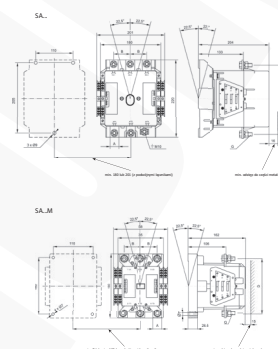


## CECHY I KORZYŚCI

- duża wytrzymałość mechaniczna i trwałość łączeniowa
- pewna i sprawdzona konstrukcja
- prostota obsługi i konserwacji

## ZASTOSOWANIE

Styczniki SA przeznaczone są głównie do zdalnego łączenia trójfazowych obwodów prądu przemiennego w warunkach określonych kategorią użytkowania AC3 i AC4 (łączenie silników klatkowych). Mogą być również stosowane do łączenia silników pierścieniowych (kategoria AC2) lub urządzeń grzejnych (kategoria AC1). Temperatura powietrza w pobliżu stycznika bez obudowy nie powinna być wyższa od +55 °C i niższa od -25 °C. Warunki pracy styczników w nietypowych przypadkach zastosowań, należy uzgadniać z wytwórcą. Styczniki SA mogą być instalowane w pomieszczeniach zamkniętych, w różnych warunkach klimatycznych na wysokości do 2000 m. n.p.m., na sztywnych pionowych konstrukcjach nośnych, nie podlegających silnym drganiom i wstrząsoms, z torami prądowymi stycznika biegnącymi pionowo. Styczniki SA spełniają wymagania zawarte w normie PN-EN 60947-4-1.



## DANE ELEKTRYCZNE

Wartości graniczne napięcia zasilającego dla włączania stycznika	0,85...1,1 U <sub>s</sub>
Wartości graniczne napięcia zasilającego dla wyłączenia stycznika	0,75...0,2 U <sub>s</sub>
Mechaniczna trwałość łączeniowa w kategorii użytkowania AC3 [cykle]	5x105
Mechaniczna trwałość łączeniowa w kategorii użytkowania AC4 [cykle]	5x104
Znamionowa częstotliwość łączy w kategorii AC1 [1/h]	600
Znamionowa częstotliwość łączy w kategorii AC2 [1/h]	150
Znamionowa częstotliwość łączy w kategorii AC3 [1/h]	300
Znamionowa częstotliwość łączy w kategorii AC4 [1/h]	150
Znamionowy prąd łączeniowy w kategorii AC15 dla napięcia znamionowego 230V [A]	6
Znamionowy prąd łączeniowy w kategorii AC15 dla napięcia znamionowego 400V [A]	4
Znamionowy prąd łączeniowy w kategorii AC15 dla napięcia znamionowego 500V [A]	2
Znamionowy prąd łączeniowy w kategorii DC13 dla napięcia znamionowego 48V [A]	6
Znamionowy prąd łączeniowy w kategorii DC13 dla napięcia znamionowego 110V [A]	1,5
Znamionowy prąd łączeniowy w kategorii DC13 dla napięcia znamionowego 220V [A]	0,5
Napięcie znamionowe izolacji U <sub>i</sub> [V]	500
Napięcie znamionowe izolacji U <sub>i</sub> torów głównych [V]	1000
Liczba biegunów	3
Napięcie znamionowe izolacji U <sub>i</sub> torów pomocniczych [V]	500
Prąd znamionowy ciągły I <sub>n</sub> 40°C [A]	10

Typ	Indeks Ergom	D	A	B	C	G	Czas zamykania styków stycznika [ms]	Czas otwierania styków stycznika [ms]	Moc znamionowa baterii dla napięcia znamionowego 400V [kVar]	Moc znamionowa silnika baterii dla napięcia znamionowego 690V [kVar]	Moc znamionowa silnika klatkowego w kategorii użytkowania AC2/AC3 dla napięcia znamionowego 230V [kW]	Moc znamionowa silnika klatkowego w kategorii użytkowania AC2/AC3 dla napięcia znamionowego 400V [kW]	Moc znamionowa silnika klatkowego w kategorii użytkowania AC2/AC3 dla napięcia znamionowego 500V [kW]	Moc znamionowa silnika klatkowego w kategorii użytkowania AC2/AC3 dla napięcia znamionowego 690V [kW]
SA110M 2Z+2R 110V 50HZ	A53AA-01010200500	154	25	48	144	M10	15 + 20	7 + 13	90	90	65	110	145	132
SA110M 2Z+2R 230V 50HZ	A53AA-01010200900	154	25	48	144	M10	15 + 20	7 + 13	90	90	65	110	145	132

Data publikacji: 10/3/2020

Projekt graficzny, zdjęcia oraz wszelkie dane techniczne i opisy zawarte w niniejszym katalogu są chronione przez polskie i międzynarodowe prawo autorskie. Użyte w treści niniejszego katalogu nazwy i logotypy mogą być znakami towarowymi, do których wyłączne prawa ochronne przysługują ZAE ERGOM Sp. z o.o. ZAE ERGOM zastrzega sobie możliwość zmiany w parametrach i asortymencie wyrobów.

Typ	Indeks Ergom	D	A	B	C	G	Czas zamykania styków stycznika [ms]	Czas otwierania styków stycznika [ms]	Moc znamionowa baterii dla napięcia znamionowego 400V [kVar]	Moc znamionowa silnika baterii kondensatorów dla napięcia znamionowego 690V [kVar]	Moc znamionowa silnika klatkowego w kategorii użytkowania AC2/AC3 dla napięcia znamionowego 230V [kW]	Moc znamionowa silnika klatkowego w kategorii użytkowania AC2/AC3 dla napięcia znamionowego 400V [kW]	Moc znamionowa silnika klatkowego w kategorii użytkowania AC2/AC3 dla napięcia znamionowego 500V [kW]	Moc znamionowa silnika klatkowego w kategorii użytkowania AC2/AC3 dla napięcia znamionowego 690V [kW]
SA110M 2Z+2R 400V 50HZ	A53AA-01010201300	154	25	48	144	M10	15 + 20	7 + 13	90	90	65	110	145	132
SA110M 2Z+2R 42V 50HZ	A53AA-01010200100	154	25	48	144	M10	15 + 20	7 + 13	90	90	65	110	145	132
SA110M 2Z+2R 500V 50HZ	A53AA-01010201700	154	25	48	144	M10	15 + 20	7 + 13	90	90	65	110	145	132
SA110M 2Z+4R 110V 50HZ	A53AA-01010200600	154	25	48	144	M10	15 + 20	7 + 13	90	90	65	110	145	132
SA110M 2Z+4R 230V 50HZ	A53AA-01010201000	154	25	48	144	M10	15 + 20	7 + 13	90	90	65	110	145	132
SA110M 2Z+4R 400V 50HZ	A53AA-01010201400	154	25	48	144	M10	15 + 20	7 + 13	90	90	65	110	145	132
SA110M 2Z+4R 42V 50HZ	A53AA-01010200200	154	25	48	144	M10	15 + 20	7 + 13	90	90	65	110	145	132
SA110M 2Z+4R 500V 50HZ	A53AA-01010201800	154	25	48	144	M10	15 + 20	7 + 13	90	90	65	110	145	132
SA110M 3Z+3R 110V 50HZ	A53AA-01010200700	154	25	48	144	M10	15 + 20	7 + 13	90	90	65	110	145	132
SA110M 3Z+3R 230V 50HZ	A53AA-01010201100	154	25	48	144	M10	15 + 20	7 + 13	90	90	65	110	145	132
SA110M 3Z+3R 400V 50HZ	A53AA-01010201500	154	25	48	144	M10	15 + 20	7 + 13	90	90	65	110	145	132
SA110M 3Z+3R 42V 50HZ	A53AA-01010200300	154	25	48	144	M10	15 + 20	7 + 13	90	90	65	110	145	132
SA110M 3Z+3R 500V 50HZ	A53AA-01010201900	154	25	48	144	M10	15 + 20	7 + 13	90	90	65	110	145	132
SA110M 4Z+2R 110V 50HZ	A53AA-01010200800	154	25	48	144	M10	15 + 20	7 + 13	90	90	65	110	145	132
SA110M 4Z+2R 230V 50HZ	A53AA-01010201200	154	25	48	144	M10	15 + 20	7 + 13	90	90	65	110	145	132
SA110M 4Z+2R 400V 50HZ	A53AA-01010201600	154	25	48	144	M10	15 + 20	7 + 13	90	90	65	110	145	132
SA110M 4Z+2R 42V 50HZ	A53AA-01010200400	154	25	48	144	M10	15 + 20	7 + 13	90	90	65	110	145	132
SA110M 4Z+2R 500V 50HZ	A53AA-01010202000	154	25	48	144	M10	15 + 20	7 + 13	90	90	65	110	145	132
SA132 2Z+2R 110V 50HZ	A53AA-01010106700		25	48	195	M10	19 + 25	8 + 12	110	130	75	132	160	200
SA132 2Z+2R 230V 50HZ	A53AA-01010107100		25	48	195	M10	19 + 25	8 + 12	110	130	75	132	160	200
SA132 2Z+2R 400V 50HZ	A53AA-01010107500		25	48	195	M10	19 + 25	8 + 12	110	130	75	132	160	200

Typ	Indeks Ergom	D	A	B	C	G	Czas zamykania styków stycznika [ms]	Czas otwierania styków stycznika [ms]	Moc znamionowa baterii dla napięcia znamionowego 400V [kVar]	Moc znamionowa silnika baterii kondensatorów dla napięcia znamionowego 690V [kVar]	Moc znamionowa silnika klatkowego w kategorii użytkowania AC2/AC3 dla napięcia znamionowego 230V [kW]	Moc znamionowa silnika klatkowego w kategorii użytkowania AC2/AC3 dla napięcia znamionowego 400V [kW]	Moc znamionowa silnika klatkowego w kategorii użytkowania AC2/AC3 dla napięcia znamionowego 500V [kW]	Moc znamionowa silnika klatkowego w kategorii użytkowania AC2/AC3 dla napięcia znamionowego 690V [kW]
SA132 2Z+2R 42V 50HZ	A53AA-01010106300		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	110	130	75	132	160	200
SA132 2Z+2R 500V 50HZ	A53AA-01010107900		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	110	130	75	132	160	200
SA132 2Z+4R 110V 50HZ	A53AA-01010106800		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	110	130	75	132	160	200
SA132 2Z+4R 230V 50HZ	A53AA-01010107200		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	110	130	75	132	160	200
SA132 2Z+4R 400V 50HZ	A53AA-01010107600		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	110	130	75	132	160	200
SA132 2Z+4R 42V 50HZ	A53AA-01010106400		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	110	130	75	132	160	200
SA132 2Z+4R 500V 50HZ	A53AA-01010108000		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	110	130	75	132	160	200
SA132 3Z+3R 110V 50HZ	A53AA-01010106900		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	110	130	75	132	160	200
SA132 3Z+3R 230V 50HZ	A53AA-01010107300		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	110	130	75	132	160	200
SA132 3Z+3R 400V 50HZ	A53AA-01010107700		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	110	130	75	132	160	200
SA132 3Z+3R 42V 50HZ	A53AA-01010106500		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	110	130	75	132	160	200
SA132 3Z+3R 500V 50HZ	A53AA-01010108100		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	110	130	75	132	160	200
SA132 4Z+2R 110V 50HZ	A53AA-01010107000		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	110	130	75	132	160	200
SA132 4Z+2R 230V 50HZ	A53AA-01010107400		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	110	130	75	132	160	200
SA132 4Z+2R 400V 50HZ	A53AA-01010107800		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	110	130	75	132	160	200
SA132 4Z+2R 42V 50HZ	A53AA-01010106600		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	110	130	75	132	160	200
SA132 4Z+2R 500V 50HZ	A53AA-01010108200		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	110	130	75	132	160	200
SA132 6Z+6R 500V 50HZ	A53AA-01010108300		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	110	130	75	132	160	200
SA160 2Z+2R 110V 50HZ	A53AA-01010104700		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	140	130	90	160	200	250
SA160 2Z+2R 230V 50HZ	A53AA-01010105100		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	140	130	90	160	200	250
SA160 2Z+2R 400V 50HZ	A53AA-01010105500		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	140	130	90	160	200	250

Typ	Indeks Ergom	D	A	B	C	G	Czas zamykania styków stycznika [ms]	Czas otwierania styków stycznika [ms]	Moc znamionowa baterii dla napięcia znamionowego 400V [kVar]	Moc znamionowa silnika baterii kondensatorów dla napięcia znamionowego 690V [kVar]	Moc znamionowa silnika klatkowego w kategorii użytkowania AC2/AC3 dla napięcia znamionowego 230V [kW]	Moc znamionowa silnika klatkowego w kategorii użytkowania AC2/AC3 dla napięcia znamionowego 400V [kW]	Moc znamionowa silnika klatkowego w kategorii użytkowania AC2/AC3 dla napięcia znamionowego 500V [kW]	Moc znamionowa silnika klatkowego w kategorii użytkowania AC2/AC3 dla napięcia znamionowego 690V [kW]
SA160 2Z+2R 42V 50HZ	A53AA-01010104300		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	140	130	90	160	200	250
SA160 2Z+2R 500V 50HZ	A53AA-01010105900		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	140	130	90	160	200	250
SA160 2Z+4R 110V 50HZ	A53AA-01010104800		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	140	130	90	160	200	250
SA160 2Z+4R 230V 50HZ	A53AA-01010105200		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	140	130	90	160	200	250
SA160 2Z+4R 400V 50HZ	A53AA-01010105600		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	140	130	90	160	200	250
SA160 2Z+4R 42V 50HZ	A53AA-01010104400		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	140	130	90	160	200	250
SA160 2Z+4R 500V 50HZ	A53AA-01010106000		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	140	130	90	160	200	250
SA160 3Z+3R 110V 50HZ	A53AA-01010104900		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	140	130	90	160	200	250
SA160 3Z+3R 230V 50HZ	A53AA-01010105300		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	140	130	90	160	200	250
SA160 3Z+3R 400V 50HZ	A53AA-01010105700		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	140	130	90	160	200	250
SA160 3Z+3R 42V 50HZ	A53AA-01010104500		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	140	130	90	160	200	250
SA160 3Z+3R 500V 50HZ	A53AA-01010106100		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	140	130	90	160	200	250
SA160 4Z+2R 110V 50HZ	A53AA-01010105000		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	140	130	90	160	200	250
SA160 4Z+2R 230V 50HZ	A53AA-01010105400		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	140	130	90	160	200	250
SA160 4Z+2R 400V 50HZ	A53AA-01010105800		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	140	130	90	160	200	250
SA160 4Z+2R 42V 50HZ	A53AA-01010104600		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	140	130	90	160	200	250
SA160 4Z+2R 500V 50HZ	A53AA-01010106200		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	140	130	90	160	200	250
SA200 2Z+2R 110V 50HZ	A53AA-01010102700		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	160	150	125	200	250	315
SA200 2Z+2R 230V 50HZ	A53AA-01010103100		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	160	150	125	200	250	315
SA200 2Z+2R 400V 50HZ	A53AA-01010103500		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	160	150	125	200	250	315
SA200 2Z+2R 42V 50HZ	A53AA-01010102300		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	160	150	125	200	250	315

Typ	Indeks Ergom	D	A	B	C	G	Czas zamykania styków stycznika [ms]	Czas otwierania styków stycznika [ms]	Moc znamionowa baterii dla napięcia znamionowego 400V [kVar]	Moc znamionowa silnika baterii kondensatorów dla napięcia znamionowego 690V [kVar]	Moc znamionowa silnika klatkowego w kategorii użytkowania AC2/AC3 dla napięcia znamionowego 230V [kW]	Moc znamionowa silnika klatkowego w kategorii użytkowania AC2/AC3 dla napięcia znamionowego 400V [kW]	Moc znamionowa silnika klatkowego w kategorii użytkowania AC2/AC3 dla napięcia znamionowego 500V [kW]	Moc znamionowa silnika klatkowego w kategorii użytkowania AC2/AC3 dla napięcia znamionowego 690V [kW]
SA200 2Z+2R 500V 50HZ	A53AA-01010103900		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	160	150	125	200	250	315
SA200 2Z+4R 110V 50HZ	A53AA-01010102800		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	160	150	125	200	250	315
SA200 2Z+4R 230V 50HZ	A53AA-01010103200		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	160	150	125	200	250	315
SA200 2Z+4R 400V 50HZ	A53AA-01010103600		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	160	150	125	200	250	315
SA200 2Z+4R 42V 50HZ	A53AA-01010102400		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	160	150	125	200	250	315
SA200 2Z+4R 500V 50HZ	A53AA-01010104000		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	160	150	125	200	250	315
SA200 3Z+3R 110V 50HZ	A53AA-01010102900		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	160	150	125	200	250	315
SA200 3Z+3R 230V 50HZ	A53AA-01010103300		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	160	150	125	200	250	315
SA200 3Z+3R 400V 50HZ	A53AA-01010103700		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	160	150	125	200	250	315
SA200 3Z+3R 42V 50HZ	A53AA-01010102500		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	160	150	125	200	250	315
SA200 3Z+3R 500V 50HZ	A53AA-01010104100		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	160	150	125	200	250	315
SA200 4Z+2R 110V 50HZ	A53AA-01010103000		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	160	150	125	200	250	315
SA200 4Z+2R 230V 50HZ	A53AA-01010103400		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	160	150	125	200	250	315
SA200 4Z+2R 400V 50HZ	A53AA-01010103800		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	160	150	125	200	250	315
SA200 4Z+2R 42V 50HZ	A53AA-01010102600		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	160	150	125	200	250	315
SA200 4Z+2R 500V 50HZ	A53AA-01010104200		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	160	150	125	200	250	315
SA200 6Z+6R 500V 50HZ	A53AA-01010104210		25	48	195	M10	19 ÷ 25	8 ÷ 12	160	150	125	200	250	315
SA250 2Z+2R 110V 50HZ	A53AA-01010100500		30	53	203	M12	19 ÷ 25	8 ÷ 12	220	200	150	250	330	375
SA250 2Z+2R 230V 50HZ	A53AA-01010100900		30	53	203	M12	19 ÷ 25	8 ÷ 12	220	200	150	250	330	375
SA250 2Z+2R 400V 50HZ	A53AA-01010101300		30	53	203	M12	19 ÷ 25	8 ÷ 12	220	200	150	250	330	375
SA250 2Z+2R 500V 50HZ	A53AA-01010101700		30	53	203	M12	19 ÷ 25	8 ÷ 12	220	200	150	250	330	375

Typ	Indeks Ergom	D	A	B	C	G	Czas zamykania styków stycznika [ms]	Czas otwierania styków stycznika [ms]	Moc znamionowa baterii dla napięcia znamionowego 400V [kVar]	Moc znamionowa silnika baterii kondensatorów dla napięcia znamionowego 690V [kVar]	Moc znamionowa silnika klatkowego w kategorii użytkowania AC2/AC3 dla napięcia znamionowego 230V [kW]	Moc znamionowa silnika klatkowego w kategorii użytkowania AC2/AC3 dla napięcia znamionowego 400V [kW]	Moc znamionowa silnika klatkowego w kategorii użytkowania AC2/AC3 dla napięcia znamionowego 500V [kW]	Moc znamionowa silnika klatkowego w kategorii użytkowania AC2/AC3 dla napięcia znamionowego 690V [kW]
SA250 2Z+4R 110V 50HZ	A53AA-01010100600		30	53	203	M12	19 + 25	8 + 12	220	200	150	250	330	375
SA250 2Z+4R 230V 50HZ	A53AA-01010101000		30	53	203	M12	19 + 25	8 + 12	220	200	150	250	330	375
SA250 2Z+4R 400V 50HZ	A53AA-01010101400		30	53	203	M12	19 + 25	8 + 12	220	200	150	250	330	375
SA250 2Z+4R 42V 50HZ	A53AA-01010100200		30	53	203	M12	19 + 25	8 + 12	220	200	150	250	330	375
SA250 2Z+4R 500V 50HZ	A53AA-01010101800		30	53	203	M12	19 + 25	8 + 12	220	200	150	250	330	375
SA250 3Z+3R 110V 50HZ	A53AA-01010100700		30	53	203	M12	19 + 25	8 + 12	220	200	150	250	330	375
SA250 3Z+3R 230V 50HZ	A53AA-01010101100		30	53	203	M12	19 + 25	8 + 12	220	200	150	250	330	375
SA250 3Z+3R 400V 50HZ	A53AA-01010101500		30	53	203	M12	19 + 25	8 + 12	220	200	150	250	330	375
SA250 3Z+3R 42V 50HZ	A53AA-01010100300		30	53	203	M12	19 + 25	8 + 12	220	200	150	250	330	375
SA250 3Z+3R 500V 50HZ	A53AA-01010101900		30	53	203	M12	19 + 25	8 + 12	220	200	150	250	330	375
SA250 4Z+2R 110V 50HZ	A53AA-01010100800		30	53	203	M12	19 + 25	8 + 12	220	200	150	250	330	375
SA250 4Z+2R 230V 50HZ	A53AA-01010101200		30	53	203	M12	19 + 25	8 + 12	220	200	150	250	330	375
SA250 4Z+2R 400V 50HZ	A53AA-01010101600		30	53	203	M12	19 + 25	8 + 12	220	200	150	250	330	375
SA250 4Z+2R 42V 50HZ	A53AA-01010100400		30	53	203	M12	19 + 25	8 + 12	220	200	150	250	330	375
SA250 4Z+2R 500V 50HZ	A53AA-01010102000		30	53	203	M12	19 + 25	8 + 12	220	200	150	250	330	375
SA55M 2Z+2R 110V 50HZ	A53AA-01010206500	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 + 13	60	60	35	55	75	90
SA55M 2Z+2R 230V 50HZ	A53AA-01010206900	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 + 13	60	60	35	55	75	90
SA55M 2Z+2R 400V 50HZ	A53AA-01010207300	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 + 13	60	60	35	55	75	90
SA55M 2Z+2R 42V 50HZ	A53AA-01010206100	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 + 13	60	60	35	55	75	90
SA55M 2Z+2R 500V 50HZ	A53AA-01010207700	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 + 13	60	60	35	55	75	90
SA55M 2Z+4R 110V 50HZ	A53AA-01010206600	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 + 13	60	60	35	55	75	90



Typ	Indeks Ergom	D	A	B	C	G	Czas zamykania styków stycznika [ms]	Czas otwierania styków stycznika [ms]	Moc znamionowa baterii dla napięcia znamionowego 400V [kVar]	Moc znamionowa silnika baterii kondensatorów dla napięcia znamionowego 690V [kVar]	Moc znamionowa silnika klatkowego w kategorii użytkowania AC2/AC3 dla napięcia znamionowego 230V [kW]	Moc znamionowa silnika klatkowego w kategorii użytkowania AC2/AC3 dla napięcia znamionowego 400V [kW]	Moc znamionowa silnika klatkowego w kategorii użytkowania AC2/AC3 dla napięcia znamionowego 500V [kW]	Moc znamionowa silnika klatkowego w kategorii użytkowania AC2/AC3 dla napięcia znamionowego 690V [kW]
SA55M 2Z+4R 230V 50HZ	A53AA-01010207000	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 + 13	60	60	35	55	75	90
SA55M 2Z+4R 400V 50HZ	A53AA-01010207400	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 + 13	60	60	35	55	75	90
SA55M 2Z+4R 42V 50HZ	A53AA-01010206200	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 + 13	60	60	35	55	75	90
SA55M 2Z+4R 500V 50HZ	A53AA-01010207800	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 + 13	60	60	35	55	75	90
SA55M 3Z+3R 110V 50HZ	A53AA-01010206700	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 + 13	60	60	35	55	75	90
SA55M 3Z+3R 230V 50HZ	A53AA-01010207100	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 + 13	60	60	35	55	75	90
SA55M 3Z+3R 400V 50HZ	A53AA-01010207500	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 + 13	60	60	35	55	75	90
SA55M 3Z+3R 42V 50HZ	A53AA-01010206300	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 + 13	60	60	35	55	75	90
SA55M 3Z+3R 500V 50HZ	A53AA-01010207900	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 + 13	60	60	35	55	75	90
SA55M 4Z+2R 110V 50HZ	A53AA-01010206800	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 + 13	60	60	35	55	75	90
SA55M 4Z+2R 230V 50HZ	A53AA-01010207200	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 + 13	60	60	35	55	75	90
SA55M 4Z+2R 400V 50HZ	A53AA-01010207600	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 + 13	60	60	35	55	75	90
SA55M 4Z+2R 42V 50HZ	A53AA-01010206400	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 + 13	60	60	35	55	75	90
SA55M 4Z+2R 500V 50HZ	A53AA-01010208000	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 + 13	60	60	35	55	75	90
SA75M 2Z+2R 110V 50HZ	A53AA-01010204500	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 + 13	60	60	45	75	90	110
SA75M 2Z+2R 230V 50HZ	A53AA-01010204900	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 + 13	60	60	45	75	90	110
SA75M 2Z+2R 400V 50HZ	A53AA-01010205300	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 + 13	60	60	45	75	90	110
SA75M 2Z+2R 42V 50HZ	A53AA-01010204100	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 + 13	60	60	45	75	90	110
SA75M 2Z+2R 500V 50HZ	A53AA-01010205700	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 + 13	60	60	45	75	90	110
SA75M 2Z+4R 110V 50HZ	A53AA-01010204600	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 + 13	60	60	45	75	90	110
SA75M 2Z+4R 230V 50HZ	A53AA-01010205000	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 + 13	60	60	45	75	90	110



Typ	Indeks Ergom	D	A	B	C	G	Czas zamykania styków stycznika [ms]	Czas otwierania styków stycznika [ms]	Moc znamionowa baterii dla napięcia znamionowego 400V [kVar]	Moc znamionowa silnika baterii kondensatorów dla napięcia znamionowego 690V [kVar]	Moc znamionowa silnika klatkowego w kategorii użytkowania AC2/AC3 dla napięcia znamionowego 230V [kW]	Moc znamionowa silnika klatkowego w kategorii użytkowania AC2/AC3 dla napięcia znamionowego 400V [kW]	Moc znamionowa silnika klatkowego w kategorii użytkowania AC2/AC3 dla napięcia znamionowego 500V [kW]	Moc znamionowa silnika klatkowego w kategorii użytkowania AC2/AC3 dla napięcia znamionowego 690V [kW]
SA75M 2Z+4R 400V 50HZ	A53AA-01010205400	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 + 13	60	60	45	75	90	110
SA75M 2Z+4R 42V 50HZ	A53AA-01010204200	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 + 13	60	60	45	75	90	110
SA75M 2Z+4R 500V 50HZ	A53AA-01010205800	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 + 13	60	60	45	75	90	110
SA75M 3Z+3R 110V 50HZ	A53AA-01010204700	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 + 13	60	60	45	75	90	110
SA75M 3Z+3R 230V 50HZ	A53AA-01010205100	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 + 13	60	60	45	75	90	110
SA75M 3Z+3R 400V 50HZ	A53AA-01010205500	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 + 13	60	60	45	75	90	110
SA75M 3Z+3R 42V 50HZ	A53AA-01010204300	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 + 13	60	60	45	75	90	110
SA75M 3Z+3R 500V 50HZ	A53AA-01010205900	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 + 13	60	60	45	75	90	110
SA75M 4Z+2R 110V 50HZ	A53AA-01010204800	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 + 13	60	60	45	75	90	110
SA75M 4Z+2R 230V 50HZ	A53AA-01010205200	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 + 13	60	60	45	75	90	110
SA75M 4Z+2R 400V 50HZ	A53AA-01010205600	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 + 13	60	60	45	75	90	110
SA75M 4Z+2R 42V 50HZ	A53AA-01010204400	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 + 13	60	60	45	75	90	110
SA75M 4Z+2R 500V 50HZ	A53AA-01010206000	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 + 13	60	60	45	75	90	110
SA90M 2Z+2R 110V 50HZ	A53AA-01010202500	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 + 13	75	75	55	90	110	132
SA90M 2Z+2R 230V 50HZ	A53AA-01010202900	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 + 13	75	75	55	90	110	132
SA90M 2Z+2R 400V 50HZ	A53AA-01010203300	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 + 13	75	75	55	90	110	132
SA90M 2Z+2R 42V 50HZ	A53AA-01010202100	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 + 13	75	75	55	90	110	132
SA90M 2Z+2R 500V 50HZ	A53AA-01010203700	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 + 13	75	75	55	90	110	132
SA90M 2Z+4R 110V 50HZ	A53AA-01010202600	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 + 13	75	75	55	90	110	132
SA90M 2Z+4R 230V 50HZ	A53AA-01010203000	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 + 13	75	75	55	90	110	132
SA90M 2Z+4R 400V 50HZ	A53AA-01010203400	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 + 13	75	75	55	90	110	132

Typ	Indeks Ergom	D	A	B	C	G	Czas zamykania styków stycznika [ms]	Czas otwierania styków stycznika [ms]	Moc znamionowa baterii dla napięcia znamionowego 400V [kVar]	Moc znamionowa silnika baterii dla napięcia znamionowego 690V [kVar]	Moc znamionowa silnika klatkowego w kategorii użytkowania AC2/AC3 dla napięcia znamionowego 230V [kW]	Moc znamionowa silnika klatkowego w kategorii użytkowania AC2/AC3 dla napięcia znamionowego 400V [kW]	Moc znamionowa silnika klatkowego w kategorii użytkowania AC2/AC3 dla napięcia znamionowego 500V [kW]	Moc znamionowa silnika klatkowego w kategorii użytkowania AC2/AC3 dla napięcia znamionowego 690V [kW]
SA90M 2Z+4R 42V 50HZ	A53AA-01010202200	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 ÷ 13	75	75	55	90	110	132
SA90M 2Z+4R 500V 50HZ	A53AA-01010203800	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 ÷ 13	75	75	55	90	110	132
SA90M 3Z+3R 110V 50HZ	A53AA-01010202700	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 ÷ 13	75	75	55	90	110	132
SA90M 3Z+3R 230V 50HZ	A53AA-01010203100	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 ÷ 13	75	75	55	90	110	132
SA90M 3Z+3R 400V 50HZ	A53AA-01010203500	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 ÷ 13	75	75	55	90	110	132
SA90M 3Z+3R 42V 50HZ	A53AA-01010202300	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 ÷ 13	75	75	55	90	110	132
SA90M 3Z+3R 500V 50HZ	A53AA-01010203900	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 ÷ 13	75	75	55	90	110	132
SA90M 4Z+2R 110V 50HZ	A53AA-01010202800	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 ÷ 13	75	75	55	90	110	132
SA90M 4Z+2R 230V 50HZ	A53AA-01010203200	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 ÷ 13	75	75	55	90	110	132
SA90M 4Z+2R 400V 50HZ	A53AA-01010203600	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 ÷ 13	75	75	55	90	110	132
SA90M 4Z+2R 42V 50HZ	A53AA-01010202400	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 ÷ 13	75	75	55	90	110	132
SA90M 4Z+2R 500V 50HZ	A53AA-01010204000	148	20	42	138	M8	15 + 20	7 ÷ 13	75	75	55	90	110	132