

WYŁĄCZNIKI SILNIKOWE

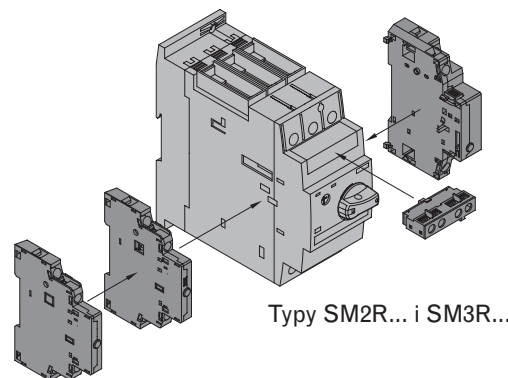
SM1...

Kod	Charakterystyka
Zestyki pomocnicze.	
SM1X1120	Montaż z przodu, 2NO
SM1X1111	Montaż z przodu, 1NO+1NC
SM1X1220	Montaż z boku, 2NO
SM1X1211	Montaż z boku, 1NO+1NC
SM1X1202	Montaż z boku, 2NC
SM1X1311	Montaż z boku. Zestyki sygnalizacyjne: zwarcie i przeciążenie, 1NO+1NC
SM1X1311M	Montaż z boku. Zestyki sygnalizacyjne: zwarcie, 1NO+1NC
Wyzwalacze podnapięciowe.	
SM1X14110	110VAC 50Hz / 120VAC 60Hz
SM1X14230	230VAC 50Hz
SM1X14400	400VAC 50Hz / 440VAC 60Hz
SM1X15110R	Zadziałanie z wyprzedzeniem 110VAC 50Hz / 120VAC 60Hz
SM1X15230R	Zadziałanie z wyprzedzeniem 230VAC 50Hz
SM1X15400R	Zadziałanie z wyprzedzeniem 400VAC 50Hz
Wyzwalacze wzrostowe	
SM1X16024	24VAC 50/60Hz
SM1X16110	110VAC 50/60Hz
SM1X16230	230VAC 50/60Hz
SM1X16400	400VAC 50/60Hz
Stałe zestawy przyłączeniowe SM1-stycznik.	
SM1X3040P	Do wyłącznika silnikowego SM1P... ze stycznikiem BG...
SM1X3141P	Do wyłącznika silnikowego SM1P... ze stycznikami BF09...25A
SM1X3241P	Do wyłącznika silnikowego SM1P... ze stycznikami BF26...38A

● Uzupełnij kod zamówienia, wpisując P w przypadku montażu na wyłącznikach silnikowych SM1P... lub R w przypadku wyłączników silnikowych SM1R...

SM2... i SM3...

Kod	Charakterystyka
Zestyki pomocnicze.	
SM2X1120	Montaż z przodu, 2NO
SM2X1111	Montaż z przodu, 1NO+1NC
SM2X1102	Montaż z przodu, 2NC
SM2X1220	Montaż z boku, 2NO
SM2X1211	Montaż z boku, 2NC
SM2X1202	Montaż z boku, 1NO+1NC
SM2X1311	Montaż z boku. Zestyki sygnalizacyjne: zwarcie i przeciążenie, 1NO+1NC
Wyzwalacze podnapięciowe.	
SM2X14230	230VAC 50/60Hz
SM2X14400	400VAC 50/60Hz
SM2X14400	440VAC 50/60Hz
Wyzwalacze wzrostowe.	
SM2X16024	24VAC 50/60Hz
SM2X16110	110VAC 50/60Hz
SM2X16230	230VAC 50/60Hz
SM2X16400	400VAC 50/60Hz
SM2X16400	440VAC 50/60Hz



Typy SM2R... i SM3R...

SOFT STARTER

Kod	Charakterystyka
CX01	Kabel łączący PC+ADXL przez port optyczny i USB do programowania, pobierania danych, diagnostyki i aktualizacji oprogramowania wewnętrznego
CX02	Moduł Wi-Fi do połączenia PC+ADXL, do programowania, pobierania danych, diagnostyki i klonowania
CX04	Moduł komunikacji RS485 dla ADXNP, protokół Modbus-RTU. Zasilanie pomocnicze 24VAC/DC
EXCRDU2	Zdalny wyświetlacz, kolorowy wyświetlacz graficzny LCD, wbudowany port RS485, do monitorowania i kontroli do 32 przemienników, IP65, w zestawie kabel o długości 3m, 100...240VAC/110...250VDC
EXC1042	Karta komunikacji RS485 dla ADXL
EXP8003	Zestaw do montażu na szynie DIN do ADXL0018600...ADXL0115600
EXP8007	Wentylator do ADXN do zwiększenia ilości operacji na godzinę (ADXN w rozmiarach 38 i 45A posiadają już wbudowany wentylator w standardzie)
EXP8004	Wentylator do ADXL0018600...ADXL0115600 (dla kodów ADXL0075600...ADXL0115600 maks. 2 sztuki EXP8004)
SM1X3150R	Stałe złącze do softstartów typu ADXN od 6 do 38A do bezpośredniego montażu do wyłącznika silnikowego typu SM1R

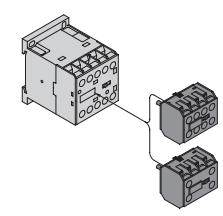


STYCZNIKI

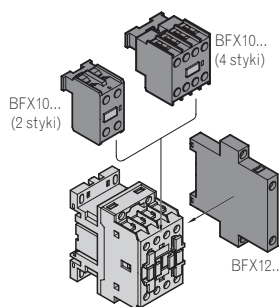
Kod	Charakterystyka
Do styczników BG. Montaż z przodu. Zaciski śrubowe.	
11 BGX1002	2NC
11 BGX1011	1NO + 1NC
11 BGX1020	2NO
11 BGX1004	4NC
11 BGX1013	1NO + 3NC
11 BGX1022	2NO + 2NC
11 BGX1031	3NO + 1NC
11 BGX1040	4NO
Do styczników BF09...BF150... Montaż z przodu. Zaciski śrubowe.	
BFX1002	2NC
BFX1011	1NO + 1NC
BFX1020	2NO
BFX1004	4NC
BFX1013	1NO + 3NC
BFX1022	2NO + 2NC
BFX1031	3NO + 1NC
BFX1040	4NO
BFX101111	1NO+1NC i 1EM+1LB
Do styczników BF09...BF150... Montaż z boku. Zaciski śrubowe.	
BFX1202	2NC
BFX1211	1NO+1NC
BFX1220	2NO
Do styczników BF160...BF630... Montaż z przodu. Zaciski śrubowe.	
BFX10C10	1NO
BFX10C01	1NC
Do styczników BF160...BF630... Montaż z boku. Zaciski śrubowe.	
BFX12C02	2NC
BFX12C11	1NO + 1NC
BFX12C20	2NO
Do styczników 11B. Montaż z boku. Zaciski Faston.	
11G350	2NO+1NC lub 1NO+2NC
11G354	1NO+1NC



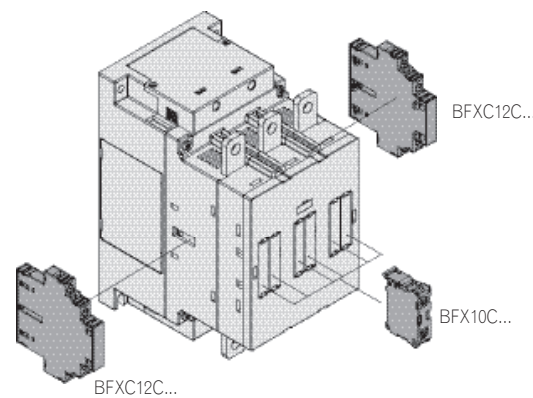
Seria BG...



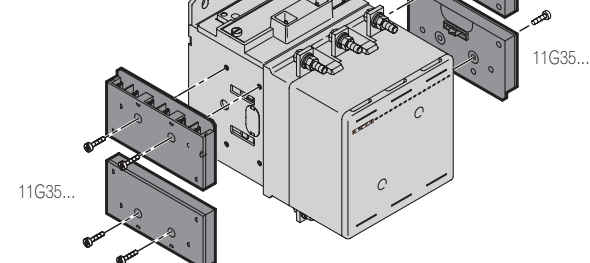
Seria BF09...BF150...



Seria BF160...BF630...



Seria 11B...



PRZEMIENNIKI CZĘSTOTLIWOŚCI

Kod	Charakterystyka
Moduły.	
VLBXC00	Pokrywa zaślepiająca
VLBXC01	Wyświetlacz z klawiaturą
VLBXC02	Moduł komunikacji USB
VLBXC03	Moduł komunikacji Wi-Fi
VLBXS	Moduł bezpieczeństwa STO
Jednostki logiczne.	
VLBXL01	CANopen
VLBXL02	ProfIBUS
VLBXL03	ProfiNET
VLBXL04	Ethercat
VLBXL06	Modbus RTU
Panele zdalne.	
EXCRDU2	Zdalny wyświetlacz, kolorowy wyświetlacz graficzny LCD, wbudowany port RS485, do monitorowania i kontroli do 32 przemienników, IP65, w zestawie kabel o długości 3m, 100...240VAC/110...250VDC
VLBXP01	Zestaw do montażu na drzwiczkach klawiatury VLBX C01, IP65, w komplecie 3m kabel Ethernet



Kod	Charakterystyka
Rezystory hamowania.	
VLBXR390	390Ω, 100W do VLB3 0,4...0,75kW
VLBXR180	180Ω, 200W do VLB3 1,5...2,2kW
VLBXR047	47Ω, 200W do VLB3 4...5,5kW
VLBXR027	27Ω, 200W do VLB3 7,5...11kW
VLBXR018	18Ω, 800W do VLB3 15kW
VLBXR015	15Ω, 800W do VLB3 18,5...22kW
VLBXR007	7,5Ω, 1900W do VLB3 30...75kW
Trójfazowe dławiki od strony zasilania.	
VLBXL590	50A 0,59mH do VLB3 22...30kW
VLBXL370	80A 0,37mH do VLB3 37kW
VLBXL330	90A 0,33mH do VLB3 45kW
VLBXL300	100A 0,30mH do VLB3 55kW
VLBXL190	160A 0,19mH do VLB3 75kW
VLBXL140	200A 0,14mH do VLB3 90...110kW
Trójfazowe dławiki od strony silnika.	
VLXM012	12,5A 1mH do VLB3 0,4...4kW
VLXM025	25A 0,6mH do VLB3 5,5...11kW
VLXM050	50A 0,2mH do VLB3 15...22kW
VLXM100	100A 0,15mH do VLB3 30...45kW
VLXM150	150A 0,08mH do VLB3 55...75kW
VLXM300	300A 0,04mH do VLB3 90...110kW



Lovato
electric

ENERGY AND AUTOMATION

www.LovatoElectric.pl

LOVATO ELECTRIC Sp. z o.o.

ul. Zachodnia 3
55-330 Błonie k. Wrocławia
tel. +48 71 7979 010
info@LovatoElectric.pl



Znajdź nas

PD11BPL 02 22

ROZWIĄZANIA
DO ROZRUCHU SILNIKA

Lovato
electric

ENERGY AND AUTOMATION

ROZWIĄZANIA DO ROZUCHU SILNIKA



Produkty LOVATO Electric nadają się do współpracy z nowmi silnikami o wysokiej sprawności według IE3.

Moc silnika przy

400V

kw
HP
A (AC3)

	0.37	0.75	1.5	2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160
Włącznik silnikowy ■	SM1P0160	SM1P0250	SM1P0400	SM1P0650	SM1P1000	SM1P1000	SM1P1400	SM1P1800	SM1P2300	SM1P3200	SM1P4000	SM2R5000	SM2R6300	SM3R7500	SM3R9000	SM3R9900	---	---	---	---	---
Zakres regulacji wyzwalacza przeciążeniowego ▲ [A]	1...1.6	1.6...2.5	2.5...4	4...6.5	6.3...10	6.3...10	9...14	13...18	17...23	24...32	30...40	34...50	45...63	55...75	70...90	80...100	---	---	---	---	---
Icu 400V [kA]	100	100	100	100	100	100	25	25	15	10	10	50	50	50	50	50	---	---	---	---	---
Stałe przyłącze: wyłącznik - stycznik	SM1X3040P	SM1X3040P	SM1X3040P	SM1X3040P	SM1X3141P	SM1X3141P	SM1X3141P	SM1X3141P	SM1X3141P	SM1X3241P	SM1X3241P	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Stycznik z cewką AC	11BG061A●	11 BG061A●	11 BG061A●	11BG061A●	BF091A●	BF091A●	BF121A●	BF181A●	BF251A●	BF3200A●	BF3800A●	BF5000A●	BF6500A●	BF8000A●	BF8000A●	BF11500A●	BF15000A●	BF16000E■	BF19500E■	BF23000E■	BF33000E■

Podstawa bezpieczników	FB01F3P	FB01 F 3P	FB01F3P	FB01F3P	FB01F3P	FB01F3P	FB01F3P	FB01F3P	FB01F3P	FB02A3P	FB02A3P	FB02A3P	FB03A3P	FB03A3P	FB03A3P	FB03A3P	FB03A3P	GE0161NⓈ	GE0161NⓈ	GE0250NⓈ	GE0250NⓈ	GE0400NⓈ
Wkładka bezpiecznikowa aM	[A] 2 (10X38)	4 (10X38)	6 (10X38)	8 (10X38)	8 (10X38)	10 (10X38)	16 (10X38)	20 (10X38)	25 (10X38)	32 (14X51)	40 (14X51)	50 (14X51)	63 (22X58)	80 (22X58)	80 (22X58)	100 (22X58)	160 (NH)	160 (NH)	200 (NH)	250 (NH)	315 (NH)	
Stycznik z cewką AC Ⓢ	11BG06ⓈAⓈ	11BG06ⓈAⓈ	11BG06ⓈAⓈ	11BG06ⓈAⓈ	BF09ⓈAⓈ	BF09ⓈAⓈ	BF12ⓈAⓈ	BF18ⓈAⓈ	BF25ⓈAⓈ	BF3200AⓈ	BF3800AⓈ	BF5000AⓈ	BF6500AⓈ	BF8000AⓈ	BF8000AⓈ	BF11500AⓈ	BF15000AⓈ	BF16000EⓈ	BF19500EⓈ	BF23000EⓈ	BF33000EⓈ	
Przekaźnik termiczny	11RF91V5	11RF92V3	11RF95	11RF975	RF381000	RF381000	RF381400	RF381800	RF382300	RF383200	RF383800	RF825000	RF826500	RF828200	RF828200	RF110110	RF200150	RF200200	RF200200	RF420300	RF420300	
Zakres regulacji przekaźnika termicznego ▲	[A] 0.9...1.5	1.4...2.3	3...5	4.5...7.5	6.3...10	6.3...10	9...14	13...18	17...23	24...32	32...38	35...50	46...65	60...82	60...82	90...110	90...150	120...200	120...200	180...300	180...300	
Przyłącze do bezpośredniego podpięcia przekaźnika termicznego pod stycznikiem	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	RFX20035	RFX42035	RFX42035	RFX42036	

Podstawa bezpieczników	---	---	---	---	FB01F3P	FB01F3P	FB01F3P	FB01F3P	FB01F3P	FB02A3P	FB02A3P	FB02A3P	FB03A3P	FB03A3P	FB03A3P	FB03A3P	GE0161N❶	GE0161N❶	GE0250N❸	GE0250N❸	---
Wkładka bezpiecznikowa aM	[A]	---	---	---	8 (10X38)	10 (10X38)	16 (10X38)	20 (10X38)	25 (10X38)	32 (14X51)	40 (14X51)	50 (14X51)	63 (22X58)	80 (22X58)	80 (22X58)	100 (22X58)	160 (NH)	160 (NH)	200 (NH)	250 (NH)	---
Rozrusznik gwiazda-trójkąt		---	---	---	BFA00970❷	BFA00970❷	BFA00970❷	BFA00970❷	BFA01270❷	BFA01870❷	BFA02570❷	BFA02670❷	BFA03870❷	BFA05070❷	BFA05070❷	BFA05070❷	BFA08070❷	BFA09570❷	BFA11570❷	BFA15070❷	---
Przekaźnik termiczny		---	---	---	RF380400	RF380650	RF381000	RF381000	RF381400	RF381800	RF382300	RF383200	RF383800	RF825000	RF825000	RF825000	RF828200	RF110110	RF200125	RF200150	---
Zakres regulacji przekaźnika termicznego ▲	[A]	---	---	---	2.5...4	4...6.5	6.3...10	6.3...10	9...14	13...18	17...23	24...32	32...38	35...50	35...50	46...65	60...82	90...110	75...125	90...150	---

Podstawa bezpieczników (bezpiecznikowy rozłącznik izolacyjny)	---	---	---	---	FB01F3P	FB01F3P	FB01F3P	FB01F3P	FB01F3P	FB02A3P	FB02A3P	FB02A3P	FB03A3P	FB03A3P	FB03A3P	FB03A3P	GE0161NⓈ	GE0161NⓈ	GE0250NⓈ	GE0250NⓈ	GE0400NⓈ	
Wkładka bezpiecznikowa aM [A]	---	---	---	---	8 (10X38)	10 (10X38)	16 (10X38)	20 (10X38)	25 (10X38)	32 (14X51)	40 (14X51)	50 (14X51)	63 (22X58)	80 (22X58)	100 (22X58)	100 (22X58)	160 (NH)	160 (NH)	200 (NH)	250 (NH)	315 (NH)	
Stycznik z cewką AC - linia ⬤	---	---	---	---	BF0910AⓈ	BF0910AⓈ	BF0910AⓈ	BF0910AⓈ	BF1210AⓈ	BF1810AⓈ	BF2510AⓈ	BF2600AⓈ	BF3800AⓈ	BF5000AⓈ	BF5000AⓈ	BF5000AⓈ	BF8000AⓈ	BF95 00AⓈ	BF11500AⓈ	BF15000AⓈ	BF19500EⓈ	
Stycznik z cewką AC - trójkąt ⬤	---	---	---	---	BF0901AⓈ	BF0901AⓈ	BF0901AⓈ	BF0901AⓈ	BF1201AⓈ	BF1801AⓈ	BF2501AⓈ	BF2600AⓈ	BF3800AⓈ	BF5000AⓈ	BF5000AⓈ	BF5000AⓈ	BF8000AⓈ	BF95 00AⓈ	BF11500AⓈ	BF15000AⓈ	BF19500EⓈ	
Stycznik z cewką AC - gwiazda ⬤	---	---	---	---	BF0910AⓈ	BF0910AⓈ	BF0910AⓈ	BF0910AⓈ	BF0910AⓈ	BF1210AⓈ	BF1810AⓈ	BF2510AⓈ	BF3200AⓈ	BF3200AⓈ	BF3200AⓈ	BF3200AⓈ	BF5000AⓈ	BF65 00AⓈ	BF8000AⓈ	BF8000AⓈ	BF11500AⓈ	
Przekaźnik termiczny ⬤★	---	---	---	---	RF380400	RF380650	RF381000	RF381000	RF381400	RF381800	RF382300	RF383200	RF383800	RF825000	RF825000	RF825000	RF826500	RF828200	RF110110	RF200125	RF200150	RF200200
Zakres regulacji przekaźnika termicznego ▲ [A]	---	---	---	---	2.5..4	4..6.5	6.3..10	6.3..10	9..14	13..18	17..23	24..32	32..38	35..50	35..50	46..65	60..82	90..110	75..125	90..150	120..200	
Przekaźnik czasowy	---	---	---	---	TMSTⓈ	TMSTⓈ	TMSTⓈ	TMSTⓈ	TMSTⓈ	TMSTⓈ	TMSTⓈ	TMSTⓈ	TMSTⓈ	TMSTⓈ	TMSTⓈ	TMSTⓈ	TMSTⓈ	TMSTⓈ	TMSTⓈ	TMSTⓈ	TMSTⓈ	
Zestyki pomocnicze (stycznik linii)	---	---	---	---	BFX1020	BFX1020	BFX1020	BFX1020	BFX1020	BFX1020	BFX1020	BFX1020	BFX1020	BFX1020	BFX1020	BFX1020	BFX1020	BFX10 20	BFX1020	BFX1020	2 x BFX10C10	
Zestyki pomocnicze (stycznik trójkąta)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	BFX1011	BFX1011	BFX1011	BFX1011	BFX1011	BFX1011	BFX10 11	BFX1011	BFX1011	BFX10C10 + BFX10C01	
Zestyki pomocnicze (stycznik gwiazdy)	---	---	---	---	BFX1011	BFX1011	BFX1011	BFX1011	BFX1011	BFX1011	BFX1011	BFX1011	BFX1011	BFX1011	BFX1011	BFX1011	BFX1011	BFX10 11	BFX1011	BFX1011	BFX1011	
Stałe przyłącze	---	---	---	---	BFX3131	BFX3131	BFX3131	BFX3131	BFX3131	BFX3131	BFX3131	BFX3131	BFX3232	BFX3332	BFX3332	BFX3332	BFX3331	BFX3331	BFX3432	BFX3432	---	

Wyłącznik silnikowy	---	---	SM1R0400	SM1R0650	SM1R1000	SM1R1000	SM1R1400	SM1R1800	SM1R2300	SM1R3200	SM1R4000	SM2R5000	---	---	---	---	---	---	---	---		
Podstawa bezpieczników (bezpiecznikowy rozłącznik izolacyjny)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	GE0161N	GE0250N	GE0250N	GE0250N	GE0400N	GE0630N	GE0630N	GE0630N	GE0800N	
Wkładka bezpiecznikowa (szybka)	[A]	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	160 (NH)	180 (NH)	200 (NH)	250 (NH)	315 (NH)	500 (NH)	500 (NH)	630 (NH)	700 (NH)	
Stycznik z cewką AC	---	---	---	11BG06...A...	11BG06...A...	BF09	BF09	BF12	BF18	BF25	BF3200A	BF3800A	BF5000A	BF6500A	BF8000A	BF8000A	BF11500A	BF15000E	BF16000E	BF19500E	BF23000E	BF33000E
Softstart	---	---	ADNXNB006	ADNXNB006	ADNXNB012	ADNXNB012	ADNXNB012	ADNXNB018	ADNXNB025	ADNXNB030	ADNXNB038	ADNXNB045	ADXL0060600	ADXL0075600	ADXL0085600	ADXL0115600	ADXL0135600	ADXL0162600	ADXL0195600	ADXL0250600	ADXL0320600	

Podstawa bezpieczników (bezpiecznikowy rozłącznik izolacyjny)	FB01F3P	FB01F3P	FB01F3P	FB01F3P	FB01F3P	FB01F3P	FB01F3P	FB01F3P	FB01 F 3P	FB02A3P	FB02A3P	FB02A3P	FB03A3P	FB03A3P	FB03A3P	FB03 A 3P	GE0161N●	GE0161N●	GE0250N●	GE0250N●	GE0400N●
Wkładka bezpiecznikowa aM [A]	2 (10X38)	2 (10X38)	4 (10X38)	6 (10X38)	8 (10X38)	10 (10X38)	16 (10X38)	20 (10X38)	25 (10X38)	32 (14X51)	40 (14X51)	50 (14X51)	63 (22X58)	80 (22X58)	80 (22X58)	100 (22X58)	160 (NH)	160 (NH)	200 (NH)	250 (NH)	315 (NH)
Przemienniki częstotliwości	VLB3000A4A80	VLB30007A480	VLB30015A480	VLB30022A480	VLB30040A480	VLB30040A480	VLB30055A480	VLB30075A480	VLB30110A480	VLB30150A480	VLB30185A480	VLB30220A480	VLB30300A480	VLB30370A480XX●	VLB30450A480XX●	VLB30550A480XX●	VLB30750A480XX●	VLB30900A480XX●	VLB31100A480XX●	VLB31100A480XX●	---

- ▲ Zalecany zakres. Inne podano w Katalogu Generalnym.

◆ RF9, RF82 i RF110 posiadają ręczne kasowanie. RF38, RF200 i RF420 posiadają ręczne i automatyczne kasowanie.

● Styczniki z cewką DC można znaleźć w Katalogu Generalnym.

★ Zakres przekaźnika termicznego należy ustawić na wartość równą 58% znamionowego prądu silnika.

■ Zaleca się wyłączniki silnikowe do 40A ze sterowaniem przyciskami (SM1P). Alternatywnie można zastosować wyłączniki silnikowe sterowane pokrętelem (SM1R), które zapewniają wyższą zdolność wyłączania. Zobacz Katalog Generalny.
- 1 Należy uzupełnić kod o liczbę 10, jeśli stycznik ma posiadać 1 wbudowany zestyk pomocniczy NO lub 01, jeśli stycznik ma posiadać 1 zestyk NC.

np. 11 BG06 10 A●, stycznik z 1 zestykiem pomocniczym NO.

2 Należy uzupełnić kod zamówienia o wartość napięcia cewki, jeśli 50/60Hz lub o wartość napięcia cewki i 60, jeśli 60Hz.

Standardowe napięcia:

 - 50/60Hz 024 - 048 - 110 - 230 - 400VAC
 - 60Hz 024 60 - 048 60 - 120 60 - 220 60 - 230 60 - 460 60 - 575 60VAC

Na przykład: 11BG0610A230 lub 11BG0610A46060.
- 3 Należy skontaktować się z naszym Serwisem Klienta (tel. +48 71 7979 0101; e-mail: info@LovatoElectric.pl).

4 Cewka stycznika jest sterowana elektronicznie; może być zasilana napięciem AC lub DC i charakteryzuje się szerokim zakresem pracy. Kod zamówienia należy uzupełnić cyfrą napięcia cewki. Standardowe napięcia to:

 - AC/DC 024=24...60VAC/20...60VDC; 110=60...130VAC/DC; 230=100...250VAC/DC; 400=250...500V.
- 5 ADXNB: wersja podstawowa z potencjometrami. Dostępna jest też wersja z NFC (ADXNF programowalną za pomocą smartfona) oraz zaawansowana (ADXNP z potencjometrami, NFC, wbudowanym zabezpieczeniem termicznym, portem optycznym i opcjonalnym modulem komunikacyjnym RS485).

KONFIGURATOR: ROZRUCH SILNIKA

1

Motor Data

Operating voltage (V)
400V 50Hz (IEC)

Current (A)
11.00

For an optimal sizing is fundamental to indicate the value of current.

If you select the power the software automatically calculates the current according to standard tables. The engines vary by manufacturer, efficiency class and nr. of poles.

Power (KW)
7.5

Power (HP)
10

OK

2

Motor Protection and Control Configurator

Motor 400V - 11A

Type of Starter

Direct on line

Reversing

Star/Delta

Soft Starting

Variable speed

OK

OK

Wstaw dane silnika.

Wybierz typ rozruchu: bezpośredni, nawrotny, gwiazda-trójkąt,softstart, przemienniki częstotliwości.

3

Motor Protection and Control Configurator

Motor 400V - 11A

Direct on line

Motor Protection Circuit Breaker

Motor Protection Circuit Breaker + Contactor

Contactor

Contactor + Thermal Overload Relay

Fuses + Contactor + Thermal Overload Relay

Magnetic Motor Protection Circuit breaker + Contactor

Thermal Overload Relay

OK

OK

4

Motor Protection and Control Configurator

Motor 400V - 11A

Starter Motor Protection Circuit Breaker + Contactor

Accessories

Add-on contacts with front mounting

Aux 1NO+1NC

Add-on contacts with side left mounting 1"

Tip 1NO+1NC

Aux 2NO

Thermal Trip Adjustment (9A) - Max 14V

Under-voltage 400VAC 50/60 Hz

Pushbutton door interlock handle

Red/Yellow

Enclosure IP65

OK

OK

Wybierz akcesoria i zabezpieczenia.

Konfigurator pomoże w wyborze komponentów oraz akcesoriów i wygeneruje listę kodów do zamówienia.

5

Motor starting configurator

Motor 400V - 11A

Starter: Motor Protection Circuit breaker + Contactor

Product List

1 x SM1R1400 - Motor Protection Circuit Breaker MOTOR PROTECTION CIRCUIT BREAKER, IEC BREAKING CAPACITY CU 100kA 4P

1 x SM1X1211 - Add-on contacts lateral ADD-ON LATERAL CONTACT SIDE MOUNT

1 x BF1210A230 - Contactor THREE POLE CONTACTOR, IEC OPERATING CURRENT IN 300A - 120A AC COIL 96V - 300V

OK

OK

QR Code

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Możliwe jest przekierowanie do naszej strony internetowej w celu wygenerowania karty katalogowej każdego z komponentów i wstanie zamówienia z listą produktów.

