



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referência: MS116-16  
Código: 1SAM250000R1011

MS116-16 manual do motor de arranque

A partir de Electric Automation Network



O MS116-16 manual de partida do motor é um compacto de 45 mm de largura dispositivos com uma corrente operacional nominal  $I_e = 16.0$  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  $I_{cs} = 16$  kA a 400 VCA e a viagem de classe 10A. 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. Contatos auxiliares, contatos de sinalização, subtensão, lançamentos, shunt viagens, 3-fase de barras de barramento, de energia na alimentação de blocos e dispositivos de travamento para proteção contra alterações não autorizadas estão disponíveis como acessório.

+  
-

Onde é Usado (como uma peça de reposição para "Produtos")

Identificador de	Descrição	Qty	Unidade De Medida
ACS 1000	MS116-16 Manual de partida de Motor	1	peça
ACS 2000	MS116-16 Manual de partida de Motor	1	peça

Pedido

EAN:	4013614320347
Quantidade De Ordem Mínima:	1 peça
Pauta Aduaneira Número:	85362010

## Dimensões

Líquido Do Produto Largura:	45mm
Líquido Do Produto Altura:	90mm
Líquido Do Produto Profundidade:	85.6mm
Peso Líquido Do Produto:	0.265kg

## Informação Do Recipiente

Pacote De Nível 1 Unidades:	1 peça
Pacote De Nível 1 De Largura:	92 mm
Pacote De Nível 1, Altura:	50 mm
Pacote De Nível 1 Comprimento:	95 mm
Pacote De Nível 1 Peso Bruto:	0,28 kg
Pacote De Nível 2 Unidades:	40 peça
Pacote De Nível 2, Largura:	280 mm
Pacote De Nível 2 Altura:	210 mm
Pacote De Nível 2, Comprimento:	395 mm
Pacote De Nível 2 Peso Bruto:	11.586 kg
Pacote de Nível 2 EAN:	4013614408717

## Ambiental

Ambiente Temperatura Do Ar:	Em todo o Recinto 0 ... +40 °C Operação De -25 ... +70 °C Operação De Compensado -25 ... +55 °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
Resistência a Vibrações a acc. IEC 60068-2-6:	5g / 3 ... 150 Hz
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:	16 A

Potência UL/CSA:	(220 ... 240 V AC) trifásico 5 Hp (440 ... 480 V CA) trifásico de 10 Hp (550 a 600 V AC) trifásico de 10 Hp
Uso geral de Classificação UL/CSA:	(600 V AC) 16 A
Conectando-se a Capacidade do Circuito Principal UL/CSA:	Flexível 1/2x 8 AWG 16 ... Encalhado 1/2x 8 AWG 16 ...
Torque de aperto UL/CSA:	Circuito principal 10 in·lb

## Informações Adicionais

Tipo De Atuador:	Manopla Rotativa
Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Principal:	Flexível, com Virola de 1/2x 0,75 a 2,5 mm <sup>2</sup> Flexível com isolamento Virola 1/2x 0,75 a 2,5 mm <sup>2</sup> Flexível 1/2x 0,75 a 2,5 mm <sup>2</sup> Rígida, 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Convencional Livre de ar Corrente Térmica (eu <sub>th</sub> ):	Circuito Principal 16 A
Grau de Proteção:	IP20
Elétrica Durabilidade:	100000 ciclo
IIT Estado de Publicação:	Nível 0 - Informações habilitado
Durabilidade Mecânica:	100000 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 1,1 A 2,8 W
Produto Principal Digite:	MS116
Nome Do Produto:	Manual De Partida De Motor
Corrente Nominal (Eu <sub>n</sub> ):	16 A
Frequência nominal (f):	Circuito Principal 50 Hz Principal Circuito 60 Hz
Nominal De Impulso Atmosférico Tensão (U <sub>imp</sub> ):	Circuito principal de 6 kV
Avaliado Instantânea De Corrente De Curto-Circuito Definição (Eu <sub>eu</sub> ):	240
Tensão De Isolamento Nominal (U <sub>eu</sub> ):	690 V
Corrente Operacional Nominal (Eu <sub>e</sub> ):	16 A
Corrente Operacional nominal AC-3 (eu <sub>e</sub> ):	16 A
Potência de operação nominal AC-3 (P <sub>e</sub> ):	(400 V) trifásico 7,5 kW
Tensão Nominal De Operação:	Circuito principal 690 V AC

Avaliado Serviço De Interrupção De Curto-Circuito Capacidade (Eu <sub>CS</sub> ):	(230 V AC) 16 kA (400 V AC) 16 kA (440 V AC) 4 kA (500 V AC) 4 kA (690 V AC) 2 kA
Nominal de Serviço Curto-Circuito Capacidade de Ruptura, em % de Icu (eu <sub>CS</sub> ):	100 %
Classificação Final De Curto-Circuito Capacidade De Ruptura (Eu <sub>CU</sub> ):	(230 V AC) 16 kA (400 V AC) 16 kA (440 V AC) 4 kA (500 V AC) 4 kA (690 V AC) 2 kA
Nominal Ininterrupta Corrente (I <sub>U</sub> ):	16 A
Recomendado Chave De Fenda:	Pozidriv 2
RoHS Data:	0276
Faixa De Ajuste:	10 ... 16 A
Normas:	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-4-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1
Tipo De Terminal:	Terminais De Parafuso
Torque De Aperto:	Circuito principal 0.8 ... 1.2 N·m
Comprimento De Decapagem Do Fio:	Principal Circuito de 9 mm

## Certificados e Declarações (Número do Documento)

ABS Certificado:	1SAA963000-0104
BV Certificado:	1SAA963000-0202
CB Certificado:	1SAA963000-2003
Certificado CCC:	1SAA963000-3803
cUL de Certificado:	cUL_E137861
Folha De Dados, Informações Técnicas:	2CDC131025D0201
Ficha De Dados De Informações Técnicas (Parte 2):	1SAM200505F0011
Ficha De Dados De Informações Técnicas (Parte 3):	1SAM200507F0001 1SAM200507F0002 1SAM200507F0003 1SAM200508F0001 1SAM200508F0002 1SAM200508F0003
Declaração de Conformidade CE:	1SAD938515-0060
DNV o Certificado:	1SAA963000-0303
EAC Certificado:	1SAA963000-2701
GL Certificado:	1SAA963000-0402
GOST Certificado:	1SAA963001-2701
LR Certificado:	1SAA963000-0504

RMRS Certificado:	1SAA918000-0703
RoHS Informações:	1SAA963001-4407
UL Certificado:	UL_E137861

## Classificações

eClass:	7.0 27370401
E-nummer:	3111950
ETIM 4:	EC000074 - Motor de proteção disjuntor
ETIM 5:	EC000074 - Motor de proteção disjuntor
Objeto Código De Classificação:	F
UNSPSC:	39121521