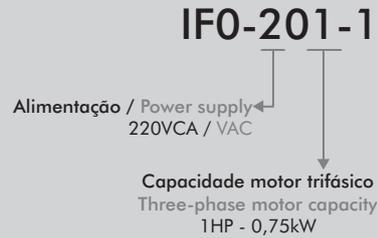


- Dimensões reduzidas
- Montagem em frontal de painel
- Controle escalar V/F

- Reduced dimensions
- Panel mounting
- V/F control

Código de compra / How to order



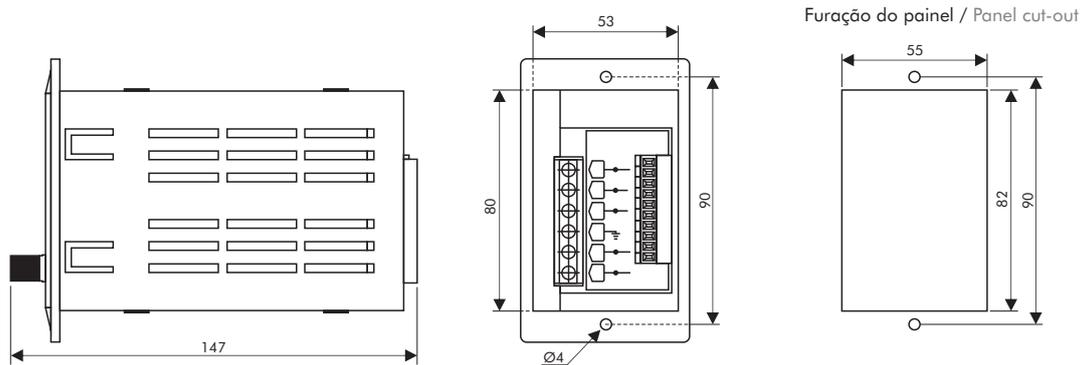
### Especificações / Specifications

Alimentação / Power supply	220V 50/60Hz	
Motor (HP/kW)	1 / 0,75	
Corrente nominal de saída / Rated output current (A)	3,1	
Tensão de saída / Output voltage (V)	0 ~ 220	
Frequência de saída / Output frequency (Hz)	1,0 ~ 99,0	
Corrente nominal de entrada / Rated input current (A)	3,0	
Faixa da tensão de entrada / Input voltage range (V)	Monofásico / 1phase 200 ~ 240V 50/60Hz	
Tolerância de frequência de entrada / Input frequency tolerance (Hz)	± 5%	
Sistema de controle / Control system	SVPWM (Modulação por Largura de Pulso Senoidal / Space Vector Pulse Width modulation)	
Resolução da frequência de saída / Output frequency resolution (Hz)	0,1	
Tempo de sobrecarga / Overload time	120% da corrente nominal por 1 minuto (torque constante) / 120% of rated current for 1 minute (constant torque)	
Aceleração / Desaceleração / Acceleration / Deceleration	0,1 ~ 5,0seg. (pode ser ajustado individualmente) / 0.1 ~ 5.0 sec. (can be adjusted individually)	
Curva V/F / V/F curve	Curva V/F ajustável / Adjustable V/F curve	
Configuração de frequência Frequency setting	Teclado / Keyboard	Ajuste feito pelas teclas ▼ ▲ ou potenciômetro no painel de controle Adjustment by the ▼ ▲ keys or potentiometer on the control panel
	Sinal externo / External signal	Potenciômetro 5kΩ / 0,5W, 0 ~ +5VCC, entradas multifunção D1 a D3 5kΩ / 0.5W potentiometer, 0 ~ +5VDC, multifunction input D1 to D3
Configuração de operação Operation setting	Teclado / Keyboard	Acionamento feito pela tecla RUN / STOP / Activation by the RUN / STOP key
	Entradas digitais / Digital inputs	4 terminais sendo 3 multifunção / 3 and 4 terminals multifunction
Sinal de entrada multifunção / Multifunction input signal	Avanço, reverso, parada e multivelocity (até 8 velocidades configuráveis) Forward, reverse, stop and multi-speed (up to 8 configurable speeds)	
Sinal de saída multifunção / Multifunction output signal	1 saída digital 5V. Pode indicar inversor habilitado, frequência atingida ou indicação de falha 1 digital 5V output. Can indicate inverter enabled, frequency reached or fault indication	
Proteção / Protection	Sobretensão, sobrecorrente, subtensão, sobrecarga e sobreaquecimento Overvoltage, overcurrent, undervoltage, overload and overheating	
Refrigeração / Cooling	Refrigeração forçada a ar / Forced air cooling	

### Especificações / Specifications

Local de instalação / Installation location	Altitude 1000m ou abaixo, manter protegido de gases corrosivos, líquidos e poeira Altitude 1000m or below, keep protected from corrosive gases, liquids and dust
Temperatura ambiente / Ambient temperature	-10 ~ 40°C (sem condensação e congelamento) / -10 ~ 40°C (without condensation and freezing)
Temperatura de armazenamento / Storage temperature	-20 ~ 60°C
Umidade / Humidity	Abaixo de 90% UR (não condensável) / Below 90% RH (non-condensing)
Vibração / Vibration	9,8m/s <sup>2</sup> menos de 20Hz, 5,88m/s <sup>2</sup> de 20 ~ 50Hz / 9,8m/s <sup>2</sup> less than 20Hz, 5,88m/s <sup>2</sup> from 20 ~ 50Hz

### Dimensões / Dimensions (mm)



### Diagrama básico de ligação / Basic connection diagram

