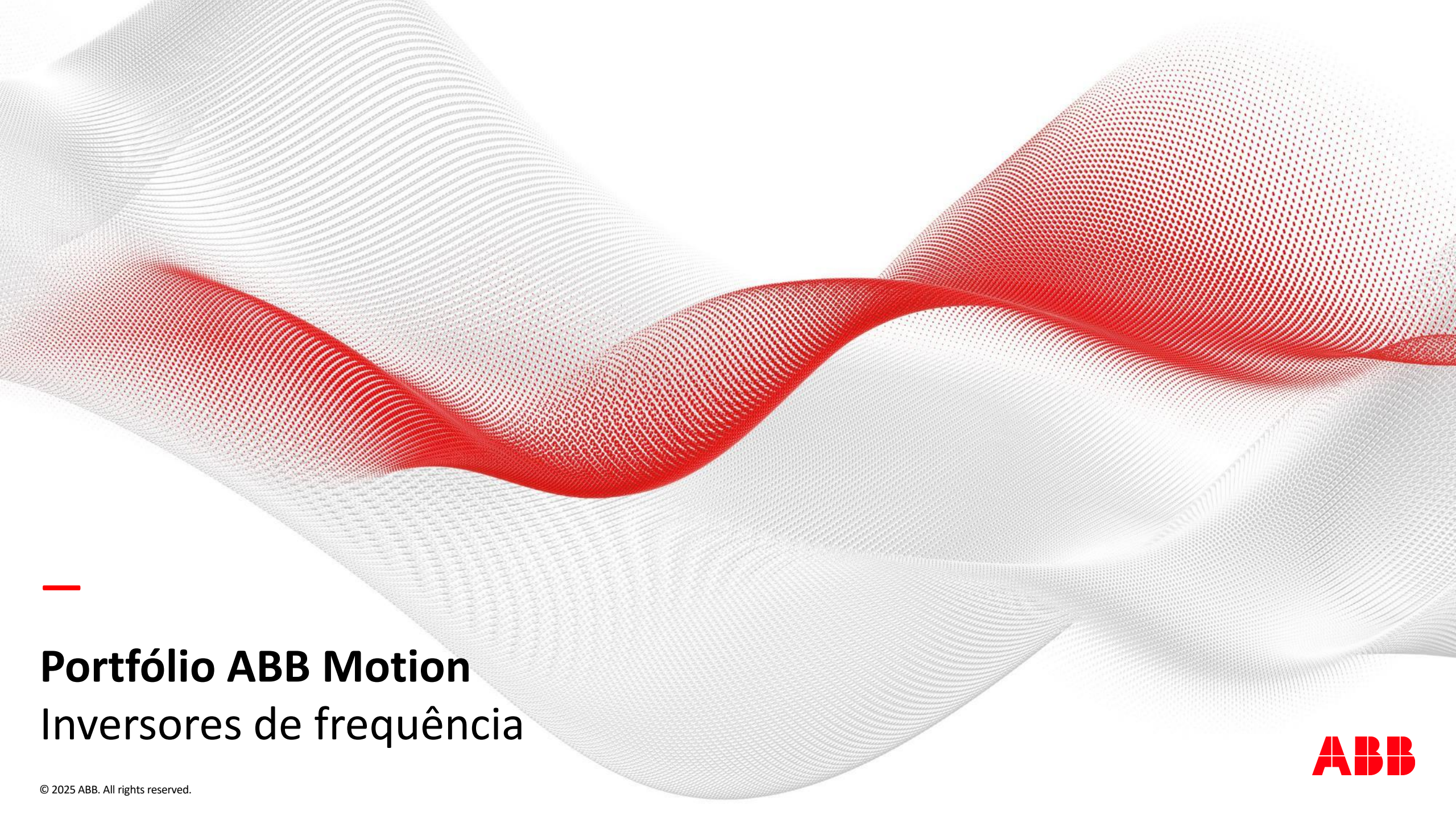


Portfólio ABB Motion

Inversores de frequência

© 2025 ABB. All rights reserved.

380 ACS



0,25 - 22KW

580 ACS



0,75 - 500KW

880 ACS



0,55 - 2800KW

380 ACS



- Fabricação nacional
- Facilidade de integração
- Faixa de potência dedicada
- Hardware compacto
- Desenvolvido para fabricantes máquinas e integradores de sistema





Aplicações típicas



Elevação de carga

Movimentos do carro, translação e pequenas talhas



Alimentos e bebidas

Misturadores, transportadores, máquinas de envase e bombas de dosagem



Movimentação

Pequenos transportadores, máquinas de embalagem e logística



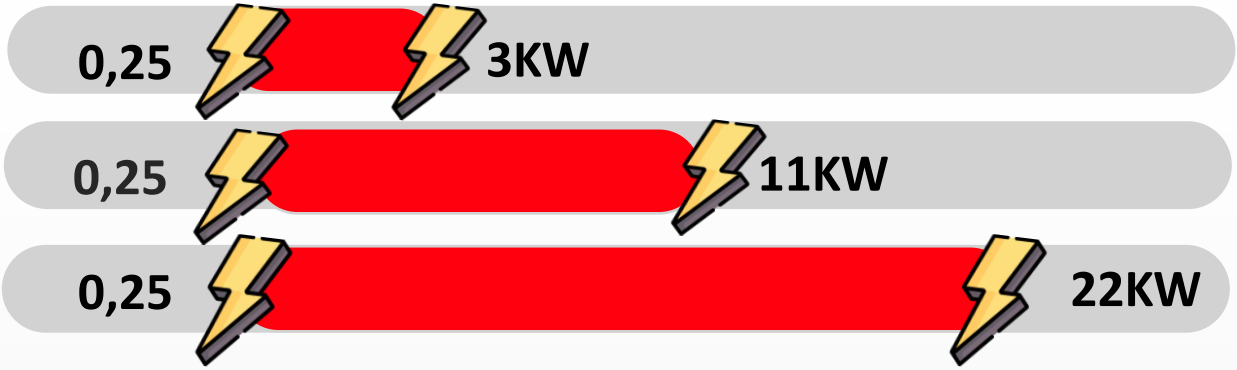
HVAC

Sistemas de refrigeração, ventiladores e compressores

Tensão de alimentação 1 Phase: 200 – 240V

Tensão de alimentação 3 Phase: 200 – 240V

Tensão de alimentação 3 Phase: 380 – 480V



IHM integrada

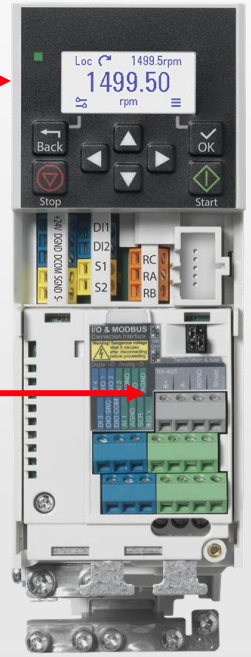
Interface intuitiva para monitoramento, controle e pequenos comissionamentos

Standard I/O's

4 DI + 2 DO +2 DIO + 2AI + 1 AO + 1 RO + STO

Protocolo

Modbus RTU





Opcionais



+ Placa de encoder

+ PROFISAFE

+ Placa de relé

Option code	Ordering code	Fieldbus protocol	Adapter module
+K451	68469341	DeviceNet™	FDNA-01
+K454	68469325	PROFIBUS DP, DPV0/DPV1	FPBA-01
+K457	68469376	CANopen®	FCAN-01
+K462	3AUA0000094512	ControlNet™	FCNA-01
+K469	3AUA0000072069	EtherCAT®	FECA-01
+K470	3AUA0000072120	Ethernet POWERLINK	FEPL-02
+K490	3AXD50000192786	Ethernet/IP™	FEIP-21
+K491	3AXD50000049964	Modbus/TCP	FMBT-21
+K492	3AXD50000192779	PROFINET IO	FPNO-21
+K495	3AXD50000033816	CANopen® (screw terminals)	BCAN-11



IHM integrada

+ Comissionamento simples



IHM avançada

+ Seleção de idioma e Bluetooth;

+ Backup e Restore;

+ Interface USB (Drive Composer);

+ Botão de ajuda (Identificação de falhas);

+ Possibilidade de montagem na porta do painel;



Drive Composer

+ Backup e Restore;

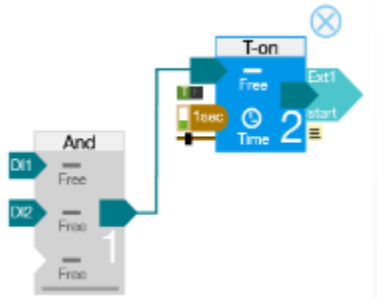
+ Licença free;

+ Programa adaptativo;

+ Geração de gráficos;



Programa adaptativo



+ Possibilita a criação de lógicas internas no drive. Em alguns casos dispensa o uso de um controlador externo.

Energy Saving

+ O inversor reduz o fluxo de magnetização do motor uma vez que se necessita torque nominal.



Flying Start

+ Em casos de queda de energia, o drive retoma a velocidade comandada sem a necessidade de retornar a zero.

Engenharia de Aplicação – ABB Motion


ABB