	$\leq 5$ VDC
Entradas digitais, isolamento elétrico	Sim, através de acoplador óptico
Entradas digitais, indicador de status	LED opcional no conector
Entradas digitais, comprimento admissível do cabo conector	30 m
Entradas analógicas, número	3
Entradas analógicas, resolução	12 bit
Entradas analógicas, faixa de sinais	0 ... 20 mA
Entradas analógicas, tempo de conversão	10 ms typ.
Entradas analógicas, comprimento admissível do cabo do conector	30 m, alimentação 10 m
Saídas digitais, número	16
Saídas digitais, contato	Transistor
Saídas digitais, tensão de saída	24 VDC
Saídas digitais, corrente de saída	400 mA
Saídas digitais, corrente do grupo	3,2 A
Saídas digitais, isolamento elétrico	Sim, através de acoplador óptico
Saídas digitais, isolamento elétrico em grupos	Sim, em grupos de até 8
Saídas digitais, frequência de permutação	max. 1 kHz
Saídas digitais, à prova de curto-circuito	sim

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Saídas digitais, resistentes à sobrecarga	sim
Saídas digitais, resistentes a cargas de baixa resistência	Sim, até 5 W
Saídas digitais, indicador de status	LED opcional no conector
Saídas analógicas, número	1
Saídas analógicas, resolução	12 bit
Saídas analógicas, máx. resistência de carga	600 Ohm
Saídas analógicas, faixa de sinais	0 ... 20 mA
Saídas analógicas, tempo de conversão	10 ms typ.
Saídas analógicas, precisão absoluta de 0 °C a +55 °C	± 0,6%
Saídas analógicas, precisão absoluta a 25 °C	± 0,4%
Saídas analógicas, erro de linearidade a 25 °C	± 0,4%
Saídas analógicas, repetibilidade a 25 °C	± 0,1%
Interface serial, número	2
Interface serial, tecnologia de conexões	2x conector RJ12
Interface serial, usada como RS232C	Necessário SM14 ou SM15
Interface serial, atributos COM / EXT	Nível TTL, sem separação galvânica
Interface serial, usada como interface universal: EXT	300...115000 Bd 7N1, 7E1, 7O1, 8N1, 8E1, 8O1
Conector SAC, número necessário de conectores	8
Programação, linguagem	AWL, KOP
Programação, linguagem dos comandos	DE, EN
Programação, número de programas e tarefas por projeto	64
Programação, número de registros (palavras)	256
Programação, número de flags	10000
Programação, número temporizadores (status, valor real, valor nominal)	256
Programação, número contadores (status, valor real, valor nominal)	256
Programação, suporte para C/C++	sim
Programação, suporte para manuseio de arquivos	sim
Autorização	C-Tick