



- Comunicação RS-485 com protocolo Modbus-RTU / RS-485 communication with Modbus-RTU protocol
- Modo de controle escalar, controle vetorial sensorless e controle vetorial com malha fechada / Control mode scalar, control mode vectorial sensorless and closed-loop vector control mode
- Possui entrada para parada de emergência - Safety input (STO) e teclado remoto com função cópia / Safety input (STO) for emergency stop and remote keyboard with copy function
- Dispõe de módulos de comunicação, expansão de I/O e encoder / It has communication, I/O expansion and encoder modules

DIMENSÕES

Dimensions



FRAME A

A (H): 129 mm
L (W): 69 mm
P (D): 139,5 mm



FRAME B

A (H): 129 mm
L (W): 109 mm
P (D): 142 mm



FRAME C

A (H): 185 mm
L (W): 125 mm
P (D): 165 mm



FRAME D

A (H): 260 mm
L (W): 139 mm
P (D): 165 mm



FRAME E

A (H): 282 mm
L (W): 168 mm
P (D): 174 mm



FRAME F

A (H): 364 mm
L (W): 205 mm
P (D): 206 mm



FRAME G

A (H): 420 mm
L (W): 262 mm
P (D): 214,5 mm

MONTAGEM EM TRILHO DIN

DIN rail mounting:

220 V: 1 a / to 3 HP (frames A e B)

380 ~ 480 V: 1 a / to 5HP (frame B)

VENTILADOR REMOVÍVEL

Removable fan:

Até / up to 10 HP em / at 220 V (frames A até / to D)

Até / up to 20 HP em / at 380 ~ 480 V (frames B até / to D)

MODELOS

Models

ALIMENTAÇÃO POWER SUPPLY	CORRENTE DE ENTRADA (A) INPUT CURRENT (A)	POTÊNCIA MOTOR TRIFÁSICO THREE-PHASE MOTOR POWER		CORRENTE DE SAÍDA NOMINAL (A) RATED OUTPUT CURRENT (A)	MODELOS MODELS	FRAME
		HP	kW			
220 V MONOFÁSICO SINGLE PHASE 50 / 60 HZ	7,2	1,0	0,75	3,8	IF30-201-1	A
	10	2,0	1,5	7,2	IF30-202-1	A
	16	3,0	2,2	9	IF30-203-1	B
	23	5,0	3,7	13	IF30-205-1	C
220 V TRIFÁSICO THREE PHASE 50 / 60 HZ	35	7,5	5,5	25	IF30-208-3	D
	44	10	7,5	32	IF30-210-3	D
	62	15	11	45	IF30-215-3	E
	83	20	15	60	IF30-220-3	F
	104	25	18,5	75	IF30-225-3	F
	125	30	22	90	IF30-230-3	G
	152	40	30	110	IF30-240-3	G
380 ~ 480 V TRIFÁSICO THREE PHASE 50 / 60 HZ	3,8	1,0	0,75	2,1	IF30-501-3	B
	5,0	2,0	1,5	3,8	IF30-502-3	B
	5,8	3,0	2,2	5,1	IF30-503-3	B
	10	5,0	3,7	9,0	IF30-505-3	B
	15	7,5	5,5	13	IF30-508-3	C
	20	10	7,5	17	IF30-510-3	C
	26	15	11	25	IF30-515-3	D
	35	20	15	32	IF30-520-3	D
	38	25	18,5	37	IF30-525-3	E
	46	30	22	45	IF30-530-3	E
	62	40	30	60	IF30-540-3	F
	76	50	37	75	IF30-550-3	F

ACESSÓRIOS

Accessories

Inversor de Frequência IF30-203-1
com módulo aplicado

IF30-203-1 Frequency Inverter with applied
module



*Os inversores de frequência da linha IF30 suportam o acoplamento de apenas 1 módulo.

*IF30 series frequency inverters support the coupling of just 1 module.

MÓDULOS DE COMUNICAÇÃO COMMUNICATION MODULES

IF30-CAN



Protocolo CANopen
CANopen Protocol

IF30-MTCP



Protocolo Modbus-TCP
Modbus-TCP Protocol

IF30-PROF



Protocolo PROFINET
PROFINET Protocol

IF30-ECAT



Protocolo EtherCAT
EtherCAT Protocol

MÓDULOS ENCODER ENCODER MODULES

IF30-E5



Entrada ABZ - Line drive - 5 V
ABZ Input - Line drive - 5 V

IF30-E24



Entrada ABZ - Push-Pull - 24 V
ABZ Input - Push-Pull - 24 V

MÓDULO I/O I/O MODULE

IF30-IO-1



1 saída relé (NA+NF)
1 relay output (NO+NC)

2 entradas digitais
2 digital inputs

1 saída analógica (FOC)
1 analog output terminal (FOC)

1 entrada analógica (FIV)
1 analog input terminal (FIV)

TECLADO REMOTO REMOTE KEYBOARD

IF30-KEP-C



Teclado com função cópia
Keyboard with copy function

Kit com teclado, capa e
cabo com 2 m
Kit with keyboard, cover and
2 m cable

TECLADO REMOTO / REMOTE KEYBOARD

IF30-KEP-C



Teclado com função cópia / Keyboard with copy function

Kit com teclado, capa e cabo com 2 m

Kit with keyboard, cover and 2 m cable



Aplicação / Application

