

PRODUCT-DETAILS

MS497-100

MS497-100 Manual Motor Starter



Ogólne informacje

Extended Product Type	MS497-100
ID Produktu	1SAM580000R1010
Numer EAN	4013614265662
Opis katalogowy	MS497-100 Manual Motor Starter

Opis

The MS497-100 manual motor starter is a 70 mm width devices with a rated operational current of $I_e = 100.0$ A. This device is used to manually switch on and off motors and to protect them reliably and without the need for a fuse from short-circuits, overload and phase failures. The manual motor starter offers a rated service short-circuit breaking capacity $I_{cs} = 50$ kA at 400 VAC and the trip class 10. Further features are the build-in disconnect function, temperature compensation, trip-free mechanism and a rotary handle with a clear switch position indication. The manual motor starter is suitable for three- and single-phase applications. The handle is lockable to protect against unauthorized changes. Auxiliary contacts, signalling contacts, undervoltage releases and shunt trips are available as accessory.

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85362090

Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja techniczna	1SBC100173C0201
Data Sheet, Technical	9AKK105713A1104

Information (Part 3)	
Instrukcje i podręczniki	1SAM507001R1001
Instructions and Manuals (Part 2)	2CDC131017M5701
Time-Current Characteristic Curve	1SAM500503F0010

Wymiary

Szerokość produktu netto	70 mm
Wysokość produktu netto	165 mm
Głębokość produktu netto	174 mm
Waga produktu netto	2.275 kg

Dane techniczne

Rated Service Short-Circuit Breaking Capacity (I_{cs})	(230 V AC) 100 kA (400 V AC) 50 kA (440 V AC) 50 kA (500 V AC) 5 kA (690 V AC) 3 kA
Rated Ultimate Short-Circuit Breaking Capacity (I_{cu})	(230 V AC) 100 kA (400 V AC) 100 kA (440 V AC) 70 kA (500 V AC) 10 kA (690 V AC) 10 kA
Rated Instantaneous Short-Circuit Current Setting (I_l)	1235 A
Setting Range	80 ... 100 A
Moc znamionowa AC-3 (P_e)	(400 V) Three Phase 55 kW
Znamionowe napięcie pracy	Obwód główny 690 V AC Obwód główny 450 V DC
Znamionowy prąd pracy (I_e)	100 A
Znamionowy prąd pracy AC-3 (I_e)	100 A
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód główny 50 Hz Obwód główny 60 Hz
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy (U_{imp})	Obwód główny 6 kV
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	690 V
Straty mocy	na biegun 8.1 W
Liczba biegunów	3
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I_{th})	Obwód główny 100 A
Stopień ochrony obudowy	Housing IP20 Main Circuit Terminals IP00
Stopień zanieczyszczenia	3
Electrical Durability	25000 cycle
Wytrzymałość mechaniczna	50000 cycle
Typ terminala	Screw Terminals
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	Elastyczny z tulejką 1x 2.5 ... 50 mm² Elastyczny z tulejką 2x 2.5 ... 35 mm² Solid 1/2x 2.5 ... 16 mm² Skrętka 1x 10 ... 70 mm² Skrętka 2x 10 ... 50 mm²
Momenty dokrecajace	Obwód główny (roboczy) 4 ... 6 N·m

Długość odizolowania przewodu	Obwód główny 17 mm
Recommended Screw Driver	Hexagon 4
Pozycja montażu	Position 1 to 6
Montaż na szynie DIN	TH35-15 (Szyna montażowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715 TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715
Typ napędu	Rotary Handle
Contact Position Indication	ON / OFF / TRIP
Standardy	CSA 22.2 No. 14 IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-4-1 UL 508

Technical UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	Obwód główny 600 V AC
Napięcie znamionowe UL/CSA	99 A
Moc znamionowa [Hp] UL/CSA	200V AC Trzy fazy 30 Hp 208V AC Trzy fazy 30 Hp 220 ... 240V AC Trzy fazy 40 Hp 440 ... 480V AC Trzy fazy 75 Hp 550 ... 600V AC Trzy fazy 100 Hp
Znamionowe dane montażowe UL/CSA	(600 V AC) 99 A
Dane montażowe-obwód główny (roboczy) UL/CSA	Elastyczny 1x 10-2/0 AWG Elastyczny 1/2x 10-1/0 AWG Skrętka 1x 10-2/0 AWG Skrętka 1/2x 10-1/0 AWG
Momenty dokrecające UL/CSA	Obwód główny (roboczy) 35 ... 53 in·lb

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksploatacja -20 ... +70 °C Eksploatacja zrównoważona -20 ... +60 °C Przechowywanie -50 ... +80 °C
Kompensacja temperatury powietrza otoczenia	Tak
Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m	2000 m
Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27	11 ms Pulse 25g
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat ATEX	1SAA937000-3901
Certyfikat BV	1SAA937000-0202
Certyfikat CQC	CQC2013010307604042
cUL Certificate	cUL_E195536
Declaration of Conformity - CCC	2020980307003525
Deklaracja zgodności - CE	1SAD938506-0050
Declaration of Conformity - UKCA	1SAD938500-1050
Certyfikat DNV	1SAA937000-0301

Certyfikat EAC	1SAA937001-2703
Certyfikat GL	1SAA937000-0404
Certyfikat GOST	1SAA963001-2702
Instrukcje i podręczniki	1SAM507001R1001
Instructions and Manuals (Part 2)	2CDC131017M5701
Certyfikat LR	1SAA937000-0504
Certyfikat RMRS	1SAA918000-0704
Dane RoHS	1SAD938506-0050
Time-Current Characteristic Curve	1SAM500503F0010
UL Certificate	UL_E167205 UL_E195536

Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania (poziom 1)	1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	76.5 mm
Długość opakowania (poziom 1)	190 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	171 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	2.277 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4013614265662

Klasyfikacje

Kod klasyfikacji	F
ETIM 4	EC000074 - Motor protective circuit-breaker
ETIM 5	EC000074 - Motor protective circuit-breaker
ETIM 6	EC000074 - Motor protection circuit-breaker
ETIM 7	EC000074 - Motor protection circuit-breaker
eClass	V11.0 : 27370401
UNSPSC	39121521
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4845 >> 3 Pole Motor Circuit Protector Circuit Breakers
E-Number (Finland)	3707089

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Wyłączniki silnikowe → Wyłączniki silnikowe

Produkty niskiego napięcia i systemy → Wyłączniki → Wyłączniki silnikowe

