



Disjunctor pentru motor 16-20A

MM512N

Arhitectura

Tip comanda	Strângere scurta
Numar de poli	3 P
Tipul polilor	3 P
Tip de montaj	Sina DIN

Funcții

Sigilabil	nu
-----------	----

Compatibilitate

Compatibil pentru montaj pe sina DIN	da
--------------------------------------	----

Principalele caracteristici electrice

Tensiune nominala de regim curent alternativ	690 V
Tip tensiune alimentare	AC
Frecventa	50/60 Hz

Voltaj

Tensiune de izolare	690 V
Rezistenta la tensiunea nominala de impuls	6000 V

Curent electric

Curent nominal	20 A
Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit Icu sub 690V AC IEC 60947-2	3 kA
Prag de comutare magnet de curent alternativ min. /max.	12,4 / 15,5 / 18,6 In
Setare declansare termica la 30°	16 / 16,5 / 17 / 17,5 / 18 / 18,5 / 19 / 19,5 / 20 A
Curent nominal 0°C conform IEC 60947	20 A
Curent nominal 10°C conform IEC 60947	20 A
Curent nominal 20°C conform IEC 60947	20 A
Curent nominal 30°C conform IEC 60947	20 A
Curent nominal 40°C conform IEC 60947	20 A
Curent nominal 50°C conform IEC 60947	20 A
Capacitate de rupere Ics 220V AC conform IEC 60947-2	38 kA

Proprietati tehnice

Capacitate de rupere la functionare nominala, Ics AC conform IEC 60947-2	38 kA
Capacitate de rupere la functionare nominala, Ics AC conform IEC 60947-3	38 kA
Capacitate de rupere Ics 380V AC conform IEC 60947-2	38 kA
Capacitate de rupere la funct. nominala, Ics sub 400V AC conform IEC 60947-4	38 kA
Capacitate de decuplare conform IEC 947.2 50 Hz	75 %
Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit Icu sub 230V AC IEC 60947-2	50 kA
Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit Icu sub 240V AC IEC 60947-2	50 kA
Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit Icu sub 400V AC IEC 60947-2	50 kA
Capacitate de rupere Icu 220V AC IEC 60947-2	50 kA
Capacitate de rupere Icu 380V AC conform IEC 60947-2	50 kA

Frecventa

Frecventa	50 / 60 Hz
-----------	------------

Putere

Putere disipata totala în conditii de curent nominal	6,43 W
Puterea nominala standard a motorului în 3 faze la AC3 sub 230V	5,5 kW
Puterea nominala standard a motorului în 3 faze la AC3 sub 400V	9 kW

Rezistenta

Durata de viata electrica în numar de cicluri	50000
Rezistenta mecanica la numar de operatiuni/ora	40
Durata de viata mecanica numar operatiuni de actionare	100000

Montare

Cuplu	1,7 Nm
-------	--------

Conexiune

Sectiune cablu rigid pentru terminale cu surub	1 / 6 mm ²
Sectiune cablu flexibil pentru terminale cu surub	1 / 6 mm ²
Tip de conexiune	Tehnica de înfiletare

Setari

Valoare minima/maxima prag functionare magnetica AC	248 / 372 A
Setare tip IN sau IrTh	IN

Echipament

Compensare automata a temperaturii	-5 / 40 °C
Poate fi accesoriizat	da

Aplicatii

Categorie de utilizare	AC3
------------------------	-----

Standarde

Text standard	IEC 60947-4-1, EN 60947-4-1
Conform directivelor europene RoHS	conformitate voluntara
Conform directivelor europene WEEE	afectat

Protectie

Tip de protectie IP	IP20
---------------------	------

Conditii de utilizare

Temperatura lucru	-25 55 °C
Grad de poluare conform IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Temperatura depozitare/transport	-25 80 °C

Temperatura

Temperatura de calibrare	30 °C
--------------------------	-------