

PR222023

SPS, 14 a 16 de novembro de 2023

Movimento

Página 1 de 2

Drives de motor de passo ASI8100 para máquinas sem gabinete de controle

Drives de motor de passo EtherCAT compactos e integrados

O acionamento integrado de motor de passo ASI8100 da linha de produtos compactos de tecnologia de drive da Beckhoff (até 48 V CC) combina um motor de passo, um estágio de saída de motor de passo e uma conexão de fieldbus em um design que economiza espaço. Como um escravo EtherCAT, ele pode ser colocado diretamente na máquina sem um gabinete de controle ou nível de E/S a montante, o que permite máquinas altamente compactas e sem gabinetes de controle.

A série abrange todos os requisitos de motion para motores de passo na faixa de potência de até 250 W. Nesse caso, o monitoramento do drive é indicado por LEDs de status integrados. Com o controle de percurso integrado, blocos de função simples para aplicações de motion já estão pré-integrados. Os conectores padronizados M8 (para EtherCAT) e M12 (codificado em L, para alimentação) também oferecem tecnologia de conexão econômica e compatível com a indústria. As duas E/S adicionais permitem que funções relacionadas ao drive, como a detecção de posições finais ou o travamento de posições, sejam executadas com eficiência.

A série começa com drives NEMA 17 (42 mm), disponíveis em dois tamanhos com um torque de retenção de 0,29 Nm ou 0,8 Nm. Em seguida, há quatro dispositivos NEMA 23 (56 mm) com torques de retenção de 0,75 Nm, 1,4 Nm, 2,35 Nm e 2,5 Nm. Cabos pré-montados e componentes de infraestrutura, como módulos IP67, estão disponíveis como acessórios.

PR222023

SPS, 14 a 16 de novembro de 2023

Movimento

Página 2 de 2

➔ www.beckhoff.com/asi8100

Imagem de imprensa::



Legenda da imagem:

Como uma unidade de motion compacta e totalmente funcional, os drives de motor de passo ASI8100 suportam o conceito de máquina sem gabinete de controle.

Download da imagem:

www.beckhoff.com/media/downloads/press/pr222023_beckhoff_br.zip

Perguntas dos leitores podem ser enviadas para:

Beckhoff Automação Industrial Ltda.

Rua Caminho do Pilar, 1362, Vila Gilda, Santo André, Brazil

Telefone: +55 (11) 4126-3232

E-mail: press@beckhoff.com.br, www.beckhoff.com

Beckhoff Automação Industrial Ltda.

Rua Caminho do Pilar, nº 1362
Vila Gilda, Santo André - SP
CEP: 09190-000
Brazil

Telefone: +55 (11) 4126-3232
E-mail: info@beckhoff.com.br
www.beckhoff.com

Assessoria de Imprensa

Bárbara Almeida
Telefone: +55 (11) 4126-3232
E-mail: marketingbr@beckhoff.com.br
www.beckhoff.com/press