

Z wykrywaniem błędów fazy

3



RF38...

Kod zamówienia	Zakres regulacji	Bezpieczniki		Ilość w opak.	Masa [kg]
		aM [A]	gG [A]		

KASOWANIE RĘCZNE LUB AUTOMATYCZNE.
Montaż bezpośredni pod stycznikami BF09... - BF38...
Montaż niezależny z adapterem RFX38 04.

RF38 0016	0,1...0,16	0,25	—	1	0,160
RF38 0025	0,16...0,25	0,5	—	1	0,160
RF38 0040	0,25...0,4	0,5	1	1	0,160
RF38 0063	0,4...0,63	1	2	1	0,160
RF38 0100	0,63...1	2	4	5	0,160
RF38 0160	1...1,6	2	4	5	0,160
RF38 0250	1,6...2,5	4	6	5	0,160
RF38 0400	2,5...4	4	6	5	0,160
RF38 0650	4...6,5	8	16	5	0,160
RF38 1000	6,3...10	10	20	5	0,160
RF38 1400	9...14	16	32	5	0,160
RF38 1800	13...18	25	40	5	0,160
RF38 2300	17...23	25	50	5	0,160
RF38 2500	20...25	32	50	5	0,160
RF38 3200	24...32	40	63	1	0,160
RF38 3800	32...38	40	63	1	0,160

KASOWANIE RĘCZNE.
Montaż bezpośredni pod stycznikami BF50... - BF110...
W komplecie elementy łączące.
Montaż niezależny z adapterem G270.

11 RF95 3 33	20...33	40	63	1	0,365
11 RF95 3 42	28...42	50	80	1	0,365
11 RF95 3 50	35...50	50	100	1	0,365
11 RF95 3 65	46...65	80	125	1	0,365
11 RF95 3 82	60...82	100	200	1	0,365
11 RF95 3 95	70...95	100	200	1	0,365
11 RF95 3 110	90...110	125	200	1	0,365

KASOWANIE AUTOMATYCZNE.
Montaż bezpośredni pod stycznikami BF50... - BF110...
W komplecie elementy łączące.
Montaż niezależny z adapterem G270.

11 RFA95 3 33	20...33	40	63	1	0,365
11 RFA95 3 42	28...42	50	80	1	0,365
11 RFA95 3 50	35...50	50	100	1	0,365
11 RFA95 3 65	46...65	80	125	1	0,365
11 RFA95 3 82	60...82	100	200	1	0,365
11 RFA95 3 95	70...95	100	200	1	0,365
11 RFA95 3 110	9...110	125	200	1	0,365

UWAGA: Na specjalne zamówienie dostępne są nowe wersje dwupolowe (jednofazowe). Należy dodać literę „S” w kodzie zamówienia np. 11 RF381000 - wersja trzypolowa, 11RFS381000 wersja dwupolowa. Odpowiedni zakres regulacji przełącznika termicznego powinien być dobrany na podstawie wartości prądu pełnego obciążenia podanej na tabliczce znamionowej silnika, gdy stosuje się rozruch bezpośredni.



11 RF95 3...



11 RFA95 3...

Moc silników trójfazowych ①

230V [kW]	400V [kW]	415V [kW]	440V [kW]	500V [kW]	690V [kW]
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

②	②	②	②	②	0,06
②	0,06	0,06	0,06-0,09	0,06-0,09	0,09-0,12
0,06	0,09	0,09	0,12	0,12	0,18
0,09	0,12-0,18	0,12-0,18	0,18	0,18	0,25
0,12	0,25	0,25	0,37	0,25-0,37	0,37-0,55
0,18-0,25	0,37-0,55	0,37-0,55	0,55	0,55-0,75	0,75
0,37	0,75	0,75	0,75-1,1	1,1	1,1-1,5
0,55-0,75	1,1-1,5	1,1-1,5	1,1	1,5-2,2	2,2-3
1,1-1,5	2,2	2,2	2,2-3	3	4
1,5-2,2	3-4	4	4	4-5,5	5,5-7,5
3	5,5	5,5	5,5-7,5	5,5-7,5	11
4	7,5	7,5-9	9	11	15
5,5	11	9-11	11	11	18,5
5,5	11	11	11	15	22
7,5	15	15	15	18,5	30
11	18,5	18,5	18,5	22	30

7,5	11-15	11-15	15-18,5	15-18,5	22-25
9-10	15-18,5	18,5-22	18,5-22	22-25	30-33
10-11	22	25	25	30	37-40
15-18,5	25-30	30-33	30-33	33-40	45-55
22	33-40	37-45	37-45	45-55	59-75
22-25	40-45	45-51	45-55	55-63	75-80
30	55	55	55	75	90

7,5	11-15	11-15	15-18,5	15-18,5	22-25
9-10	15-18,5	18,5-22	18,5-22	22-25	30-33
10-11	22	25	25	30	37-40
15-18,5	25-30	30-33	30-33	33-40	45-55
22	33-40	37-45	37-45	45-55	59-75
22-25	40-45	45-51	45-55	55-63	75-80
30	55	55	55	75	90

- ① Podane wartości mocy dotyczą silników czteropolowych; zawsze należy sprawdzić czy wartość prądu silnika podana na tabliczce znamionowej mieści się w zakresie regulacji przełącznika.
- ② Nie istnieją standardowe moce znamionowe; wybrać przełącznik wg poboru prądu.

Certyfikaty i zgodności

Uzyskane certyfikaty:

Typ	UL s	CSA	EAC	CCC	Uznania morskie LR OS
RF38	●	—	●	●	—
RF95	●	●	●	●	●
RFA95	●	●	●	●	—

● Wyroby certyfikowane.

Zgodne z normami: IEC/EN 60947-1; IEC/EN 60947-4-1, UL508, CSA C22.2 nr 14.

Bez wykrywania błędu fazy



RFN38...

Kod zamówienia	Zakres regulacji	Bezpieczniki		Ilość w opak.	Masa
	[A]	aM [A]	gG [A]		
KASOWANIE RĘCZNE LUB AUTOMATYCZNE. Montaż bezpośredni pod stycznikami BF09...-BF38... Montaż niezależny z adapterem RFX38 04.					
RFN38 0016	0,10...0,16	0,25	—	1	0,160
RFN38 0025	0,16...0,25	0,5	—	1	0,160
RFN38 0040	0,25...0,40	0,5	1	1	0,160
RFN38 0063	0,40...0,63	1	2	1	0,160
RFN38 0100	0,63...1	2	4	1	0,160
RFN38 0160	1...1,6	2	4	1	0,160
RFN38 0250	1,6...2,5	4	6	1	0,160
RFN38 0400	2,5...4	4	6	1	0,160
RFN38 0650	4...6,5	8	16	1	0,160
RFN38 1000	6,3...10	10	20	1	0,160
RFN38 1400	9...14	16	32	1	0,160
RFN38 1800	13...18	25	40	1	0,160
RFN38 2300	17...23	25	50	1	0,160
RFN38 2500	20...25	32	50	1	0,160
RFN38 3200	24...32	40	63	1	0,160
RFN38 3800	32...38	40	63	1	0,160

KASOWANIE RĘCZNE.
Montaż bezpośredni pod stycznikami BF50... – BF110...
W komplecie elementy łączące.
Montaż niezależny z adapterem G270.

11 RFN95 3 42	28...42	50	80	1	0,365
11 RFN95 3 50	35...50	50	100	1	0,365
11 RFN95 3 65	46...65	80	125	1	0,365
11 RFN95 3 82	60...82	100	200	1	0,365
11 RFN95 3 95	70...95	100	200	1	0,365
11 RFN95 3 110	90...110	125	200	1	0,365

KASOWANIE AUTOMATYCZNE.
Montaż bezpośredni pod stycznikami BF50... – BF110...
W komplecie elementy łączące.
Montaż niezależny z G270.

11 RFNA95 3 42	28...42	50	80	1	0,365
11 RFNA95 3 50	35...50	50	100	1	0,365
11 RFNA95 3 65	46...65	80	125	1	0,365
11 RFNA95 3 82	60...82	100	200	1	0,365
11 RFNA95 3 95	70...95	100	200	1	0,365
11 RFNA95 3 110	90...110	125	200	1	0,365

UWAGA: Odpowiedni zakres regulacji przełącznika termicznego powinien być dobrany na podstawie wartości prądu pełnego obciążenia podanej na tabliczce znamionowej silnika, gdy stosuje się rozruch bezpośredni.



11 RFN95 3...



11 RFNA95 3...

Moc silników trójfazowych

230V [kW]	400V [kW]	415V [kW]	440V [kW]	550V [kW]	690V [kW]
0,06	0,06	0,06	0,06-0,09	0,06-0,09	0,09-0,12
0,06	0,09	0,09	0,12	0,12	0,18
0,09	0,12-0,18	0,12-0,18	0,18	0,18	0,25
0,12	0,25	0,25	0,37	0,25-0,37	0,37-0,55
0,18-0,25	0,37-0,55	0,37-0,55	0,55	0,55-0,75	0,75
0,37	0,75	0,75	0,75-1,1	1,1	1,1-1,5
0,55-0,75	1,1-1,5	1,1-1,5	1,1	1,5-2,2	2,2-3
1,1-1,5	2,2	2,2	2,2-3	3	4
1,5-2,2	3-4	4	4	4-5,5	5,5-7,5
3	5,5	5,5	5,5-7,5	5,5-7,5	11
4	7,5	7,5-9	9	11	15
5,5	11	9-11	11	11	18,5
5,5	11	11	11	15	22
7,5	15	15	15	18,5	30
11	18,5	18,5	18,5	22	30

9-10	15-18,5	18,5-22	18,5-22	22-25	30-33
10-11	22	25	25	30	37-40
15-18,5	25-30	30-33	30-33	33-40	45-55
22	33-40	37-45	37-45	45-55	59-75
22-25	40-45	45-51	45-55	55-63	75-80
30	55	55	55	75	90

9-10	15-18,5	18,5-22	18,5-22	22-25	30-33
10-11	22	25	25	30	37-40
15-18,5	25-30	30-33	30-33	33-40	45-55
22	33-40	37-45	37-45	45-55	59-75
22-25	40-45	45-51	45-55	55-63	75-80
30	55	55	55	75	90

● Podane wartości mocy dotyczą silników czteropolowych; zawsze należy sprawdzić czy wartość prądu silnika podana na tabliczce znamionowej mieści się w zakresie regulacji przełącznika.

● Nie istnieją standardowe moce znamionowe; wybrać przełącznik wg poboru prądu.

Certyfikaty i zgodności

Uzyskane certyfikaty:

Typ	CULUS	CSA	EAC	CCC
RFN38	●	—	●	●
RFN95	●	●	●	●
RFNA95	●	●	●	●

● Wyroby certyfikowane.

Zgodne z normami: IEC/EN 60947-1; IEC/EN 60947-4-1, UL508, CSA C22.2 nr 14.