



**Electric Automation**  
Automation specialists

Riferimento: MS132-20  
Codice: 1SAM350000R1013

MS132-20 Manual Motor Starter

Acquista da Electric Automation Network



Il MS132-20 manuale di avviamento motore è compatto, 45 mm di larghezza dispositivi con una corrente nominale di funzionamento di  $I_n = 20.0$  A. Questo dispositivo è utilizzato per accendere o spegnere manualmente i motori e li protegge in modo affidabile e senza la necessità di un fusibile da corto circuito, sovraccarico e fase di fallimenti. Il manuale di avviamento motore offre una potenza nominale di servizio in cortocircuito  $I_{cs} = 100$  kA a 400 VAC e la classe di sgancio 10. Ulteriori caratteristiche sono la funzione di sezionamento, compensazione della temperatura, sgancio libero e una manopola girevole, con una chiara posizione di commutazione indicazione. Il manuale di avviamento motore è adatto per tre e monofase applicazioni. La maniglia è dotata di serratura per la protezione contro modifiche non autorizzate. Contatti ausiliari, contatti di segnalazione, bobine di minima tensione shunt di viaggi, 3-fase di bus bar, alimentazione alimentazione blocchi sono disponibili come accessorio.

#### Ordinazione

EAN:	4013614400131
Quantità Di Ordine Minimo:	1 pezzo
Numero Di Tariffa Doganale:	85362010

#### Dimensioni

Netto Del Prodotto Larghezza:	45mm
Netto Del Prodotto Altezza:	Il 97,8mm

Netto Del Prodotto Profondità:	86.55mm
Peso Netto Del Prodotto:	0.31kg

## Contenitore Di Informazioni

Pacchetto Di Livello 1 Unità Di:	1 pezzo
Pacchetto Di Livello 1, Larghezza:	92 mm
Pacchetto Di Livello 1 Altezza:	50 mm
Pacchetto Di Livello 1 Lunghezza:	102 mm
Pacchetto Di Livello 1 Peso Lordo:	0.325 kg
Pacchetto Di Livello 2 Unità:	40 pezzi
Pacchetto Di Livello 2 Per La Larghezza:	280 mm
Pacchetto Di Livello 2 Di Altezza:	210 mm
Pacchetto Di Livello 2 Lunghezza:	395 mm
Pacchetto Di Livello 2, Peso Lordo:	13.386 kg
Pacchetto di Livello 2 EAN:	4013614409035

## Ambientale

Temperatura Dell'Aria:	Attorno al Recinto 0 ... +40 °C Funzionamento -25 ... +70 °C Operazione Di Compensazione -25 ... +60 °C Archiviazione -50 ... +80 °C
Temperatura Dell'Aria E Di Compensazione:	Sì
Altitudine Operativa Massima Ammissibile:	2000 m
Resistenza agli Urti acc. a IEC 60068-2-27:	11 ms Impulso 25g
Resistenza alle Vibrazioni acc. IEC 60068-2-6:	5g / 3 ... 150 Hz
RoHS Status:	A seguito della Direttiva UE 2002/95/CE del consiglio, del 18 agosto 2005 e modifica

## Tecnico UL/CSA

Tensione massima UL/CSA:	Circuito principale 600 V AC
Amperaggio UL/CSA:	20 Un
Valutazione di cavalli vapore UL/CSA:	(220 ... 240 V AC) trifase 5 Hp (440 ... 480 V AC) trifase 10 Hp (550 ... 600 V AC) trifase 15 Hp
Uso generale UL/CSA:	(600 V AC) 20
Collegamento Capacità del Circuito Principale UL/CSA:	Flessibile 1/2x 16 ... 8 AWG Stranded 1/2x 16 ... 8 AWG
Coppia di serraggio UL/CSA:	Circuito principale 18 in-lb

## Ulteriori Informazioni

Tipo Di Azionamento:	Maniglia Girevole
Collegamento Delle Capacità Del Circuito Principale:	Flessibile con Puntale 1/2x 0.75 ... 6 mm <sup>2</sup> Flessibile Isolato con Ghiera 1/2x 0.75 ... 6 mm <sup>2</sup> Flessibile 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flessibile 1/2x 2,5 a 6 mm <sup>2</sup> Rigida 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Rigida 1/2x 2,5 a 6 mm <sup>2</sup>
Convenzionali in aria Libera Corrente Termica ( $m_{i_{th}}$ ):	Circuito Principale 20
Grado di Protezione:	IP20
Elettrici Durata:	50000 ciclo
IIT Stato di Pubblicazione:	Livello 0 - Informazioni abilitato
Durata Meccanica:	100000 ciclo
Montaggio su guida DIN:	TH35-15 (35 x 15 mm guida di Montaggio) acc. la norma IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7,5 mm guida di Montaggio) acc. la norma IEC 60715
Posizione Di Montaggio:	Posizione da 1 a 6
Numero di Poli:	3
Numero di Poli Protetti:	3
Grado Di Inquinamento:	3
La Perdita Di Potenza:	in Condizioni Operative nominali per Polo A 1,5 2,3 W ...
Prodotti Principali Tipo:	MS132
Nome Di Prodotto:	Manuale Di Avviamento Motore
Corrente Nominale ( $I_n$ ):	20 Un
Frequenza nominale (f):	Circuito Principale Di 50 Hz Circuito Principale 60 Hz
Nominale Di Tenuta Ad Impulso Tensione ( $U_{imp}$ ):	Circuito principale 6 kV
Nominale Istantanea Corrente Di Corto Circuito ( $I_{io}$ ):	300
Tensione Nominale Di Isolamento ( $U_{io}$ ):	690 V
Corrente Di Funzionamento Nominale ( $M_{ie}$ ):	20 Un
Corrente di funzionamento nominale AC-3 ( $m_{ie}$ ):	20 Un
Corrente di funzionamento nominale DC-5 ( $m_{ie}$ ):	20 Un
Potenza nominale di funzionamento AC-3 ( $P_e$ ):	(400 V trifase 7,5 kW
Tensione Nominale Di Funzionamento:	Circuito principale 690 V AC Circuito principale 250 V DC
Nominale Di Servizio In Cortocircuito ( $M_{ics}$ ):	(230 V AC) 100 kA (250 V DC) 3 Poli in Serie 10 kA (400 V AC) 100 kA (440 V AC) 20 kA (500 V AC) 20 kA (690 V AC) 3 kA
Nominale Estremo In Cortocircuito ( $M_{icu}$ ):	(230 V AC) 100 kA (400 V AC) 100 kA (440 V AC) 20 kA (500 V AC) 20 kA (690 V AC) 3 kA

Corrente Nominale Ininterrotta (Mi <sub>U</sub> ):	20 Un
Si Consiglia La Vite Driver:	Pozidriv 2
RoHS Data:	0159
Gamma Di Impostazione:	16 ... 20 A
Standard:	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-4-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1
Tipo Di Terminale:	Morsetti A Vite
Coppia Di Serraggio:	Circuito principale 2 N-m
Filo Di Lunghezza Di Spelatura:	Circuito principale 10 mm

## I certificati e le Dichiarazioni (Numero Documento)

ABS Certificato:	1SAA963001-0101
Certificato ATEX:	1SAA963000-3901
BV Certificato:	1SAA963001-0201
CB Certificato:	1SAA963002-2001
Certificato CCC:	1SAA963001-3804
cUL Certificato:	cUL_E137861 cUL_E345003
Scheda Di Dati Di Informazioni Di Carattere Tecnico:	2CDC131021D0201
Scheda Di Dati Di Informazioni Tecniche (Parte 2):	1SAM300505F0013
Scheda Di Dati Di Informazioni Tecniche (Parte 3):	1SAM300507F0001 1SAM300507F0003 1SAM300508F0001 1SAM300508F0003
Dichiarazione di Conformità CE:	1SAD938508-0125
Certificato DNV:	1SAA963001-0303
EAC Certificato:	1SAA963000-2701
GL Certificato:	1SAA963001-0401
Certificato GOST r:	1SAA937000-2703
Certificato LR:	1SAA963001-0502
RINA Certificato:	1SAA963000-0802
RMRS Certificato:	1SAA918000-0703
RoHS Informazioni:	1SAA963002-4405
Il Certificato dell'UL:	UL_E137861 UL_E345003

## Classificazioni

eClass:	7.0 27370401
---------	--------------

E-nummer:	3112128
ETIM 4:	EC000074 - protezione Motore interruttore
ETIM 5:	EC000074 - protezione Motore interruttore
Oggetto: Codice Di Classificazione:	F
UNSPSC:	39121521