

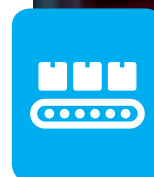
Aplicações



Máquina de embalagens, dosadoras, empacotadeiras, corte e solda de plástico



Mesas giratórias, alimentadores de prensas, bobinadeiras



Máquinas ferramenta, mesas de oxicorte/plasma, sistemas de coordenadas, sistemas de sincronismo

Codificação

- 1** SCA06
- 2** B
- 3** 05P0
- 4** D
- 5** 2
- 6** ---
- 7** ---
- 8** ---
- 9** ---

1 - Servoconversor SCA06 WEG

2 - Tamanho do SCA06, veja dimensões na página 15

3 - Corrente nominal de saída

Corrente nominal de saída do SCA06
05P0 = 5,0 A
05P3 = 5,3 A
08P0 = 8,0 A
14P0 = 14,0 A
16P0 = 16,0 A
24P0 = 24,0 A
30P0 = 30,0 A

4 - Número de fases

D	Alimentação trifásica e/ou monofásica com derating
T	Alimentação trifásica

5 - Tensão nominal

2	220-230 V
4	380-480 V

6 - Filtro Supressor de RFI

Em branco	Não possui filtro RFI interno
C3	Com filtro RFI interno - categoria C3

7 - Módulo Safe Torque Off (STO) de parada de segurança

Em branco	Não possui módulo STO
Y1	Com módulo STO

Nota: disponível em breve, aguarde!

8 - Alimentação interna da eletrônica

Em branco	Não possui alimentação interna
W2	Com alimentação interna em 24 V cc

9 - Conjunto de manuais do usuário

Em branco	Sem manuais
P6	Com manuais em português



Especificação

Servoconversor padrão						
Referência	Tensão de alimentação (V)		Tamanho	Corrente nominal (A rms)	Filtro RFI	Manual
SCA06B05P0D2	220-240	Monofásica ou trifásica	B	4 (monofásico) 5 (trifásico)	Não	Não
SCA06B05P0D2P6					Não	Sim
SCA06C08P0T2		Trifásica	C	8	Não	Não
SCA06C08P0T2P6					Não	Sim
SCA06D16P0T2			D	16	Não	Não
SCA06D16P0T2P6					Não	Sim
SCA06D24P0T2				24	Não	Não
SCA06D24P0T2P6					Não	Sim
SCA06E30P0T4	380-480	Trifásica	E	30	Não	Não
SCA06E30P0T4P6					Não	Sim

Servoconversor com filtro RFI interno						
Referência	Tensão de alimentação (V)		Tamanho	Corrente nominal (A rms)	Filtro RFI	Manual
SCA06B05P0D2C3	220-240	Monofásica ou trifásica	B	4 (monofásico) 5 (trifásico)	Sim	Não
SCA06B05P0D2C3P6					Sim	Sim
SCA06C08P0T2C3		Trifásica	C	8	Sim	Não
SCA06C08P0T2C3P6					Sim	Sim
SCA06D16P0T2C3			D	16	Sim	Não
SCA06D16P0T2C3P6					Sim	Sim
SCA06D24P0T2C3				24	Sim	Não
SCA06D24P0T2C3P6					Sim	Sim
SCA06C05P3T4C3	380-480	Trifásica	C	5,3	Sim	Não
SCA06C05P3T4C3P6					Sim	Sim
SCA06D14P0T4C3			D	14	Sim	Não
SCA06D14P0T4C3P6					Sim	Sim
SCA06E30P0T4C3			E	30	Sim	Não
SCA06E30P0T4C3P6					Sim	Sim

Servoconversor com fonte interna de 24 V cc						
Referência	Tensão de alimentação (V)		Tamanho	Corrente nominal (A rms)	Filtro RFI	Manual
SCA06B05P0D2W2	220-240	Monofásica ou trifásica	B	4 (monofásico) 5 (trifásico)	Não	Sim
SCA06B05P0D2W2P6					Não	Sim
SCA06C08P0T2W2		Trifásica	C	8	Não	Sim
SCA06C08P0T2W2P6					Não	Sim
SCA06D16P0T2W2			D	16	Não	Sim
SCA06D16P0T2W2P6					Não	Sim
SCA06D24P0T2W2				24	Não	Sim
SCA06D24P0T2W2P6					Não	Sim
SCA06E30P0T4W2	380-480	Trifásica	E	30	Não	Sim
SCA06E30P0T4W2P6					Não	Sim

Servoconversor com filtro RFI interno + fonte interna de 24 V cc						
Referência	Tensão de alimentação (V)		Tamanho	Corrente nominal (A rms)	Filtro RFI	Manual
SCA06B05P0D2C3W2	220-240	Monofásica ou trifásica	B	4 (monofásico) 5 (trifásico)	Sim	Sim
SCA06B05P0D2C3W2P6					Sim	Sim
SCA06C08P0T2C3W2		Trifásica	C	8	Sim	Sim
SCA06C08P0T2C3W2P6					Sim	Sim
SCA06D16P0T2C3W2			D	16	Sim	Sim
SCA06D16P0T2C3W2P6					Sim	Sim
SCA06D24P0T2C3W2				24	Sim	Não
SCA06D24P0T2C3W2P6					Sim	Sim
SCA06C05P3T4C3W2	380-480	Trifásica	C	5,3	Sim	Sim
SCA06C05P3T4C3W2P6					Sim	Sim
SCA06D14P0T4C3W2			D	14	Sim	Sim
SCA06D14P0T4C3W2P6					Sim	Sim
SCA06E30P0T4C3W2			E	30	Sim	Não
SCA06E30P0T4C3W2P6					Sim	Sim

Servoconversor com filtro RFI interno + função Safe Torque (STO)						
Referência	Tensão de alimentação (V)		Tamanho	Corrente nominal (A rms)	Filtro RFI	Manual
SCA06B05P0D2C3Y1P6	220-240	Monofásica ou trifásica	B	4 (monofásico) 5 (trifásico)	Sim	Não
SCA06C08P0T2C3Y1P6					Sim	Sim
SCA06D16P0T2C3Y1P6		Trifásica	D	8	Sim	Não
SCA06D24P0T2C3Y1P6				16	Sim	Sim
SCA06C05P3T4C3Y1P6				24	Sim	Sim
SCA06D14P0T4C3Y1P6	380-480	Trifásica	C	5,3	Sim	Não
SCA06D14P0T4C3Y1P6			D	14	Sim	Sim

Acessórios

Módulos

Podem ser solicitados e instalados diretamente no SCA06.

Referência	Descrição
Entradas e saídas digitais / analógicas / simulador de encoder	
EIO1	Módulo de expansão digital: 12 entradas (24 V cc - PNP/NPN) + 6 saídas (3 relé + 3 transistor)
EAN1	Módulo de expansão analógica: 1 entrada analógica (-10/+10 V cc, 0 a 20 mA, 4 a 20 mA - 14 bits) + 1 saída simulador de <i>encoder</i> (5-30 V cc) + 3 entradas digitais (24 V cc - PNP/NPN) + 1 saída transistor
EAN2	Módulo de expansão analógica: 2 saídas analógicas (-10 a +10 V cc - 12 bits)
Entradas auxiliares de encoder	
EEN1	Módulo de expansão <i>encoder</i> : 1 entrada de <i>encoder</i> com 3 canais diferenciais (5-24 V cc), 200 kHz
EEN2	Módulo de expansão <i>encoder</i> : 2 entradas de <i>encoder</i> com 3 canais diferenciais cada + repetidor (5-24 V cc), 200 kHz
EES1	Módulo de expansão <i>encoder</i> : 1 entrada de <i>encoder</i> serial hiperface DSL
EES2	Módulo de expansão <i>encoder</i> : 1 entrada <i>encoder</i> EnDat ¹⁾
Redes de comunicação	
EC01 - Modbus-RTU	Módulo de expansão comunicação: 1 porta RS232 + 1 porta RS485, escravo
EC03 - Profibus	Módulo de expansão comunicação: 1 porta Profibus-DPV1, escravo
EC04 - Ethercat	Módulo de expansão comunicação: 2 portas Ethercat, escravo
EC05 - Ethernet IP	Módulo de expansão comunicação: 2 portas Ethernet IP
EC06 - Ethernet TCP	Módulo de expansão comunicação: 2 portas Ethernet Modbus-TCP/TP
EC07 - Profinet	Módulo de expansão comunicação: 2 portas Profinet I/O

Nota: 1) Outros protocolos disponíveis sob consulta.

