



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referência: MS497-75  
Código: 1SAM580000R1008

MS497-75 manual do motor de arranque

A partir de Electric Automation Network



O MS497-750 manual de partida do motor é de 70 mm de largura dispositivos com uma corrente operacional nominal  $I_e = 750.0$  A. Este dispositivo é utilizado manualmente para ligar e desligar os motores e para protegê-los de forma confiável e sem a necessidade de um fusível contra curto-circuitos, sobrecargas e fase de falhas. O manual de partida de motor oferece uma taxa de serviço de interrupção de curto-circuito capacidade  $I_{cs} = 50$  kA em 400 VCA e a viagem de classe 10. Outras características são a construir-em desligar a função, compensação de temperatura, livres de desarme e uma manopla rotativa, com uma clara posição da chave de indicação. O manual de partida do motor é adequado para três e aplicações monofásicas. O identificador é bloqueável para proteger contra alterações não autorizadas. Contatos auxiliares, contatos de sinalização, subtensão lançamentos e shunt viagens estão disponíveis como acessório.

#### Pedido

EAN:	4013614265648
Quantidade De Ordem Mínima:	1 peça
Pauta Aduaneira Número:	85362090

#### Dimensões

Líquido Do Produto Largura:	70mm
Líquido Do Produto Altura:	165mm
Líquido Do Produto Profundidade:	174mm

Peso Líquido Do Produto:	2.266kg
--------------------------	---------

## Informação Do Recipiente

Pacote De Nível 1 Unidades:	1 peça
Pacote De Nível 1 De Largura:	De 76,5 mm
Pacote De Nível 1, Altura:	171 mm
Pacote De Nível 1 Comprimento:	190 mm
Pacote De Nível 1 Peso Bruto:	De 2,255 kg

## Ambiental

Ambiente Temperatura Do Ar:	Operação De -20 ... +70 °C Operação De Compensado -20 ... +60 °C Armazenamento -50 ... +80 °C
Temperatura Do Ar Ambiente De Compensação:	Sim
Máxima Altitude De Operação Admissível:	2000 m
Resistência a Choque acc. IEC 60068-2-27:	11 ms Pulso 25g
RoHS Status:	Seguinte Directiva europeia 2002/95/CE, 18 de agosto de 2005, e alteração

## Técnico UL/CSA

Tensão de operação máxima UL/CSA:	Principais Circuitos De 600 V CA
Amperagem UL/CSA:	75 A
Potência UL/CSA:	(200 V CA) trifásico 25 Hp (208 V CA) trifásico 25 Hp (220 ... 240 V AC) trifásico De 30 Hp (440 ... 480 V CA) trifásico 60 Hp (550 a 600 V AC) trifásico 75 Hp
Uso geral de Classificação UL/CSA:	(600 V AC) 75 A
Conectando-se a Capacidade do Circuito Principal UL/CSA:	Flexível 1x 10 ... 2/0 AWG Flexível 1/2x 10 ... 1/0 AWG Encachado 1x 10 ... 2/0 AWG Encachado 1/2x 10 ... 1/0 AWG
Torque de aperto UL/CSA:	Principal Circuito de 35 ... 53 in·lb

## Informações Adicionais

Tipo De Atuador:	Manopla Rotativa
Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Principal:	Flexível com Virola 1x de 2,5 ... 50 mm <sup>2</sup> Flexível com Virola 2x de 2,5 ... 35 mm <sup>2</sup> Sólidos 1/2x de 2,5 ... 16 mm <sup>2</sup> Encachado 1x de 10 a 70 mm <sup>2</sup> Encachado 2x 10 ... 50 mm <sup>2</sup>
Convencional Livre de ar Corrente Térmica (eu <sub>th</sub> ):	Principal Circuito De 75 A

Grau de Proteção:	Carcaça IP20 Os Terminais do Circuito principal IP00
Elétrica Durabilidade:	25000 ciclo
IIT Estado de Publicação:	Nível 0 - Informações habilitado
Durabilidade Mecânica:	50000 ciclo
Montagem em Trilho DIN:	TH35-15 (35 x 15 mm Montagem em Trilho) acc. a norma IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7,5 mm Montagem em Trilho) acc. a norma IEC 60715
Posição De Montagem:	Posição de 1 a 6
Número de Pólos:	3
Número de unidades de Pólos:	3
Grau De Poluição:	3
A Perda De Energia:	nas Condições Nominais de Funcionamento por Pólo 5.8 ... 10 W
Produto Principal Digite:	MS497
Nome Do Produto:	Manual De Partida De Motor
Corrente Nominal ( $E_{u_n}$ ):	75 A
Frequência nominal (f):	Circuito Principal 50 Hz Principal Circuito 60 Hz
Nominal De Impulso Atmosférico Tensão ( $U_{imp}$ ):	Circuito principal de 6 kV
Avaliado Instantânea De Corrente De Curto-Circuito Definição ( $E_{eu}$ ):	975 Um
Tensão De Isolamento Nominal ( $U_{eu}$ ):	690 V
Corrente Operacional Nominal ( $E_{ue}$ ):	75 A
Corrente Operacional nominal AC-3 ( $e_{ue}$ ):	75 A
Potência de operação nominal AC-3 ( $P_e$ ):	(400 V) trifásico 37 kW
Tensão Nominal De Operação:	Circuito principal 690 V AC Circuito principal 450 V DC
Avaliado Serviço De Interrupção De Curto-Circuito Capacidade ( $E_{ucs}$ ):	(230 V AC) 100 kA (400 V AC) 50 kA (440 V AC) 50 kA (500 V AC) 5 kA (690 V AC) 3 kA
Nominal de Serviço Curto-Circuito Capacidade de Ruptura, em % de $I_{cu}$ ( $e_{ucs}$ ):	100 %
Classificação Final De Curto-Circuito Capacidade De Ruptura ( $E_{cu}$ ):	(230 V AC) 100 kA (400 V AC) 100 kA (440 V AC) 70 kA (500 V AC) 10 kA (690 V AC) 10 kA
Nominal Ininterrupta Corrente ( $I_u$ ):	75 A
Recomendado Chave De Fenda:	Hexágono 4
RoHS Data:	0016
Faixa De Ajuste:	57 75 A ...

Normas:	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-4-1 UL 508 CSA 22.2 No. 14
Torque De Aperto:	Circuito principal De 4 ... 6 N·m
Comprimento De Decapagem Do Fio:	Circuito principal de 17 mm

## Certificados e Declarações (Número do Documento)

Certificado ATEX:	1SAA937000-3901
BV Certificado:	1SAA937000-0202
Certificado CCC:	1SAA937001-3803
cUL de Certificado:	cUL_E195536
Folha De Dados, Informações Técnicas:	1SBC100173C0201
Ficha De Dados De Informações Técnicas (Parte 2):	1SAM500503F0008
Ficha De Dados De Informações Técnicas (Parte 3):	9AKK105713A1104
Declaração de Conformidade CE:	1SAD938503-0050
DNV o Certificado:	1SAA937000-0301
EAC Certificado:	1SAA937001-2703
GL Certificado:	1SAA937000-0404
GOST Certificado:	1SAA937000-2703
LR Certificado:	1SAA937000-0504
RMRS Certificado:	1SAA918000-0703
RoHS Informações:	1SAA918002-4401
UL Certificado:	UL_E167205 UL_E195536

## Classificações

eClass:	7.0 27370401
ETIM 4:	EC000074 - Motor de proteção disjuntor
ETIM 5:	EC000074 - Motor de proteção disjuntor
Objeto Código De Classificação:	F
UNSPSC:	39121521