



Electric Automation
Automation specialists

Referência: MS495-90
Código: 1SAM550000R1009

MS495-90 manual do motor de arranque

A partir de Electric Automation Network



O MS495-90 manual de partida do motor é de 70 mm de largura dispositivos com uma corrente operacional nominal $I_e = 90.0$ 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 $I_{cs} = 25$ 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: | 4013614265471 |
| 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: | 2.28kg |
|--------------------------|--------|

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: | 2.265 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: | 90 A |
| Potência UL/CSA: | (200 V CA) trifásico De 30 Hp (208 V CA) trifásico De 30 Hp (220 ... 240 V AC) trifásico De 30 Hp (440 ... 480 V CA) trifásico 75 Hp (550 a 600 V AC) trifásico de 100 Hp |
| Uso geral de Classificação UL/CSA: | (600 V AC) 90 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 ² Flexível com Virola 2x de 2,5 ... 35 mm ² Sólidos 1/2x de 2,5 ... 16 mm ² Encachado 1x de 10 a 70 mm ² Encachado 2x 10 ... 50 mm ² |
| Convencional Livre de ar Corrente Térmica (eu _{th}): | Principal Circuito De 90 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 2.9 ... 4.9 W |
| Produto Principal Digite: | MS495 |
| Nome Do Produto: | Manual De Partida De Motor |
| Corrente Nominal (E_{u_n}): | 90 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}): | 1170 Um |
| Tensão De Isolamento Nominal (U_{eu}): | 690 V |
| Corrente Operacional Nominal (E_{ue}): | 90 A |
| Corrente Operacional nominal AC-3 (e_{ue}): | 90 A |
| Potência de operação nominal AC-3 (P_e): | (400 V) trifásica de 45 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) 25 kA (440 V AC) 20 kA (500 V AC) 4 kA (690 V AC) 3 kA |
| Nominal de Serviço Curto-Circuito Capacidade de Ruptura, em % de I_{cu} (e_{ucs}): | 50 % |
| Classificação Final De Curto-Circuito Capacidade De Ruptura (E_{cu}): | (230 V AC) 100 kA (400 V AC) 50 kA (440 V AC) 50 kA (500 V AC) 8 kA (690 V AC) 5 kA |
| Nominal Ininterrupta Corrente (I_u): | 90 A |
| Recomendado Chave De Fenda: | Hexágono 4 |
| RoHS Data: | 0016 |
| Faixa De Ajuste: | 70 ... 90 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): | 1SAM500501F0009 |
| Ficha De Dados De Informações Técnicas (Parte 3): | 9AKK105713A1102 |
| 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 |
| E-nummer: | 3112268 |
| ETIM 4: | EC000074 - Motor de proteção disjuntor |
| ETIM 5: | EC000074 - Motor de proteção disjuntor |
| Objeto Código De Classificação: | F |
| UNSPSC: | 39121521 |