Opis produktu

MS165-80

MS165-80 Manual Motor Starter 70 ... 80 A



Informacje ogólne

Typ produktu:	MS165-80
Kod zamówieniowy:	1SAM451000R1019
Numer EAN:	4013614536632
Opis katalogowy:	MS165-80 Manual Motor Starter 70 ... 80 A
Opis:	MS165-80 to wyłącznik silnikowy do ochrony silników do 7,5 kW (400 V) / 80 A i znamionowym prądzie roboczym Ie = 80,0 A o szerokości 55 mm. Oferuje niezawodną ochronę silników w przypadku przeciążenia lub zaniku fazy. Urządzenia posiadają klasę wyzwalania 10.
Display Name:	MS165-80

Zamawianie

Minimalna ilość zamówienia:	1 sztuka
Kod taryfy celnej:	85362090

Najczęściej Pobierane

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Arkusz danych, informacja techniczna:	2CDC131083D0201
Instrukcje i podręczniki:	2CDC131081M6801
Instrukcje i podręczniki (Część 2):	2CDC131060M0202
Instrukcja obsługi EX:	2CDC131087M6801
Krzywa czasowo-prądowa:	1SAM400505F0009
I2t Charakterystyka:	1SAM400506F0001
Charakterystyka prądu odcięcia:	1SAM400507F0001
Rysunek techniczny CAD:	2CDC001079B0201
Schemat wymiarów:	1SAM400401F0001

Wymiary

Szerooość netto:	55 mm
Wysokość netto:	142.65 mm
Głębokość / długość netto:	122 mm
Masa netto:	1 kg

Dane techniczne

Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy eksploatacyjny (I_{cs}):	(230 V AC) 30 kA (250 V DC) 3 Poles in Series 100 kA (400 V AC) 30 kA (440 V AC) 18 kA (500 V AC) 10 kA (690 V AC) 6 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy graniczny (I_{cu}):	(230 V AC) 30 kA (250 V DC) 100 kA (400 V AC) 30 kA (440 V AC) 18 kA (500 V AC) 10 kA (690 V AC) 8 kA
Znamionowe chwilowe ustawienie prądu zwarciowego (I_i):	1120 A
Zakres ustawień:	70 ... 80 A
Moc znamionowa AC-3 (P_e):	(400 V) Three Phase 45 kW
Moc znamionowa AC-3e (P_e):	(400 V) Three Phase 45 kW
Znamionowe napięcie pracy:	Obwód główny 690 V AC Obwód główny 250 V DC
Znamionowy prąd pracy (I_e):	80 A
Znamionowy prąd pracy AC-3 (I_e):	80 A
Znamionowy prąd pracy AC-3e (I_e):	80 A
Znamionowy prąd pracy DC-5 (I_e):	80 A
Częstotliwość znamionowa (f):	Obwód główny 50 Hz Obwód główny 60 Hz
Częstotliwość pracy (f_{sw}):	0 ... 415 Hz
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U_{imp}):	Obwód główny 8 kV
Znamionowe napięcie izolacji (U_i):	1000 V

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Straty mocy:	na biegun 6.27 ... 8.33 W
Liczba biegunów:	3P
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I_{th}):	Obwód główny 80 A
Stopień ochrony:	Housing IP20 Main Circuit Terminals IP10
Stopień zanieczyszczenia:	3
Trwałość elektryczna:	20000 cycle
Wytrzymalosc mechaniczna:	Nr. Operations 50000 cycle
Typ zacisku:	Screw Terminals
Dane montażowe-obwód główny (roboczy):	Elastyczny z tulejką 1/2x 1 ... 35 mm² Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 1 ... 35 mm² Elastyczny 1/2x 1 ... 35 mm² Sztywny 1/2x 1 ... 4 mm² Solid 1/2x 1 ... 4 mm² Skrętka 1/2x 1 ... 50 mm²
Momenty dokrecajace:	Obwód główny (roboczy) 4 N·m
Długość odizolowania przewodu:	Obwód główny 16 mm
Rekomendowany śrubokręt:	Pozidriv 2
Pozycja montażu:	1 ... 6
Montaż na szynie DIN:	TH35-15 (Szyna montazowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715 TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715
Odległość pomiędzy urządzeniami:	Electrical Conductive Board, Horizontal - Up to 1000 V 1.5 mm Electrical Conductive Board, Horizontal - Up to 400 V 0 mm Electrical Conductive Board, Horizontal - Up to 690 V 1.5 mm Electrical Conductive Board, Vertical 75 mm Other Device Same Type, Horizontal 0 mm Other Device Same Type, Vertical 150 mm
Wskaźnik położenia styku:	ON / OFF / TRIP
Normy:	CSA 22.2 No. 14 IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-4-1 UL 60947-4-1

Dane techniczne wg UL/CSA

Znamionowy prąd różnicowy (SCCR):	Manual Self-Protected Combination Controllers (Type E), (480Y / 277 V AC) 50 kA Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Group Installations (480 V AC) 50 kA Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Group Installations (600 V AC) 10 kA Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Motor Disconnect (480 V AC) 50 kA Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Motor Disconnect (600 V AC) 10 kA Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Tap Conductor Protection in Group Installations (480Y / 277 V AC) 50 kA Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Tap Conductor Protection in Group Installations (600Y / 347 V AC) 10 kA
Maksymalne napięcie robocze UL/CSA:	Obwód główny 600 V AC
Moc HP UL/CSA:	200V AC Trzy fazy 25 Hp 208V AC Trzy fazy 25 Hp 220 ... 240V AC Trzy fazy 30 Hp 440 ... 480V AC Trzy fazy 60 Hp 550 ... 600V AC Trzy fazy 75 Hp

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Pełne obciążenie (A), praca silnikowa:	110 … 120V AC Trzy fazy 56 A 200V AC Trzy fazy 78.2 A 208V AC Trzy fazy 74.8 A 220 ... 240V AC Trzy fazy 80 A 440 ... 480V AC Trzy fazy 77 A 550 ... 600V AC Trzy fazy 77 A
Prąd przy zablokowanym wirniku:	200V AC Trzy fazy 420 A 208V AC Trzy fazy 404 A 220 ... 240V AC Trzy fazy 435 A 440 ... 480V AC Trzy fazy 435 A 550 ... 600V AC Trzy fazy 434 A
Znamionowe dane montażowe UL/CSA:	(600 V AC) 80 A
Dane montażowe-obwód główny (roboczy) UL/CSA:	Elastyczny 1/2x 16-0 AWG Skrętka 1/2x 16-0 AWG
Momenty dokrecajace UL/CSA:	Obwód główny (roboczy) 35 in·lb

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia:	Eksploatacja -25 ... +70 °C Eksploatacja zrównoważona -25 ... +60 °C Przechowywanie -50 ... +80 °C
Kompensacja temperatury powietrza otoczenia:	Tak
Maksymalna wysokosc montazu m.n.p.m:	2000 m
Odpornosc na wstrzasy IEC 60068-2-27:	11 ms Pulse 25g
Odpornosc na wibracje IEC 60068-2-6:	Mounted on Mounting Plate: 5g 3 ... 150 Hz Mounted on DIN-Rail: 4g 3 ... 150 Hz

Zgodność materiału

Szablon raportowania CMRT:	9AKK108467A5658
Deklaracja REACH:	1SAA963005-4502
Dane RoHS:	1SAA963006-4501
Status RoHS:	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Toxic Substances Control Act - TSCA:	2CMT2023-006539
WEEE B2C / B2B:	Business To Business
Kategoria WEEE:	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

ABB EcoSolutions

ABB rozwiązania eco:	Tak
Miejsce składowania odpadów zbiorowych:	Dostepna walidacja UL 2799 Zero Waste To Landfill
EcoSolutions Profile:	1SFC100125C0353
Instrukcje końca żywotności:	1SAC200284H0001
Deklaracja środowiskowa produktu - EPD:	1SAC200253H0001
Ulepszona wydajność zasobów dla klientów:	Wydajność produktu - produkt uważany za bardziej energooszczędny w porównaniu do podobnych produktów dostępnych na rynku lub starszych produktów z tej samej linii

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Schemat kołowy - współczynnik recyklingu:	Zaprojektowany w celu zamykania pętli zasobów wg normy EN45555 - 93.1 %

Certyfikaty i deklaracje

Certyfikat ATEX:	1SAA918001-3901
Certyfikat CB:	1SAA918002-2002
Certyfikat CCC:	2024010307654703
Certyfikat CQC:	CQC2015010307760141
Deklaracja zgodności - CCC:	2020980307003042
Deklaracja zgodności UE:	1SAD101100-3408
Deklaracja zgodności - UKCA:	1SAD201100-3408
Certyfikat EAC:	1SAA963000-2701
Certyfikat IECEx:	1SAA918000-4001
Certyfikat UL:	E137861-20150206 E345003-20150206

Informacje o pakowaniu

Jednostkowe opakowanie:	1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1):	64 mm
Długość opakowania (poziom 1):	177 mm
Wysokość opakowania (poziom 1):	140 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1):	1.1 kg
EAN opakowania (poziom 1):	4013614536632
Jednostka opakowania (poziom 2):	12 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 2):	330 mm
Długość opakowania (poziom 2):	400 mm
Wysokość opakowania (poziom 2):	320 mm
Waga opakowania brutto (poziom 2):	13 kg
EAN opakowania (poziom 2):	4013614537820

Klasyfikacje i standardy zewnętrzne

Kod klasyfikacji:	F
ETIM 9:	EC000074 - Motor protection circuit-breaker
ETIM 10:	EC000074 - Motor protection circuit-breaker
eClass:	V11.0 : 27370401
UNSPSC:	39121521
Kod kategorii IDEA (IGCC):	4731 >> Manual Starters
E-Numer (Finlandia):	3708084
E-Numer (Norwegia):	4364128
E-Numer (Szwecja):	3110789

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Akcesoria

Identyfikator	Opis	Typ	Ilość	Jednostka miary
1SAM201901R1001	HKF1-11 Aux.-contact for front mounting	HKF1-11	1	sztuka
1SAM201901R1201	HKF1-11K Aux.-contact for frontmounting with Push-In terminals	HKF1-11K	1	sztuka
1SAM201901R1002	HKF1-20 Aux.-contact 2NO, front mounting	HKF1-20	1	sztuka
1SAM201901R1202	HKF1-20K Aux.-contact for frontmounting with Push-In terminals	HKF1-20K	1	sztuka
1SAM201901R1004	HKF1-01 Aux.-contact for front mounting	HKF1-01	1	sztuka
1SAM201901R1003	HKF1-10 Aux.-contact for front mounting	HKF1-10	1	sztuka
1SAM201902R1002	HK1-20 Aux.-contact 2 NO	HK1-20	1	sztuka
1SAM201902R1202	HK1-20K Aux.-contact 2 NO with Push-In terminals	HK1-20K	1	sztuka
1SAM201902R1001	HK1-11 Aux.-contact 1 NO + 1 NC	HK1-11	1	sztuka
1SAM201902R1201	HK1-11K Aux.-contact 1 NO + 1 NC with Push-In terminals	HK1-11K	1	sztuka
1SAM201902R1003	HK1-02 Aux.-contact 2 NC	HK1-02	1	sztuka
1SAM201902R1203	HK1-02K Aux.-contact 2 NC with Push-In terminals	HK1-02K	1	sztuka
1SAM201902R1004	HK1-20L Aux.-cont. w. 2 lead contacts 2 NO	HK1-20L	1	sztuka
1SAM201902R1204	HK1-20LK Aux-cont. w. 2 leading contacts 2 NO, with Push-In terminals	HK1-20LK	1	sztuka
1SAM201903R1002	SK1-20 Signaling Contact 2 NO	SK1-20	1	sztuka
1SAM201903R1202	SK1-20K Signaling Contact 2 NO with Push-In terminals	SK1-20K	1	sztuka
1SAM201903R1005	SK1-20AR Signaling Contact, 2NO with screw terminals	SK1-20AR	1	sztuka
1SAM201903R1205	SK1-20ARK Signaling Contact, 2NO with Push-in Spring terminals	SK1-20ARK	1	sztuka
1SAM201903R1001	SK1-11 Signaling Contact 1 NO + 1 NC	SK1-11	1	sztuka
1SAM201903R1201	SK1-11K Signaling Contact 1 NO + 1 NC with Push-In terminals	SK1-11K	1	sztuka
1SAM201903R1004	SK1-11AR Signaling Contact, 1NO+1NC with screw terminals	SK1-11AR	1	sztuka
1SAM201903R1204	SK1-11ARK Signaling Contact, 1NO+1NC with Push-in Spring terminals	SK1-11ARK	1	sztuka
1SAM201903R1003	SK1-02 Signaling Contact 2 NC	SK1-02	1	sztuka
1SAM201903R1203	SK1-02K Signaling Contact 2 NC with Push-In terminals	SK1-02K	1	sztuka
1SAM201903R1006	SK1-02AR Signaling Contact, 2NC with screw terminals	SK1-02AR	1	sztuka
1SAM201903R1206	SK1-02ARK Signaling Contact, 2NC with Push-in Spring terminals	SK1-02ARK	1	sztuka
1SAM301901R1002	CK1-20 Short-Circuit Signaling Contact 2 NO	CK1-20	1	sztuka
1SAM301901R1001	CK1-11 Short-Circuit Signaling Contact 1 NO + 1 NC	CK1-11	1	sztuka
1SAM301901R1003	CK1-02 Short-Circuit Signaling Contact 2 NC	CK1-02	1	sztuka
1SAM201910R1001	AA1-24 Shunt Trip 20-24V	AA1-24	1	sztuka
1SAM201910R1002	AA1-110 Shunt Trip 110V	AA1-110	1	sztuka
1SAM201910R1003	AA1-230 Shunt Trip 200-240V	AA1-230	1	sztuka
1SAM201910R1004	AA1-400 Shunt Trip 350-415V	AA1-400	1	sztuka
1SAM201904R1010	UA1-20 Undervoltage release 20V 50Hz / 24V 60 Hz	UA1-20	1	sztuka
1SAM201904R1001	UA1-24 Undervoltage release 24 V	UA1-24	1	sztuka
1SAM201904R1002	UA1-48 Undervoltage release 48V	UA1-48	1	sztuka
1SAM201904R1003	UA1-60 Undervoltage release 60V	UA1-60	1	sztuka

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Identyfikator	Opis	Typ	Ilość	Jednostka miary
1SAM201904R1004	UA1-110 Undervoltage release 110V 110V 50Hz/120V 60Hz	UA1-110	1	sztuka
1SAM201904R1008	UA1-208 Undervoltage release 208V 60Hz	UA1-208	1	sztuka
1SAM201904R1005	UA1-230 Undervoltage release 230 V 50 Hz / 240 V 60 Hz	UA1-230	1	sztuka
1SAM201904R1006	UA1-400 Undervoltage release 400V	UA1-400	1	sztuka
1SAM201904R1007	UA1-415 Undervoltage release 415V 415V 50Hz/480V 60Hz	UA1-415	1	sztuka
1SAM201904R1009	UA1-575 Undervoltage release 575V 60Hz	UA1-575	1	sztuka
1SAM401923R1003	S2-M3-50 3-phase Power infeed Block for MS165, 50 mm²	S2-M3-50	1	sztuka
1SAM401920R1002	PS2-2-0-125 3-phase busbar for 2 MS165, Ie=125A	PS2-2-0-125	1	sztuka
1SAM401920R1003	PS2-3-0-125 3-phase busbar for 3 MS165, Ie=125A	PS2-3-0-125	1	sztuka
1SAM401920R1004	PS2-4-0-125 3-phase busbar for 4 MS165, Ie=125A	PS2-4-0-125	1	sztuka
1SAM401920R1022	PS2-2-2-125 3-phase busbar for 2 MS165 with 2 HK/SK, Ie=125A	PS2-2-2-125	1	sztuka
1SAM401920R1023	PS2-3-2-125 3-phase busbar for 3 MS165 with 2 HK/SK, Ie=125A	PS2-3-2-125	1	sztuka
1SAM401920R1024	PS2-4-2-125 3-phase busbar for 4 MS165 with 2 HK/SK, Ie=125A	PS2-4-2-125	1	sztuka
1SAM401921R1001	BS2-3 Protection Cover for busbars	BS2-3	1	sztuka
1SAM401922R1001	KA165 Terminal Shroud for MS165/MO165	KA165	1	sztuka
GJF1101903R0002	SA 2 Padlock with 2 keys	SA2	1	sztuka
1SAM201920R1011	MSHD-LTB Handle, IP64, black, 3 times lockable, defeatable, 0-TRIP-I	MSHD-LTB	1	sztuka
1SAM201920R1012	MSHD-LTY Handle, IP64, red/yellow, 3 times lockable, defeatable, 0-TRIP-I	MSHD-LTY	1	sztuka
1SAM201920R1000	MSH-AR Shaft alignment ring suitable for MSHD and MSH handles	MSH-AR	1	sztuka
1SAM101923R0002	MSMN Driver w. screw for manual motor staters, 6x6	MSMN	1	sztuka
1SAM101923R0012	MSMNO Driver w/o coding w. screw for manual motor staters, 6x6	MSMNO	1	sztuka
1SCA101647R1001	OXS6X85 SHAFT	OXS6X85	1	sztuka
1SCA108043R1001	OXS6X105 SHAFT	OXS6X105	1	sztuka
1SCA101655R1001	OXS6X130 SHAFT	OXS6X130	1	sztuka
1SCA101659R1001	OXS6X180 SHAFT	OXS6X180	1	sztuka

Kategorie

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

Produkty > Produkty niskiego napięcia i systemy > Wyłączniki > Wyłączniki silnikowe

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia



ABB
Eco
Solutions™

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia