

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

INVERSOR MS300



INVERSOR MS300 A série ME300 da Delta é um drive de controle vetorial compacto de nova geração que herda a tecnologia de drive superior da Delta, mas com uma redução de 60% no tamanho. Suporta motores IM e PM, proporcionando maior eficiência e flexibilidade. Várias funções essenciais integradas são padrão para reduzir a necessidade de despesas adicionais e diminuir o tempo de instalação. A função STO é uma opção que evita danos. Com sua operação amigável, tamanho ultracompacto, instalação rápida e design flexível e durável, o ME300 é a sua chave para aumentar a competitividade no

mercado e maior sucesso. Introdução de Produto Aplicações: Ventiladores e bombas Transportadores Máquinas de sopro Máquinas de embalagem Máquinas para trabalhar madeira Especificações: Suporta motores IM / IPM / SPM e controle VF / SVC Design de classificação dupla: Normal Duty (ND), 120% por 60 segundos ou 150% por 3 segundos Heavy Duty (HD), 150% por 60 segundos ou 200% por 3 segundos Até 200% do torque de partida nominal a 0,5 Hz 2 conjuntos de parâmetros do motor para controle multimotor Suporta pulso de alta velocidade e entrada de sinal PWM Função de bomba única / múltipla integrada Resistores de frenagem integrados para toda a série Filtro EMC opcional para modelos monofásicos 230 V (C2), trifásicos 460 V (C3) Modelo opcional de Safe Torque Off (SIL2 / PLd) Revestimento 100% PCB para circuito (IEC 60721-3-3 classe 3C3) para ambiente hostil

ID	Modelo	UN
23174	VFD2A8MS21ANSAA - INVERSOR - MS300 0.5HP (0.4KW) 220V MONO	PC
23178	VFD4A8MS21ANSAA - INVERSOR - MS300 1HP (0,75KW) 220V MONO	PC
23612	VFD7A5MS21ANSAA - INVERSOR - MS300 2HP (1,5KW) 220V MONO	PC
23585	VFD11AMS21ANSAA - INVERSOR - MS300 3HP (2,2KW) 220V MONO	PC
23602	VFD2A8MS23ANSAA - INVERSOR - MS300 0.5HP (0,4KW) 220V TRIF	PC
23179	VFD4A8MS23ANSAA - INVERSOR - MS300 1HP (0,75KW) 220V TRIF	PC
23613	VFD7A5MS23ANSAA - INVERSOR - MS300 2HP (1.5KW) 220V TRIF	PC
23586	VFD11AMS23ANSAA - INVERSOR - MS300 3HP (2,2KW) 220V TRIF	PC
23172	VFD17AMS23ANSAA - INVERSOR - MS300 5HP (3,7KW) 220V TRIF	PC
23600	VFD25AMS23ANSAA - INVERSOR - MS300 7.5HP (5,5KW) 220V TRIF	PC
23604	VFD33AMS23ANSAA - INVERSOR - MS300 10HP (7,5KW) 220V TRIF	PC
23177	VFD49AMS23ANSAA - INVERSOR - MS300 15HP (11KW) 220V TRIF	PC

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

23609	VFD65AMS23ANSAA - INVERSOR - MS300 20HP (15KW) 220V TRIF	PC
23345	VFD1A5MS43ANSAA - INVERSOR - MS300 0.5HP (0,4KW) 380/480 TRIF	PC
23173	VFD2A7MS43ANSAA - INVERSOR - MS300 1HP (0,75KW) 380/480V TRIF	PC
23278	VFD4A2MS43ANSAA - INVERSOR - MS300 2HP (1,5KW) 380/480 TRIF	PC
23343	VFD5A5MS43ANSAA - INVERSOR - MS300 3HP (2,2KW) 380/480 TRIF	PC
23342	VFD9A0MS43ANSAA - INVERSOR - MS300 5HP (3,7KW) 380/480 TRIF	PC
23587	VFD13AMS43ANSAA - INVERSOR - MS300 7.5HP (5,5KW) 380/480V TRIF	PC
23592	VFD17AMS43ANSAA - INVERSOR - MS300 10HP (7,5KW) 380/480V TRIF	PC
23601	VFD25AMS43ANSAA - INVERSOR - MS300 15HP (11KW) 380/480 TRIF	PC
23344	VFD32AMS43ANSAA - INVERSOR - MS300 20HP (15KW) 380/480 TRIF	PC
23606	VFD38AMS43ANSAA - INVERSOR - MS300 25HP (18,5KW) 380/480 TRIF	PC
23176	VFD45AMS43ANSAA - INVERSOR - MS300 30HP (22KW) 380/480V TRIF	PC

Características Gerais

TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO:	MONOFÁSICO	220 Vca
	TRIFÁSICO	220 - 380/480 Vca
POTÊNCIA:	CV	0,25 à 30
	KW	0,2 à 22
CORRENTE DE SAÍDA:	220 Vca	1,8 à 12,5A
	380/480 Vca	1,8 à 49A
MODO DE CONTROLE:		V/F Escalar
		Vetorial

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Controle de Torque em malha aberta

Suporta motores IM (indução) e PM (Imã Permanente)

Características Técnicas

ED 7 (MI7 a 33kHz)

SD 4 (1 saída rápida a 33kHz)

EA 2

SA 1

Teclado frontal removível

USB

Expansão de Comunicação (Opcional)

CLP Incorporado com 2000 linhas de programa

Função de segurança STO (Safe Torque)

Controle PID incorporado

Comunicação Modbus integrada

FUNÇÕES PADRÃO:

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Módulo de frenagem incorporado

Controle de Energia de

Função Carga Pesada

Alto torque (200% em 3s)

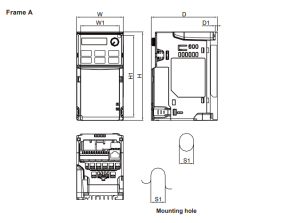
Bornes com conexão a mola

Injeção de freio DC

RFI Incorporado

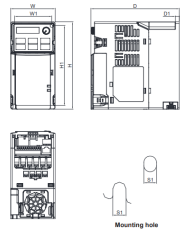
Desenho Técnico

Dimensions



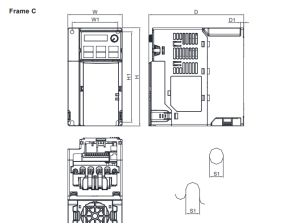
MODEL	FRAME A1	FRAME A2	FRAME A3	FRAME A4	FRAME A5
Standard Models	VFDAMB110D5AA	VFDAMB120D5AA	VFDAMB130D5AA	VFDAMB140D5AA	VFDAMB150D5AA
High Speed Models	VFDAMB110D5AA	VFDAMB120D5AA	VFDAMB130D5AA	VFDAMB140D5AA	VFDAMB150D5AA
Standard Models	VFDAMB110D5AA	VFDAMB120D5AA	VFDAMB130D5AA	VFDAMB140D5AA	VFDAMB150D5AA
High Speed Models	VFDAMB110D5AA	VFDAMB120D5AA	VFDAMB130D5AA	VFDAMB140D5AA	VFDAMB150D5AA

Frame B



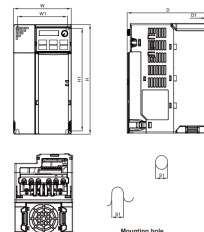
MODEL	FRAME B1	FRAME B2	FRAME B3	FRAME B4	FRAME B5
Standard Models	VFDAMB210D5AA	VFDAMB220D5AA	VFDAMB230D5AA	VFDAMB240D5AA	VFDAMB250D5AA
High Speed Models	VFDAMB210D5AA	VFDAMB220D5AA	VFDAMB230D5AA	VFDAMB240D5AA	VFDAMB250D5AA
Standard Models	VFDAMB210D5AA	VFDAMB220D5AA	VFDAMB230D5AA	VFDAMB240D5AA	VFDAMB250D5AA
High Speed Models	VFDAMB210D5AA	VFDAMB220D5AA	VFDAMB230D5AA	VFDAMB240D5AA	VFDAMB250D5AA

Dimensions



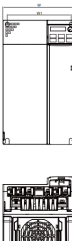
MODEL	FRAME C1	FRAME C2	FRAME C3	FRAME C4	FRAME C5
Standard Models	VFDAMB310D5AA	VFDAMB320D5AA	VFDAMB330D5AA	VFDAMB340D5AA	VFDAMB350D5AA
High Speed Models	VFDAMB310D5AA	VFDAMB320D5AA	VFDAMB330D5AA	VFDAMB340D5AA	VFDAMB350D5AA
Standard Models	VFDAMB310D5AA	VFDAMB320D5AA	VFDAMB330D5AA	VFDAMB340D5AA	VFDAMB350D5AA
High Speed Models	VFDAMB310D5AA	VFDAMB320D5AA	VFDAMB330D5AA	VFDAMB340D5AA	VFDAMB350D5AA

Frame D



MODEL	FRAME D1	FRAME D2	FRAME D3	FRAME D4	FRAME D5
Standard Models	VFDAMB410D5AA	VFDAMB420D5AA	VFDAMB430D5AA	VFDAMB440D5AA	VFDAMB450D5AA
High Speed Models	VFDAMB410D5AA	VFDAMB420D5AA	VFDAMB430D5AA	VFDAMB440D5AA	VFDAMB450D5AA
Standard Models	VFDAMB410D5AA	VFDAMB420D5AA	VFDAMB430D5AA	VFDAMB440D5AA	VFDAMB450D5AA
High Speed Models	VFDAMB410D5AA	VFDAMB420D5AA	VFDAMB430D5AA	VFDAMB440D5AA	VFDAMB450D5AA

Frame F



MODEL	FRAME F1	FRAME F2	FRAME F3	FRAME F4	FRAME F5
Standard Models	VFDAMB510D5AA	VFDAMB520D5AA	VFDAMB530D5AA	VFDAMB540D5AA	VFDAMB550D5AA
High Speed Models	VFDAMB510D5AA	VFDAMB520D5AA	VFDAMB530D5AA	VFDAMB540D5AA	VFDAMB550D5AA
Standard Models	VFDAMB510D5AA	VFDAMB520D5AA	VFDAMB530D5AA	VFDAMB540D5AA	VFDAMB550D5AA
High Speed Models	VFDAMB510D5AA	VFDAMB520D5AA	VFDAMB530D5AA	VFDAMB540D5AA	VFDAMB550D5AA