

# MS325-16



MS325-16 Salvamotori e relè termici



## Informazioni generali

Tipo	MS325-16
ID prodotto	1SAM150000R1012
EAN	4013614194375
Descrizione catalogo	MS325-16 Salvamotori e relè termici
Descrizione	Codice Ordine: EP 946 6 - Salvamotori-Savamotori modulari MS325

## Ordinazione

Quantità minima di ordinazione	1 pezzo (i)
Codice tariffario doganale	85362010
ID prodotto in sostituzione (NUOVO)	1SAM350000R1011

## Download Piu' Usati

Scheda tecnica	2CDC131046D0201
Istruzioni e manuali	2CDC131005M5703
Time-Current Characteristic Curve	1SAM100513F0012

## Dimensioni

Larghezza prodotto	54 mm
Altezza prodotto	87.5 mm
Profondità prodotto	75.5 mm
Peso netto prodotto	0.34 kg

## Dati tecnici

Potere di cortocircuito di servizio nominale ( $I_{cs}$ )	(230 V AC) 100 kA (400 V AC) 60 kA (440 V AC) 40 kA (500 V AC) 25 kA (690 V AC) 4 kA
Potere di cortocircuito estremo nominale ( $I_{cu}$ )	(230 V AC) 100 kA (400 V AC) 60 kA (440 V AC) 40 kA (500 V AC) 25 kA (690 V AC) 4 kA
Impostazione corrente nominale di cortocircuito	240 A

istantanea ( $I_i$ )

Campo di impostazione	12.5 ... 16 A
Corrente nominale di funzionamento AC-3 ( $P_e$ )	(400 V) Tre Fasi 7.5 kW
Tensione nominale di funzionamento	Circuito Principale 690 V AC Circuito Principale 440 V DC
Corrente nominale di funzionamento ( $I_e$ )	16 A
Corrente nominale di funzionamento AC-3 ( $I_e$ )	16 A
Frequenza nominale (f)	Circuito Principale 50 Hz Circuito Principale 60 Hz
Tensione nominale di tenuta ad impulso ( $U_{imp}$ )	Circuito Principale 6 kV
Tensione nominale di isolamento ( $U_i$ )	690 V
Perdita di potenza	a Condizioni Operative Nominali per Polo 1.0 ... 1.7 W
Numero di poli	3
Contatti ausiliari montati	1 NO, 1 NC
Numero di contatti ausiliari NC	1
Numero di contatti ausiliari NA	1
Corrente termica convenzionale in aria libera ( $I_{th}$ )	Circuito Principale 16 A
Grado di protezione	Abitazione IP20 Terminali del Circuito Principale IP20
Grado di inquinamento	3
Durata elettrica	50000 ciclo (i)
Durata meccanica	100000 ciclo (i)
Tipo di morsetto	Screw Terminals
Sezioni dei cavi-circuito principale	Flexible with Ferrule 1/2x 0.75 ... 4 mm <sup>2</sup> Flexible with Insulated Ferrule 1/2x 0.75 ... 4 mm <sup>2</sup> Flessibile 1/2x 1 ... 6 mm <sup>2</sup> Rigid 1/2x 1 ... 6 mm <sup>2</sup>
Coppia di serraggio	Circuito Principale 1.4 N·m
Lunghezza di spelatura cavo	Circuito Ausiliare 8 mm Circuito Principale 10 mm
Cacciavite raccomandato	M3.5 Pozidriv 2
Posizione di montaggio	Posizione 1 a 6
Montaggio su barra DIN	TH35-15 (35 x 15 mm Barra di Montaggio) secondo IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Barra di Montaggio) secondo IEC 60715
Tipo di attuatore	Maniglia rotativa
Indicazione posizione contatto	ON / OFF
Norme di riferimento	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-4-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1

## Reparto tecnico UL/CSA

Massima tensione di funzionamento UL/CSA	Circuito Principale 600 V AC
Amperaggio UL/CSA	16 A
Portata UL/CSA	(220 ... 240 V AC) Tre Fasi 5 Hp (440 ... 480 V AC) Tre Fasi 10 Hp (550 ... 600 V AC) Tre Fasi 10 Hp
Sezioni dei cavi circuito principale UL/CSA	Flessibile 1/2x 14-8 AWG Stranded 1/2x 14-8 AWG
Coppia di serraggio UL/CSA	Circuito Ausiliare 7 in·lb Circuito Principale 14 in·lb

---

## Dati ambientali

Temperatura ambiente	Around the Enclosure 0 ... +40 °C In funzione -25 ... +50 °C Operation Compensated -25 ... +50 °C In magazzino -50 ... +80 °C
Compensazione temperatura aria ambientale	Sì
Massima altitudine d'esercizio permessa	2000 m
Resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27	11 ms Pulse 15g
Resistenza alle vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	5g / 10 ... 150 Hz
Dichiarazione RoHS	Secondo la Direttiva CE 2002/95/CE 18 Agosto, 2005 e amendamenti

---

## Certificati e dichiarazioni (numero del documento)

Certificato ATEX	1SAA918000-3903
Certificato BV	1SAA918000-0205
Certificato CB	1SAA918000-2003
Certificato CCC	1SAA918000-3807
Certificato cUL	cUL_E137861 cUL_E345003
Dichiarazione di conformità - CE	1SAD938514-0003
Certificato DNV	1SAA918000-0306
Informazioni ambientali	1SAA918000-2702
Certificato GL	1SAA918000-0403
Certificato GOST	1SAA918000-2703
Istruzioni e manuali	2CDC131005M5703
Certificato LR	1SAA918000-0504
Certificato RINA	1SAA918000-0803
Certificato RMRS	1SAA918000-0704
Informazioni RoHS	1SAD938514-0003
Time-Current Characteristic Curve	1SAM100513F0012
Certificato UL	UL_E137861 UL_E345003

---

## Informazioni imballo

Unità imballo livello 1	1 pezzo (i)
Larghezza imballo livello 1	92 mm
Profondità imballo livello 1	58 mm
Altezza imballo livello 1	78 mm
Peso lordo imballo livello 1	0.37 kg
EAN imballo livello 1	4013614194375
Unità imballo livello 2	24 pezzo (i)
Larghezza imballo livello 2	280 mm
Profondità imballo livello 2	395 mm
Altezza imballo livello 2	210 mm
Peso lordo imballo livello 2	0.61 kg
EAN imballo livello 2	4013614494505

---

## Classificazioni

Codice classificazione oggetto	F
ETIM 4	EC000074 - disgiuntore per protezione motore
ETIM 5	EC000074 - disgiuntore per protezione motore
ETIM 6	EC000074 - disgiuntore per protezione motore
ETIM 7	EC000074 - disgiuntore per protezione motore
eClass	7.0 27370401
UNSPSC	39121521

---

## Categorie

Prodotti di bassa tensione → Interruttori → Salvamotori

Prodotti di bassa tensione → Prodotti per l'industria → Salvamotori → Salvamotori

