

Altivar 12

0,18...4 kW

Máquinas simples

Inversores de frequência ultracompactos



Dimensões (mm)	largura x altura x profundidade
T1: 72 x 143 x 102,2	T2: 72 x 143 x 121,2
T3: 72 x 143 x 131,2	T4: 105 x 142 x 156,2
T5: 105 x 143 x 131,2	T6: 140 x 184 x 141,2

Tipo de inversor de frequência			Monofásico			Monofásico			Trifásico		
Tensão de alimentação			120 V			240 V			240 V		
Acionamento	Frequência de saída		0,1... 400 Hz								
	Tipo de controle	Motor assíncrono	U/F, controle vetorial de fluxo sem realimentação, relação quadrática U/F								
	Sobreconjugado transitório		150...170								
Número de E/S	Entradas analógicas		1 entrada analógica configurável								
	Entradas lógicas		4 entradas lógicas configuráveis								
	Saídas analógicas		1 saída analógica configurável								
	Saídas a relé		1 saída a relé protegida								
Diálogo			Display integrado ou em terminal remoto, software SoMove ou por telefone celular via Bluetooth®								
Comunicação	Integrada		Modbus								
Potência do motor			In (A)			In (A)			In (A)		
	kW/CV	0,18/0,25	ATV12H018F1	1,4	T1	ATV12H018M2	1,4	T1	ATV12H018M3	1,4	T1
		0,37/0,5	ATV12H037F1	2,4	T2	ATV12H037M2	2,4	T2	ATV12H037M3	2,4	T2
		0,55/0,75	—	—	—	ATV12H055M2	3,5	T3	—	—	—
		0,75/1	ATV12H075F1	4,2	T4	ATV12H075M2	4,2	T3	ATV12H075M3	4,2	T3
		1,5/2	—	—	—	ATV12HU15M2	7,5	T4	ATV12HU15M3	7,5	T5
		2,2/3	—	—	—	ATV12HU22M2	10	T4	ATV12HU22M3	10	T5
		3/-	—	—	—	—	—	—	ATV12HU30M3	12,2	T6
		4/5	—	—	—	—	—	—	ATV12HU40M3	16,7	T6

(1) Devido à baixa dissipação de calor, o ATV12H018.. é fornecido somente na versão sem dissipador

Acessórios



Tipo de acessório		
Descrição		Referências
Terminais remotos Para montar a interface homem-máquina em uma porta de invólucro com grau de proteção IP54 ou IP65. Um cabo para montagem remota VW3 A1 104 R●● também é necessário.	Grau de proteção IP54	VW3 A1 006
	Grau de proteção IP65	VW3 A1 007
Cabos para montagem remota equipados com 2 conectores RJ 45. Para conectar o terminal remoto VW3 A1 006 ou VW3 A1 007 ao inversor Altivar 12.	Comprimento: 1 m	VW3 A1 104 R10
	Comprimento: 3 m	VW3 A1 104 R30