

Stykače Ex9C do 100 A

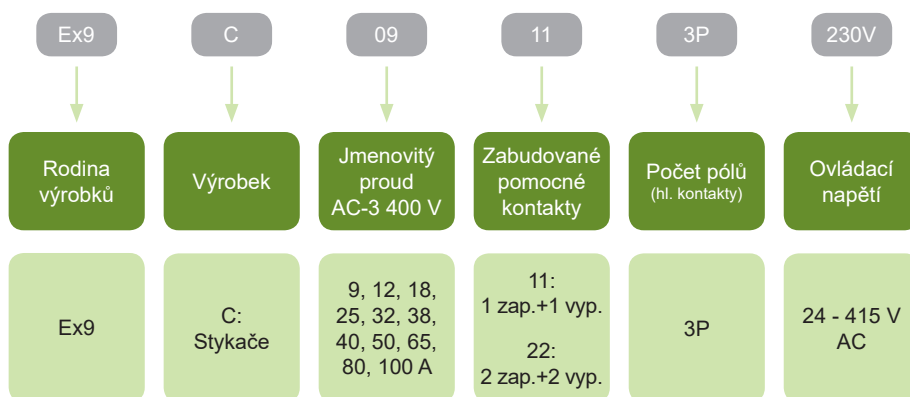


- Stykače dle IEC / ČSN EN 60947-4-1
- Čtyři typové velikosti se jmenovitými proudy až do 100 A při 400 V AC-3
- 3pólové provedení
- Ovládací napětí 24 - 415 V AC
- Jmenovitý podmíněný zkratový proud I_q 50 kA
- Vhodné zejména pro průmyslové aplikace, lze použít i pro domovní účely
- Montáž na přístrojovou lištu 35 mm a 75 mm (typové velikosti 65, 100) nebo na panel

Stykače Ex9C jsou určeny pro rozmanité aplikace včetně těžkého průmyslu. Rozdělení do čtyřech typových velikostí přináší optimalizaci elektrických parametrů a mechanických rozměrů. Všechny tyto typové velikosti mají shodné příslušensví v podobě pomocných kontaktů. Nadproudová relé Ex9R se liší dle typové velikosti tak, aby je bylo možné použít se stykačem úměrného jmenovitého proudu.

Typová velikost 18 obsahuje stykače se jmenovitými proudy AC-3 9, 12 a 18 A při 400 V. Velikost 38 je tvořena jmenovitými proudy 25, 32, 38 A. Verze 65 je rozdělena na proudy 40, 50 a 65 A. Konečně typová velikost 100 je pokryta jmenovitými proudy 80 a 100 A.

Typový klíč



Certifikační značky



Stykače Ex9C do 100 A

Typové velikosti



Typ. velikost 18
Jm. proudy 9, 12, 18 A



Typ. velikost 38
Jm. proudy 25, 32, 38 A



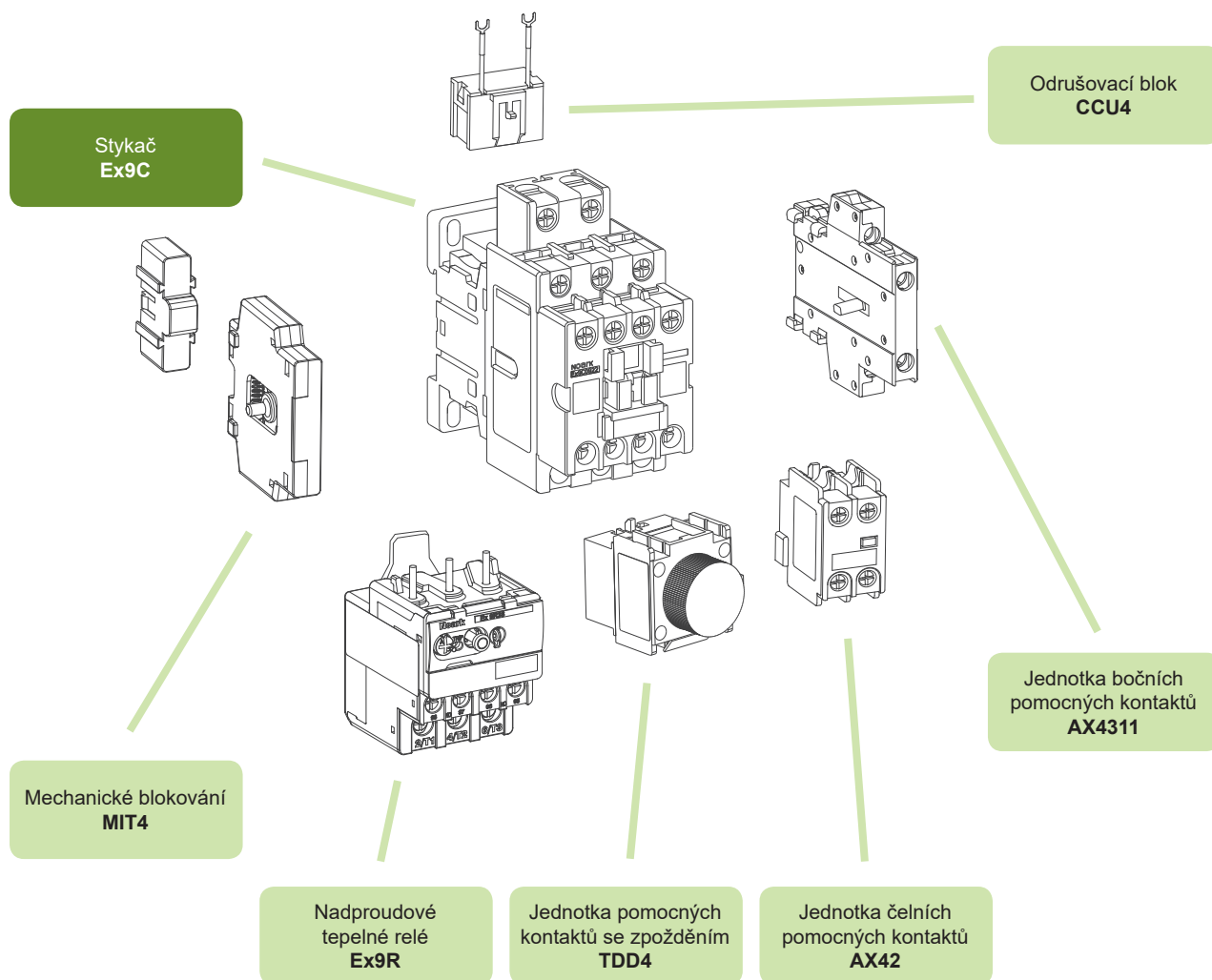
Typ. velikost 65
Jm. proudy 40, 50, 65 A



Typ. velikost 100
Jm. proudy 80, 100 A

Stykače Ex9C do 100 A

Příslušenství



Pomocné kontakty AX4311

Pomocné kontakty AX42

Nadproudová tepelná relé Ex9R

Jednotka pomocných kontaktů se zpožděním TDD4

Odrušovací blok CCU4

Mechanické blokování MIT4

Stykače Ex9C do 100 A, typová velikost 18

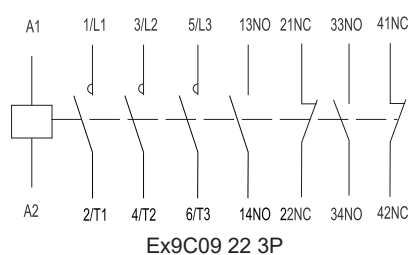
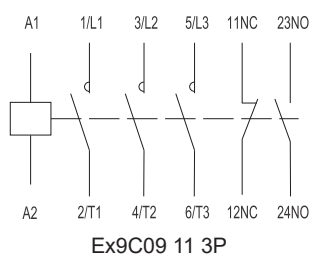
Jmenovitý proud 9 A, 3pólové

- Stykače ve standardním provedení
- Montáž na přístrojovou lištu 35 mm nebo na panel
- Lze použít pomocné kontakty AX42 s čelní a AX43 s boční montáží
- Lze kombinovat s nadproudovými relé Ex9R38M



Ovládací napětí	I_e	Typ. vel.	Počet pólů	Pomocné kontakty	Obj. číslo	Typ	Balení
415 V AC	9 A	18	3	1 zap. + 1 vyp.	101100	Ex9C09 11 3P 415V	1/40
400 V AC	9 A	18	3	1 zap. + 1 vyp.	101101	Ex9C09 11 3P 400V	1/40
380 V AC	9 A	18	3	1 zap. + 1 vyp.	101102	Ex9C09 11 3P 380V	1/40
240 V AC	9 A	18	3	1 zap. + 1 vyp.	101103	Ex9C09 11 3P 240V	1/40
230 V AC	9 A	18	3	1 zap. + 1 vyp.	101104	Ex9C09 11 3P 230V	1/40
220 V AC	9 A	18	3	1 zap. + 1 vyp.	101105	Ex9C09 11 3P 220V	1/40
127 V AC	9 A	18	3	1 zap. + 1 vyp.	101106	Ex9C09 11 3P 127V	1/40
110 V AC	9 A	18	3	1 zap. + 1 vyp.	101107	Ex9C09 11 3P 110V	1/40
48 V AC	9 A	18	3	1 zap. + 1 vyp.	101108	Ex9C09 11 3P 48V	1/40
42 V AC	9 A	18	3	1 zap. + 1 vyp.	101109	Ex9C09 11 3P 42V	1/40
36 V AC	9 A	18	3	1 zap. + 1 vyp.	101110	Ex9C09 11 3P 36V	1/40
24 V AC	9 A	18	3	1 zap. + 1 vyp.	101111	Ex9C09 11 3P 24V	1/40
415 V AC	9 A	18	3	2 zap. + 2 vyp.	101112	Ex9C09 22 3P 415V	1/40
400 V AC	9 A	18	3	2 zap. + 2 vyp.	101113	Ex9C09 22 3P 400V	1/40
380 V AC	9 A	18	3	2 zap. + 2 vyp.	101114	Ex9C09 22 3P 380V	1/40
240 V AC	9 A	18	3	2 zap. + 2 vyp.	101115	Ex9C09 22 3P 240V	1/40
230 V AC	9 A	18	3	2 zap. + 2 vyp.	101116	Ex9C09 22 3P 230V	1/40
220 V AC	9 A	18	3	2 zap. + 2 vyp.	101117	Ex9C09 22 3P 220V	1/40
127 V AC	9 A	18	3	2 zap. + 2 vyp.	101118	Ex9C09 22 3P 127V	1/40
110 V AC	9 A	18	3	2 zap. + 2 vyp.	101119	Ex9C09 22 3P 110V	1/40
48 V AC	9 A	18	3	2 zap. + 2 vyp.	101120	Ex9C09 22 3P 48V	1/40
42 V AC	9 A	18	3	2 zap. + 2 vyp.	101121	Ex9C09 22 3P 42V	1/40
36 V AC	9 A	18	3	2 zap. + 2 vyp.	101122	Ex9C09 22 3P 36V	1/40
24 V AC	9 A	18	3	2 zap. + 2 vyp.	101123	Ex9C09 22 3P 24V	1/40

Schémata zapojení



Stykače Ex9C do 100 A, typová velikost 18

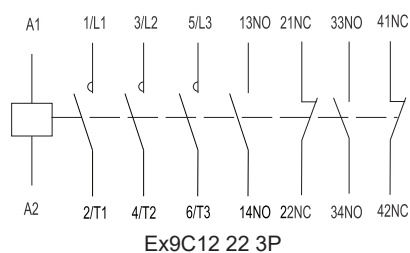
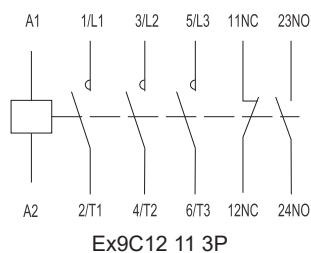
Jmenovitý proud 12 A, 3pólové

- Stykače ve standardním provedení
- Montáž na přístrojovou lištu 35 mm nebo na panel
- Lze použít pomocné kontakty AX42 s čelní a AX43 s boční montáží
- Lze kombinovat s nadproudovými relé Ex9R38M



Ovládací napětí	I_e	Typ. vel.	Počet pólů	Pomocné kontakty	Obj. číslo	Typ	Balení
415 V AC	12 A	18	3	1 zap. + 1 vyp.	101124	Ex9C12 11 3P 415V	1/40
400 V AC	12 A	18	3	1 zap. + 1 vyp.	101125	Ex9C12 11 3P 400V	1/40
380 V AC	12 A	18	3	1 zap. + 1 vyp.	101126	Ex9C12 11 3P 380V	1/40
240 V AC	12 A	18	3	1 zap. + 1 vyp.	101127	Ex9C12 11 3P 240V	1/40
230 V AC	12 A	18	3	1 zap. + 1 vyp.	101128	Ex9C12 11 3P 230V	1/40
220 V AC	12 A	18	3	1 zap. + 1 vyp.	101129	Ex9C12 11 3P 220V	1/40
127 V AC	12 A	18	3	1 zap. + 1 vyp.	101130	Ex9C12 11 3P 127V	1/40
110 V AC	12 A	18	3	1 zap. + 1 vyp.	101131	Ex9C12 11 3P 110V	1/40
48 V AC	12 A	18	3	1 zap. + 1 vyp.	101132	Ex9C12 11 3P 48V	1/40
42 V AC	12 A	18	3	1 zap. + 1 vyp.	101133	Ex9C12 11 3P 42V	1/40
36 V AC	12 A	18	3	1 zap. + 1 vyp.	101134	Ex9C12 11 3P 36V	1/40
24 V AC	12 A	18	3	1 zap. + 1 vyp.	101135	Ex9C12 11 3P 24V	1/40
415 V AC	12 A	18	3	2 zap. + 2 vyp.	101136	Ex9C12 22 3P 415V	1/40
400 V AC	12 A	18	3	2 zap. + 2 vyp.	101137	Ex9C12 22 3P 400V	1/40
380 V AC	12 A	18	3	2 zap. + 2 vyp.	101138	Ex9C12 22 3P 380V	1/40
240 V AC	12 A	18	3	2 zap. + 2 vyp.	101139	Ex9C12 22 3P 240V	1/40
230 V AC	12 A	18	3	2 zap. + 2 vyp.	101140	Ex9C12 22 3P 230V	1/40
220 V AC	12 A	18	3	2 zap. + 2 vyp.	101141	Ex9C12 22 3P 220V	1/40
127 V AC	12 A	18	3	2 zap. + 2 vyp.	101142	Ex9C12 22 3P 127V	1/40
110 V AC	12 A	18	3	2 zap. + 2 vyp.	101143	Ex9C12 22 3P 110V	1/40
48 V AC	12 A	18	3	2 zap. + 2 vyp.	101144	Ex9C12 22 3P 48V	1/40
42 V AC	12 A	18	3	2 zap. + 2 vyp.	101145	Ex9C12 22 3P 42V	1/40
36 V AC	12 A	18	3	2 zap. + 2 vyp.	101146	Ex9C12 22 3P 36V	1/40
24 V AC	12 A	18	3	2 zap. + 2 vyp.	101147	Ex9C12 22 3P 24V	1/40

Schémat zapojení



Stykače Ex9C do 100 A, typová velikost 18

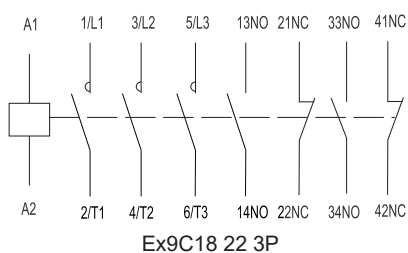
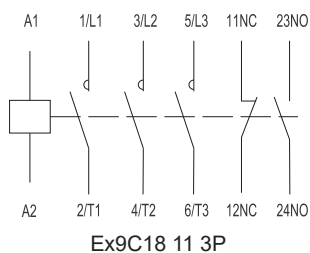
Jmenovitý proud 18 A, 3pólové

- Stykače ve standardním provedení
- Montáž na přístrojovou lištu 35 mm nebo na panel
- Lze použít pomocné kontakty AX42 s čelní a AX43 s boční montáží
- Lze kombinovat s nadproudovými relé Ex9R38M



Ovládací napětí	I_e	Typ. vel.	Počet pólů	Pomocné kontakty	Obj. číslo	Typ	Balení
415 V AC	18 A	18	3	1 zap. + 1 vyp.	101148	Ex9C18 11 3P 415V	1/40
400 V AC	18 A	18	3	1 zap. + 1 vyp.	101149	Ex9C18 11 3P 400V	1/40
380 V AC	18 A	18	3	1 zap. + 1 vyp.	101150	Ex9C18 11 3P 380V	1/40
240 V AC	18 A	18	3	1 zap. + 1 vyp.	101151	Ex9C18 11 3P 240V	1/40
230 V AC	18 A	18	3	1 zap. + 1 vyp.	101152	Ex9C18 11 3P 230V	1/40
220 V AC	18 A	18	3	1 zap. + 1 vyp.	101153	Ex9C18 11 3P 220V	1/40
127 V AC	18 A	18	3	1 zap. + 1 vyp.	101154	Ex9C18 11 3P 127V	1/40
110 V AC	18 A	18	3	1 zap. + 1 vyp.	101155	Ex9C18 11 3P 110V	1/40
48 V AC	18 A	18	3	1 zap. + 1 vyp.	101156	Ex9C18 11 3P 48V	1/40
42 V AC	18 A	18	3	1 zap. + 1 vyp.	101157	Ex9C18 11 3P 42V	1/40
36 V AC	18 A	18	3	1 zap. + 1 vyp.	101158	Ex9C18 11 3P 36V	1/40
24 V AC	18 A	18	3	1 zap. + 1 vyp.	101159	Ex9C18 11 3P 24V	1/40
415 V AC	18 A	18	3	2 zap. + 2 vyp.	101160	Ex9C18 22 3P 415V	1/40
400 V AC	18 A	18	3	2 zap. + 2 vyp.	101161	Ex9C18 22 3P 400V	1/40
380 V AC	18 A	18	3	2 zap. + 2 vyp.	101162	Ex9C18 22 3P 380V	1/40
240 V AC	18 A	18	3	2 zap. + 2 vyp.	101163	Ex9C18 22 3P 240V	1/40
230 V AC	18 A	18	3	2 zap. + 2 vyp.	101164	Ex9C18 22 3P 230V	1/40
220 V AC	18 A	18	3	2 zap. + 2 vyp.	101165	Ex9C18 22 3P 220V	1/40
127 V AC	18 A	18	3	2 zap. + 2 vyp.	101166	Ex9C18 22 3P 127V	1/40
110 V AC	18 A	18	3	2 zap. + 2 vyp.	101167	Ex9C18 22 3P 110V	1/40
48 V AC	18 A	18	3	2 zap. + 2 vyp.	101168	Ex9C18 22 3P 48V	1/40
42 V AC	18 A	18	3	2 zap. + 2 vyp.	101169	Ex9C18 22 3P 42V	1/40
36 V AC	18 A	18	3	2 zap. + 2 vyp.	101170	Ex9C18 22 3P 36V	1/40
24 V AC	18 A	18	3	2 zap. + 2 vyp.	101171	Ex9C18 22 3P 24V	1/40

Schémata zapojení



Stykače Ex9C do 100 A, typová velikost 38

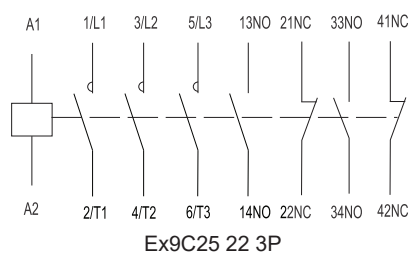
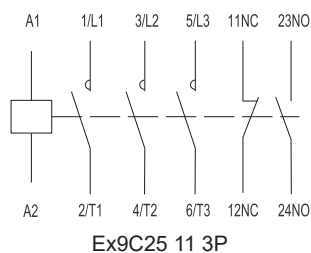
Jmenovitý proud 25 A, 3pólové

- Stykače ve standardním provedení
- Montáž na přístrojovou lištu 35 mm nebo na panel
- Lze použít pomocné kontakty AX42 s čelní a AX43 s boční montáží
- Lze kombinovat s nadproudovými relé Ex9R38M



Ovládací napětí	I_e	Typ. vel.	Počet pólů	Pomocné kontakty	Obj. číslo	Typ	Balení
415 V AC	25 A	38	3	1 zap. + 1 vyp.	101172	Ex9C25 11 3P 415V	1/20
400 V AC	25 A	38	3	1 zap. + 1 vyp.	101173	Ex9C25 11 3P 400V	1/20
380 V AC	25 A	38	3	1 zap. + 1 vyp.	101174	Ex9C25 11 3P 380V	1/20
240 V AC	25 A	38	3	1 zap. + 1 vyp.	101175	Ex9C25 11 3P 240V	1/20
230 V AC	25 A	38	3	1 zap. + 1 vyp.	101176	Ex9C25 11 3P 230V	1/20
220 V AC	25 A	38	3	1 zap. + 1 vyp.	101177	Ex9C25 11 3P 220V	1/20
127 V AC	25 A	38	3	1 zap. + 1 vyp.	101178	Ex9C25 11 3P 127V	1/20
110 V AC	25 A	38	3	1 zap. + 1 vyp.	101179	Ex9C25 11 3P 110V	1/20
48 V AC	25 A	38	3	1 zap. + 1 vyp.	101180	Ex9C25 11 3P 48V	1/20
42 V AC	25 A	38	3	1 zap. + 1 vyp.	101181	Ex9C25 11 3P 42V	1/20
36 V AC	25 A	38	3	1 zap. + 1 vyp.	101182	Ex9C25 11 3P 36V	1/20
24 V AC	25 A	38	3	1 zap. + 1 vyp.	101183	Ex9C25 11 3P 24V	1/20
415 V AC	25 A	38	3	2 zap. + 2 vyp.	101184	Ex9C25 22 3P 415V	1/20
400 V AC	25 A	38	3	2 zap. + 2 vyp.	101185	Ex9C25 22 3P 400V	1/20
380 V AC	25 A	38	3	2 zap. + 2 vyp.	101186	Ex9C25 22 3P 380V	1/20
240 V AC	25 A	38	3	2 zap. + 2 vyp.	101187	Ex9C25 22 3P 240V	1/20
230 V AC	25 A	38	3	2 zap. + 2 vyp.	101188	Ex9C25 22 3P 230V	1/20
220 V AC	25 A	38	3	2 zap. + 2 vyp.	101189	Ex9C25 22 3P 220V	1/20
127 V AC	25 A	38	3	2 zap. + 2 vyp.	101190	Ex9C25 22 3P 127V	1/20
110 V AC	25 A	38	3	2 zap. + 2 vyp.	101191	Ex9C25 22 3P 110V	1/20
48 V AC	25 A	38	3	2 zap. + 2 vyp.	101192	Ex9C25 22 3P 48V	1/20
42 V AC	25 A	38	3	2 zap. + 2 vyp.	101193	Ex9C25 22 3P 42V	1/20
36 V AC	25 A	38	3	2 zap. + 2 vyp.	101194	Ex9C25 22 3P 36V	1/20
24 V AC	25 A	38	3	2 zap. + 2 vyp.	101195	Ex9C25 22 3P 24V	1/20

Schémata zapojení



Stykače Ex9C do 100 A, typová velikost 38

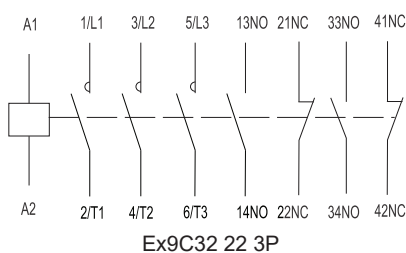
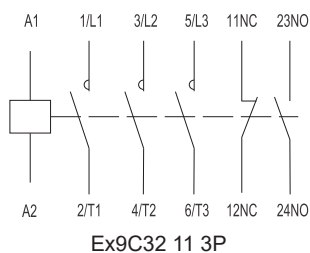
Jmenovitý proud 32 A, 3pólové

- Stykače ve standardním provedení
- Montáž na přístrojovou lištu 35 mm nebo na panel
- Lze použít pomocné kontakty AX42 s čelní a AX43 s boční montáží
- Lze kombinovat s nadproudovými relé Ex9R38M



Ovládací napětí	I_e	Typ. vel.	Počet pólů	Pomocné kontakty	Obj. číslo	Typ	Balení
415 V AC	32 A	38	3	1 zap. + 1 vyp.	101196	Ex9C32 11 3P 415V	1/20
400 V AC	32 A	38	3	1 zap. + 1 vyp.	101197	Ex9C32 11 3P 400V	1/20
380 V AC	32 A	38	3	1 zap. + 1 vyp.	101198	Ex9C32 11 3P 380V	1/20
240 V AC	32 A	38	3	1 zap. + 1 vyp.	101199	Ex9C32 11 3P 240V	1/20
230 V AC	32 A	38	3	1 zap. + 1 vyp.	101200	Ex9C32 11 3P 230V	1/20
220 V AC	32 A	38	3	1 zap. + 1 vyp.	101201	Ex9C32 11 3P 220V	1/20
127 V AC	32 A	38	3	1 zap. + 1 vyp.	101202	Ex9C32 11 3P 127V	1/20
110 V AC	32 A	38	3	1 zap. + 1 vyp.	101203	Ex9C32 11 3P 110V	1/20
48 V AC	32 A	38	3	1 zap. + 1 vyp.	101204	Ex9C32 11 3P 48V	1/20
42 V AC	32 A	38	3	1 zap. + 1 vyp.	101205	Ex9C32 11 3P 42V	1/20
36 V AC	32 A	38	3	1 zap. + 1 vyp.	101206	Ex9C32 11 3P 36V	1/20
24 V AC	32 A	38	3	1 zap. + 1 vyp.	101207	Ex9C32 11 3P 24V	1/20
415 V AC	32 A	38	3	2 zap. + 2 vyp.	101208	Ex9C32 22 3P 415V	1/20
400 V AC	32 A	38	3	2 zap. + 2 vyp.	101209	Ex9C32 22 3P 400V	1/20
380 V AC	32 A	38	3	2 zap. + 2 vyp.	101210	Ex9C32 22 3P 380V	1/20
240 V AC	32 A	38	3	2 zap. + 2 vyp.	101211	Ex9C32 22 3P 240V	1/20
230 V AC	32 A	38	3	2 zap. + 2 vyp.	101212	Ex9C32 22 3P 230V	1/20
220 V AC	32 A	38	3	2 zap. + 2 vyp.	101213	Ex9C32 22 3P 220V	1/20
127 V AC	32 A	38	3	2 zap. + 2 vyp.	101214	Ex9C32 22 3P 127V	1/20
110 V AC	32 A	38	3	2 zap. + 2 vyp.	101215	Ex9C32 22 3P 110V	1/20
48 V AC	32 A	38	3	2 zap. + 2 vyp.	101216	Ex9C32 22 3P 48V	1/20
42 V AC	32 A	38	3	2 zap. + 2 vyp.	101217	Ex9C32 22 3P 42V	1/20
36 V AC	32 A	38	3	2 zap. + 2 vyp.	101218	Ex9C32 22 3P 36V	1/20
24 V AC	32 A	38	3	2 zap. + 2 vyp.	101219	Ex9C32 22 3P 24V	1/20

Schémata zapojení



Stykače Ex9C do 100 A, typová velikost 38

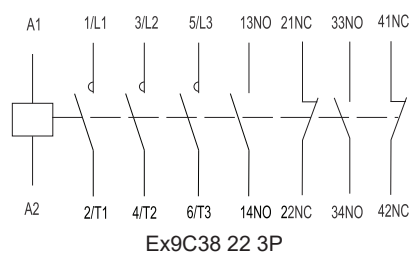
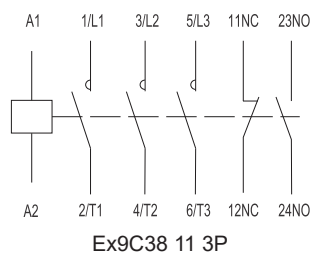
Jmenovitý proud 38 A, 3pólové

- Stykače ve standardním provedení
- Montáž na přístrojovou lištu 35 mm nebo na panel
- Lze použít pomocné kontakty AX42 s čelní a AX43 s boční montáží
- Lze kombinovat s nadproudovými relé Ex9R38M



Ovládací napětí	I_e	Typ. vel.	Počet pólů	Pomocné kontakty	Obj. číslo	Typ	Balení
415 V AC	38 A	38	3	1 zap. + 1 vyp.	101220	Ex9C38 11 3P 415V	1/20
400 V AC	38 A	38	3	1 zap. + 1 vyp.	101221	Ex9C38 11 3P 400V	1/20
380 V AC	38 A	38	3	1 zap. + 1 vyp.	101222	Ex9C38 11 3P 380V	1/20
240 V AC	38 A	38	3	1 zap. + 1 vyp.	101223	Ex9C38 11 3P 240V	1/20
230 V AC	38 A	38	3	1 zap. + 1 vyp.	101224	Ex9C38 11 3P 230V	1/20
220 V AC	38 A	38	3	1 zap. + 1 vyp.	101225	Ex9C38 11 3P 220V	1/20
127 V AC	38 A	38	3	1 zap. + 1 vyp.	101226	Ex9C38 11 3P 127V	1/20
110 V AC	38 A	38	3	1 zap. + 1 vyp.	101227	Ex9C38 11 3P 110V	1/20
48 V AC	38 A	38	3	1 zap. + 1 vyp.	101228	Ex9C38 11 3P 48V	1/20
42 V AC	38 A	38	3	1 zap. + 1 vyp.	101229	Ex9C38 11 3P 42V	1/20
36 V AC	38 A	38	3	1 zap. + 1 vyp.	101230	Ex9C38 11 3P 36V	1/20
24 V AC	38 A	38	3	1 zap. + 1 vyp.	101231	Ex9C38 11 3P 24V	1/20
415 V AC	38 A	38	3	2 zap. + 2 vyp.	101232	Ex9C38 22 3P 415V	1/20
400 V AC	38 A	38	3	2 zap. + 2 vyp.	101233	Ex9C38 22 3P 400V	1/20
380 V AC	38 A	38	3	2 zap. + 2 vyp.	101234	Ex9C38 22 3P 380V	1/20
240 V AC	38 A	38	3	2 zap. + 2 vyp.	101235	Ex9C38 22 3P 240V	1/20
230 V AC	38 A	38	3	2 zap. + 2 vyp.	101236	Ex9C38 22 3P 230V	1/20
220 V AC	38 A	38	3	2 zap. + 2 vyp.	101237	Ex9C38 22 3P 220V	1/20
127 V AC	38 A	38	3	2 zap. + 2 vyp.	101238	Ex9C38 22 3P 127V	1/20
110 V AC	38 A	38	3	2 zap. + 2 vyp.	101239	Ex9C38 22 3P 110V	1/20
48 V AC	38 A	38	3	2 zap. + 2 vyp.	101240	Ex9C38 22 3P 48V	1/20
42 V AC	38 A	38	3	2 zap. + 2 vyp.	101241	Ex9C38 22 3P 42V	1/20
36 V AC	38 A	38	3	2 zap. + 2 vyp.	101242	Ex9C38 22 3P 36V	1/20
24 V AC	38 A	38	3	2 zap. + 2 vyp.	101243	Ex9C38 22 3P 24V	1/20

Schémat zapojení



Stykače Ex9C do 100 A, typová velikost 65

Jmenovitý proud 40 A, 3pólové

- Stykače ve standardním provedení
- Montáž na přístrojovou lištu 35 nebo 75 mm nebo na panel
- Lze použít pomocné kontakty AX42 s čelní a AX43 s boční montáží
- Lze kombinovat s nadproudovými relé Ex9R100



Ovládací napětí	I_e	Typ. vel.	Počet pólů	Pomocné kontakty	Obj. číslo	Typ	Balení
415 V AC	40 A	65	3	1 zap. + 1 vyp.	101244	Ex9C40 11 3P 415V	1/12
400 V AC	40 A	65	3	1 zap. + 1 vyp.	101245	Ex9C40 11 3P 400V	1/12
380 V AC	40 A	65	3	1 zap. + 1 vyp.	101246	Ex9C40 11 3P 380V	1/12
240 V AC	40 A	65	3	1 zap. + 1 vyp.	101247	Ex9C40 11 3P 240V	1/12
230 V AC	40 A	65	3	1 zap. + 1 vyp.	101248	Ex9C40 11 3P 230V	1/12
220 V AC	40 A	65	3	1 zap. + 1 vyp.	101249	Ex9C40 11 3P 220V	1/12
127 V AC	40 A	65	3	1 zap. + 1 vyp.	101250	Ex9C40 11 3P 127V	1/12
110 V AC	40 A	65	3	1 zap. + 1 vyp.	101251	Ex9C40 11 3P 110V	1/12
48 V AC	40 A	65	3	1 zap. + 1 vyp.	101252	Ex9C40 11 3P 48V	1/12
42 V AC	40 A	65	3	1 zap. + 1 vyp.	101253	Ex9C40 11 3P 42V	1/12
36 V AC	40 A	65	3	1 zap. + 1 vyp.	101254	Ex9C40 11 3P 36V	1/12
24 V AC	40 A	65	3	1 zap. + 1 vyp.	101255	Ex9C40 11 3P 24V	1/12

Jmenovitý proud 50 A, 3pólové

- Stykače ve standardním provedení
- Montáž na přístrojovou lištu 35 nebo 75 mm nebo na panel
- Lze použít pomocné kontakty AX42 s čelní a AX43 s boční montáží
- Lze kombinovat s nadproudovými relé Ex9R100



Ovládací napětí	I_e	Typ. vel.	Počet pólů	Pomocné kontakty	Obj. číslo	Typ	Balení
415 V AC	50 A	65	3	1 zap. + 1 vyp.	101256	Ex9C50 11 3P 415V	1/12
400 V AC	50 A	65	3	1 zap. + 1 vyp.	101257	Ex9C50 11 3P 400V	1/12
380 V AC	50 A	65	3	1 zap. + 1 vyp.	101258	Ex9C50 11 3P 380V	1/12
240 V AC	50 A	65	3	1 zap. + 1 vyp.	101259	Ex9C50 11 3P 240V	1/12
230 V AC	50 A	65	3	1 zap. + 1 vyp.	101260	Ex9C50 11 3P 230V	1/12
220 V AC	50 A	65	3	1 zap. + 1 vyp.	101261	Ex9C50 11 3P 220V	1/12
127 V AC	50 A	65	3	1 zap. + 1 vyp.	101262	Ex9C50 11 3P 127V	1/12
110 V AC	50 A	65	3	1 zap. + 1 vyp.	101263	Ex9C50 11 3P 110V	1/12
48 V AC	50 A	65	3	1 zap. + 1 vyp.	101264	Ex9C50 11 3P 48V	1/12
42 V AC	50 A	65	3	1 zap. + 1 vyp.	101265	Ex9C50 11 3P 42V	1/12
36 V AC	50 A	65	3	1 zap. + 1 vyp.	101266	Ex9C50 11 3P 36V	1/12
24 V AC	50 A	65	3	1 zap. + 1 vyp.	101267	Ex9C50 11 3P 24V	1/12

Stykače Ex9C do 100 A, typová velikost 65

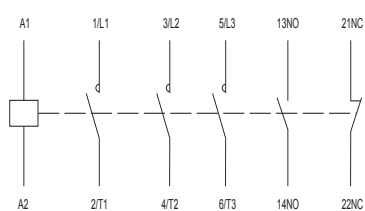
Jmenovitý proud 65 A, 3pólové

- Stykače ve standardním provedení
- Montáž na přístrojovou lištu 35 nebo 75 mm nebo na panel
- Lze použít pomocné kontakty AX42 s čelní a AX43 s boční montáží
- Lze kombinovat s nadproudovými relé Ex9R100



Ovládací napětí	I_e	Typ. vel.	Počet pólů	Pomocné kontakty	Obj. číslo	Typ	Balení
415 V AC	65 A	65	3	1 zap. + 1 vyp.	101268	Ex9C65 11 3P 415V	1/12
400 V AC	65 A	65	3	1 zap. + 1 vyp.	101269	Ex9C65 11 3P 400V	1/12
380 V AC	65 A	65	3	1 zap. + 1 vyp.	101270	Ex9C65 11 3P 380V	1/12
240 V AC	65 A	65	3	1 zap. + 1 vyp.	101271	Ex9C65 11 3P 240V	1/12
230 V AC	65 A	65	3	1 zap. + 1 vyp.	101272	Ex9C65 11 3P 230V	1/12
220 V AC	65 A	65	3	1 zap. + 1 vyp.	101273	Ex9C65 11 3P 220V	1/12
127 V AC	65 A	65	3	1 zap. + 1 vyp.	101274	Ex9C65 11 3P 127V	1/12
110 V AC	65 A	65	3	1 zap. + 1 vyp.	101275	Ex9C65 11 3P 110V	1/12
48 V AC	65 A	65	3	1 zap. + 1 vyp.	101276	Ex9C65 11 3P 48V	1/12
42 V AC	65 A	65	3	1 zap. + 1 vyp.	101277	Ex9C65 11 3P 42V	1/12
36 V AC	65 A	65	3	1 zap. + 1 vyp.	101278	Ex9C65 11 3P 36V	1/12
24 V AC	65 A	65	3	1 zap. + 1 vyp.	101279	Ex9C65 11 3P 24V	1/12

Schéma zapojení



Ex9C40, Ex9C50, Ex9C65 11 3P

Stykače Ex9C do 100 A, typová velikost 100

Jmenovitý proud 80 A, 3pólové

- Stykače ve standardním provedení
- Montáž na přístrojovou lištu 35 nebo 75 mm nebo na panel
- Lze použít pomocné kontakty AX42 s čelní a AX43 s boční montáží
- Lze kombinovat s nadproudovými relé Ex9R100



Ovládací napětí	I_e	Typ. vel.	Počet pólů	Pomocné kontakty	Obj. číslo	Typ	Balení
415 V AC	80 A	100	3	1 zap. + 1 vyp.	101335	Ex9C80 11 3P 415V	1/12
400 V AC	80 A	100	3	1 zap. + 1 vyp.	101336	Ex9C80 11 3P 400V	1/12
380 V AC	80 A	100	3	1 zap. + 1 vyp.	101337	Ex9C80 11 3P 380V	1/12
240 V AC	80 A	100	3	1 zap. + 1 vyp.	101338	Ex9C80 11 3P 240V	1/12
230 V AC	80 A	100	3	1 zap. + 1 vyp.	101339	Ex9C80 11 3P 230V	1/12
220 V AC	80 A	100	3	1 zap. + 1 vyp.	101340	Ex9C80 11 3P 220V	1/12
127 V AC	80 A	100	3	1 zap. + 1 vyp.	101341	Ex9C80 11 3P 127V	1/12
110 V AC	80 A	100	3	1 zap. + 1 vyp.	101342	Ex9C80 11 3P 110V	1/12
48 V AC	80 A	100	3	1 zap. + 1 vyp.	101343	Ex9C80 11 3P 48V	1/12
42 V AC	80 A	100	3	1 zap. + 1 vyp.	101344	Ex9C80 11 3P 42V	1/12
36 V AC	80 A	100	3	1 zap. + 1 vyp.	101345	Ex9C80 11 3P 36V	1/12
24 V AC	80 A	100	3	1 zap. + 1 vyp.	101346	Ex9C80 11 3P 24V	1/12

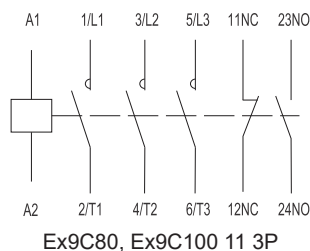
Jmenovitý proud 100 A, 3pólové

- Stykače ve standardním provedení
- Montáž na přístrojovou lištu 35 nebo 75 mm nebo na panel
- Lze použít pomocné kontakty AX42 s čelní a AX43 s boční montáží
- Lze kombinovat s nadproudovými relé Ex9R100



Ovládací napětí	I_e	Typ. vel.	Počet pólů	Pomocné kontakty	Obj. číslo	Typ	Balení
415 V AC	100 A	100	3	1 zap. + 1 vyp.	101347	Ex9C100 11 3P 415V	1/12
400 V AC	100 A	100	3	1 zap. + 1 vyp.	101348	Ex9C100 11 3P 400V	1/12
380 V AC	100 A	100	3	1 zap. + 1 vyp.	101349	Ex9C100 11 3P 380V	1/12
240 V AC	100 A	100	3	1 zap. + 1 vyp.	101350	Ex9C100 11 3P 240V	1/12
230 V AC	100 A	100	3	1 zap. + 1 vyp.	101351	Ex9C100 11 3P 230V	1/12
220 V AC	100 A	100	3	1 zap. + 1 vyp.	101352	Ex9C100 11 3P 220V	1/12
127 V AC	100 A	100	3	1 zap. + 1 vyp.	101353	Ex9C100 11 3P 127V	1/12
110 V AC	100 A	100	3	1 zap. + 1 vyp.	101354	Ex9C100 11 3P 110V	1/12
48 V AC	100 A	100	3	1 zap. + 1 vyp.	101355	Ex9C100 11 3P 48V	1/12
42 V AC	100 A	100	3	1 zap. + 1 vyp.	101356	Ex9C100 11 3P 42V	1/12
36 V AC	100 A	100	3	1 zap. + 1 vyp.	101357	Ex9C100 11 3P 36V	1/12
24 V AC	100 A	100	3	1 zap. + 1 vyp.	101358	Ex9C100 11 3P 24V	1/12

Schéma zapojení



Technické údaje Ex9C, typová velikost 18

Stykače Ex9C09, Ex9C12, Ex9C18

Obecné vlastnosti

Standardní verze stykačů pro kategorii užití AC-3

Vhodné zejména pro průmyslové aplikace

Montáž na přístrojovou DIN lištu 35 mm nebo na panel

Se zabudovanými pomocnými kontakty

Příslušenství

Pom. kontakty pro čelní montáž	AX42	101284 — 101291
Pom. kontakty pro boční montáž	AX4311	101292
Odrušovací blok	CCU42	104498, 104499, 104500
Mechanické blokování	MIT42	107960

Elektrické vlastnosti - hlavní kontakty a obecné

	Ex9C09	Ex9C12	Ex9C18
Splňují požadavky	IEC / ČSN EN 60947-4-1		
Jmenovité pracovní napětí U_e	690 V AC		
Jmenovité izolační napětí U_i	690 V AC		
Jmen. impulzní výdržné napětí U_{imp}	6 kV	6 kV	6 kV
Jmenovitá frekvence	50/60 Hz		
Kontakty s nuceným vedením dle EN 60947-4-1, Příloha L	ano	ano	ano
Smluvený tepelný proud bez krytu I_{th}	25 A	25 A	32 A
Jmenovitý pracovní proud I_e			
AC-1	25 A	25 A	32 A
AC-2/AC-3/AC-4, 380/400 V	9 A	12 A	18 A
AC-3, 660/690 V	6,7 A	9 A	10,6 A
AC-2/AC-4, 660/690 V	4,9 A	4,9 A	6,7 A
Jmenovitý výkon třífázového motoru			
AC-3/AC-4, 380/400 V	4 kW	5,5 kW	7,5 kW
AC-3, 660/690 V	5,5 kW	7,5 kW	9 kW
AC-4, 660/690 V	4 kW	4 kW	5,5 kW
Max. pojistka proti zkratu			
Typ koordinace 1 při 500 V AC	25 A gG/gL	40 A gG/gL	50 A gG/gL
Typ koordinace 2 při 500 V AC	20 A gG/gL	25 A gG/gL	36 A gG/gL
Bezpečné oddělení (EN 61140)			
Hlavní kontakt — hlavní kontakt	400 V AC	400 V AC	400 V AC
Hlavní kontakt — cívka	400 V AC	400 V AC	400 V AC
Třífázový výkon AC-1			
Max. předřazená pojistka gG/gL	50 A	50 A	63 A
Výkon při 230/240 V	10 kW	10 kW	13 kW
Výkon při 380/400 V	17 kW	17 kW	21 kW
Výkon při 660/690 V	29 kW	29 kW	37 kW
Jmenovitý proud $I_e = I_{th}$	25 A	25 A	32 A
Jednofázový výkon AC-1, 3 kontakty paralelně			
Max. předřazená pojistka gG/gL	80 A	80 A	100 A
Výkon při 230/240 V	23 kW	23 kW	29 kW
Výkon při 380/400 V	37 kW	37 kW	48 kW
Výkon při 660/690 V	64 kW	64 kW	82 kW
Jmenovitý proud $I_e = I_{th}$	56 A	56 A	72 A

Technické údaje Ex9C, typová velikost 18

Stykače Ex9C09, Ex9C12, Ex9C18

Elektrické vlastnosti - hlavní kontakty a obecné

	Ex9C09	Ex9C12	Ex9C18
Spínací schopnost			
230/240 V	144 A	144 A	216 A
380/400 V	144 A	144 A	216 A
660/690 V	144 A	144 A	216 A
Vypínací schopnost			
230/240 V	90 A	120 A	180 A
380/400 V	90 A	120 A	180 A
660/690 V	67 A	90 A	106 A
Mechanická životnost	10 000 000 spínacích cyklů		
Elektrická životnost 380/400 V			
AC-3	1 200 000 spínacích cyklů		
AC-4	50 000 spínacích cyklů	40 000 spínacích cyklů	40 000 spínacích cyklů
Kategorie přepětí	III		
EMC prostředí	A		
Odolnost proti plazivým proudům	400 V		
Předpokládaný zkratový proud I_q	50 kA		

Elektrické vlastnosti - cívka

	Ex9C09	Ex9C12	Ex9C18
Ovládací napětí U_c	24, 36, 42, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415 V AC		
Tolerance ovládacího napětí U_c	0,8 — 1,1 U_c	0,8 — 1,1 U_c	0,8 — 1,1 U_c
Frekvence	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Příkon			
Přítah	90 VA / 40 W	90 VA / 40 W	90 VA / 40 W
Přidržení	9,5 VA / 4 W	9,5 VA / 4 W	9,5 VA / 4 W
Zatížení	100 %	100 %	100 %
Zpoždění při sepnutí	12 — 24 ms	12 — 24 ms	12 — 24 ms
Zpoždění při rozepnutí	6 — 20 ms	6 — 20 ms	6 — 20 ms
Zpoždění při sepnutí s čelním AX	8 — 18 ms	8 — 18 ms	8 — 18 ms

Elektrické vlastnosti - zabudované pomocné kontakty

Jmenovité pracovní napětí U_e	690 V AC
Jmenovité izolační napětí U_i	690 V AC
Jmen. impulzní výdržné napětí U_{imp}	6 kV
Jmenovitá frekvence	50 Hz
Kontakty s nuceným vedením dle EN 60947-4-1, Příloha L	ano
Smluvený tepelný proud bez krytu I_{th}	10 A
Jmenovitý pracovní proud I_e	
AC-15	6 A / 120 V, 3 A / 240 V, 1,9 A / 380 V, 1,5 A / 480 V, 1,2 A / 600 V
DC-13	0,55 A / 125 V, 0,27 A / 250 V
Max. předřazená pojistka	10 A gG/gL
Podmíněný zkratový proud I_k s max. předřazenou pojistkou	1 kA

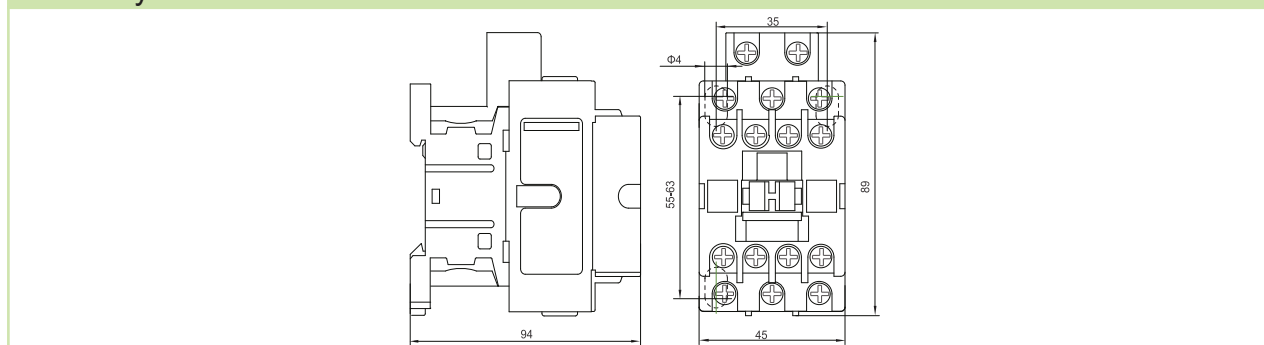
Technické údaje Ex9C, typová velikost 18

Stykače Ex9C09, Ex9C12, Ex9C18

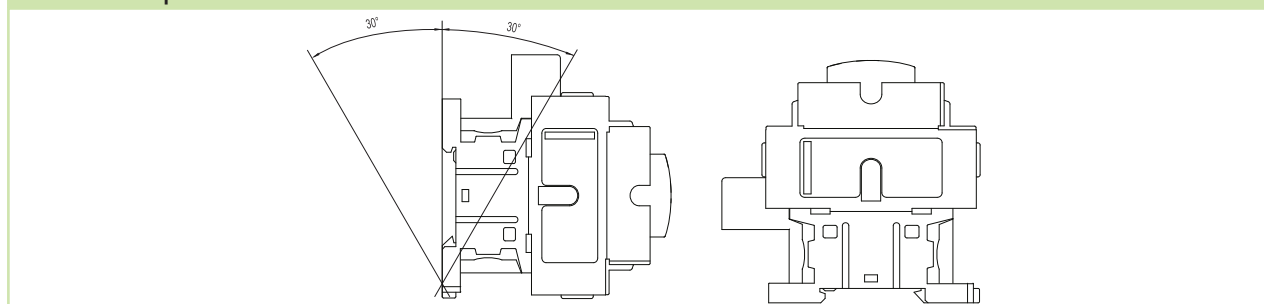
Mechanické vlastnosti

	Ex9C09	Ex9C12	Ex9C18
Šířka přístroje	45 mm (bez bočních pomocných kontaktů)		
Výška přístroje	89 mm včetně západky na lištu		
Hloubka přístroje	94 mm (bez čelních pomocných kontaktů)		
Montáž	na přístrojovou (DIN) lištu 35 mm nebo na montážní panel		
Stupeň krytí	IP20		
Svorky	třmenové		
Průřez připojovacích vodičů	(1 — 2) x (1,5 — 6 mm ²) slaněný; 1 x (1 — 6 mm ²), 2 x (1 — 4 mm ²) plný		
Utahovací moment svorek	1,5 — 1,7 Nm		
Okolní teplota	-20 — +60 °C		
Nadmořská výška	≤ 2000 m		
Relativní vlhkost	≤ 95 %		
Odolnost vůči teple a vlhku	třída 2		
Stupeň znečištění	3		
Instalační třída	III		
Hmotnost	0,35 kg	0,35 kg	0,35 kg
Ztrátový výkon při I_e	0,2 W	0,36 W	0,8 W

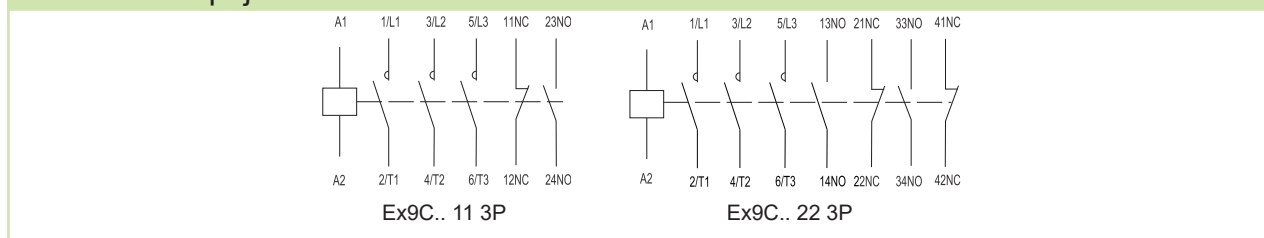
Rozměry



Montážní poloha



Schémata zapojení



Technické údaje Ex9C, typová velikost 38

Stykače Ex9C25, Ex9C32, Ex9C38

Obecné vlastnosti

Standardní verze stykačů pro kategorii užití AC-3

Vhodné zejména pro průmyslové aplikace

Montáž na přístrojovou (DIN) lištu 35 mm nebo na montážní panel

Se zabudovanými pomocnými kontakty

Příslušenství

Pom. kontakty pro čelní montáž	AX42	101284 — 101291
Pom. kontakty pro boční montáž	AX4311	101292
Odrušovací blok	CCU42	104498, 104499, 104500
Mechanické blokování	MIT42	107960

Elektrické vlastnosti - hlavní kontakty a obecné

	Ex9C25	Ex9C32	Ex9C38
Splňují požadavky	IEC / ČSN EN 60947-4-1		
Jmenovité pracovní napětí U_e	690 V AC		
Jmenovité izolační napětí U_i	690 V AC		
Jmen. impulzní výdržné napětí U_{imp}	6 kV	6 kV	6 kV
Jmenovitá frekvence	50/60 Hz		
Kontakty s nuceným vedením dle EN 60947-4-1, Příloha L	ano	ano	ano
Smluvený tepelný proud bez krytu I_{th}	40 A	50 A	50 A
Jmenovitý pracovní proud I_e			
AC-1	40 A	50 A	50 A
AC-2/AC-3/AC-4, 380/400 V	25 A	32 A	38 A
AC-3, 660/690 V	17,3 A	21,9 A	21,9 A
AC-2/AC-4, 660/690 V	14 A	17,3 A	17,3 A
Jmenovitý výkon třífázového motoru			
AC-3/AC-4, 380/400 V	11 kW	15 kW	18,5 kW
AC-3, 660/690 V	15 kW	18,5 kW	18,5 kW
AC-4, 660/690 V	11 kW	15 kW	15 kW
Max. pojistka proti zkratu			
Typ koordinace 1 při 500 V AC	63 A gG/gL	63 A gG/gL	63 A gG/gL
Typ koordinace 2 při 500 V AC	40 A gG/gL	63 A gG/gL	63 A gG/gL
Bezpečné oddělení (EN 61140)			
Hlavní kontakt — hlavní kontakt	400 V AC	400 V AC	400 V AC
Hlavní kontakt — cívk	400 V AC	400 V AC	400 V AC
Třífázový výkon AC-1			
Max. předřazená pojistka gG/gL	80 A	100 A	100 A
Výkon při 230/240 V	16 kW	20 kW	20 kW
Výkon při 380/400 V	26 kW	33 kW	33 kW
Výkon při 660/690 V	46 kW	57 kW	57 kW
Jmenovitý proud $I_e = I_{th}$	40 A	50 A	50 A
Jednofázový výkon AC-1, 3 kontakty paralelně			
Max. předřazená pojistka gG/gL	160 A	160 A	160 A
Výkon při 230/240 V	34 kW	42 kW	42 kW
Výkon při 380/400 V	55 kW	69 kW	69 kW
Výkon při 660/690 V	96 kW	120 kW	120 kW
Jmenovitý proud $I_e = I_{th}$	84 A	105 A	105 A

Technické údaje Ex9C, typová velikost 38

Stykače Ex9C25, Ex9C32, Ex9C38

Elektrické vlastnosti - hlavní kontakty a obecné

	Ex9C25	Ex9C32	Ex9C38
Spínací schopnost			
230/240 V	300 A	384 A	456 A
380/400 V	300 A	384 A	456 A
660/690 V	300 A	384 A	456 A
Vypínací schopnost			
230/240 V	250 A	320 A	320 A
380/400 V	250 A	320 A	320 A
660/690 V	173 A	219 A	219 A
Mechanická životnost	10 000 000 spínacích cyklů		
Elektrická životnost 380/400 V			
AC-3	1 200 000 spínacích cyklů		
AC-4	50 000 spínacích cyklů	40 000 spínacích cyklů	40 000 spínacích cyklů
Kategorie přepětí	III		
EMC prostředí	A		
Odolnost proti plazivým proudům	400 V		
Předpokládaný zkratový proud I_q	50 kA		

Elektrické vlastnosti - cívka

	Ex9C25	Ex9C32	Ex9C38
Ovládací napětí U_c	24, 36, 42, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415 V AC		
Tolerance ovládacího napětí U_c	0,8 — 1,1 U_c	0,8 — 1,1 U_c	0,8 — 1,1 U_c
Frekvence	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Příkon			
Přítah	100 VA / 50 W	100 VA / 50 W	100 VA / 50 W
Přidržení	10,5 VA / 5 W	10,5 VA / 5 W	10,5 VA / 5 W
Zatížení	100 %	100 %	100 %
Zpoždění při sepnutí	14 — 27 ms	14 — 27 ms	14 — 27 ms
Zpoždění při rozepnutí	7 — 22 ms	7 — 22 ms	7 — 22 ms
Zpoždění při sepnutí s čelním AX	9 — 20 ms	9 — 20 ms	9 — 20 ms

Elektrické vlastnosti - zabudované pomocné kontakty

Jmenovité pracovní napětí U_e	690 V AC
Jmenovité izolační napětí U_i	690 V AC
Jmen. impulzní výdržné napětí U_{imp}	6 kV
Jmenovitá frekvence	50 Hz
Kontakty s nuceným vedením dle EN 60947-4-1, Příloha L	ano
Smluvený tepelný proud bez krytu I_{th}	10 A
Jmenovitý pracovní proud I_e	
AC-15	6 A / 120 V, 3 A / 240 V, 1,9 A / 380 V, 1,5 A / 480 V, 1,2 A / 600 V
DC-13	0,55 A / 125 V, 0,27 A / 250 V
Max. předřazená pojistka	10 A gG/gL
Podmíněný zkratový proud I_k s max. předřazenou pojistkou	1 kA

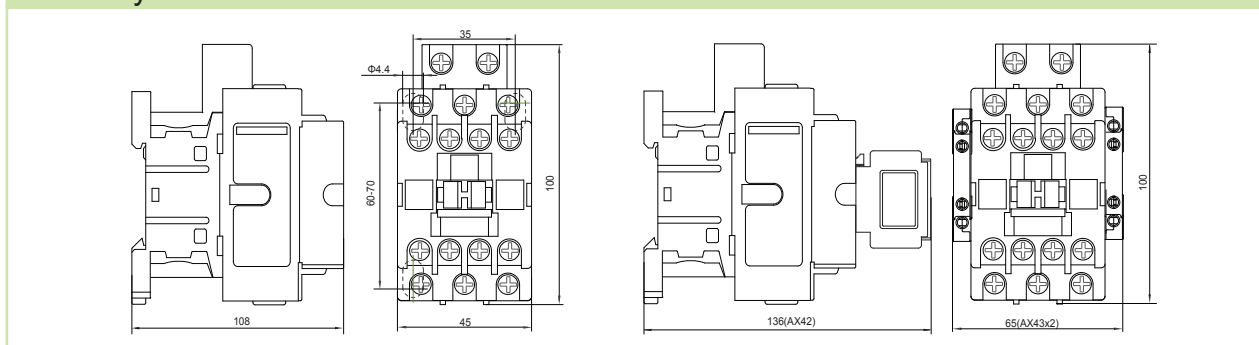
Technické údaje Ex9C, typová velikost 38

Stykače Ex9C25, Ex9C32, Ex9C38

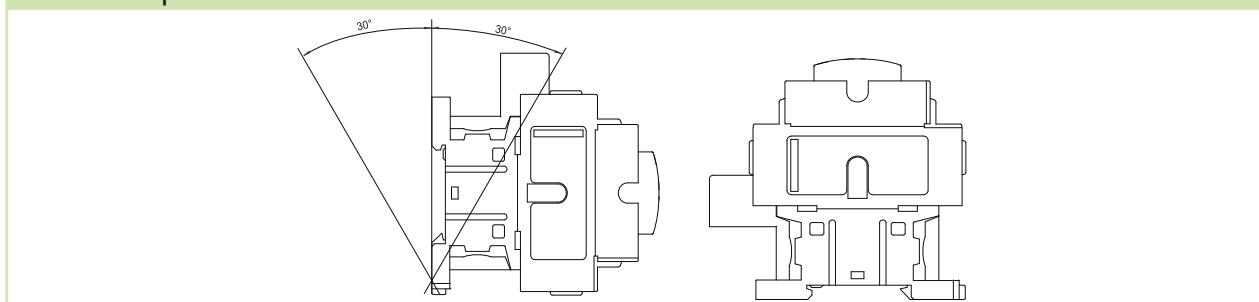
Mechanické vlastnosti

	Ex9C25	Ex9C32	Ex9C38
Šířka přístroje	45 mm (bez bočních pomocných kontaktů)		
Výška přístroje	100 mm včetně západky na lištu		
Hloubka přístroje	108 mm (bez čelních pomocných kontaktů)		
Montáž	na přístrojovou (DIN) lištu 35 nebo na montážní panel		
Stupeň krytí	IP20		
Svorky	třmenové		
Průřez připojovacích vodičů	(1 — 2) x (2,5 — 10 mm ²) slanéžný; 1 x (1 — 10 mm ²), 2 x (1,5 — 6 mm ²) plný		
Utahovací moment svorek	2 — 2,5 Nm		
Okolní teplota	-20 — +60 °C		
Nadmořská výška	≤ 2000 m		
Relativní vlhkost	≤ 95 %		
Odolnost vůči teplu a vlhku	třída 2		
Stupeň znečištění	3		
Instalační třída	III		
Hmotnost	0,4 kg	0,4 kg	0,4 kg
Ztrátový výkon při I_e	1,25 W	2 W	3 W

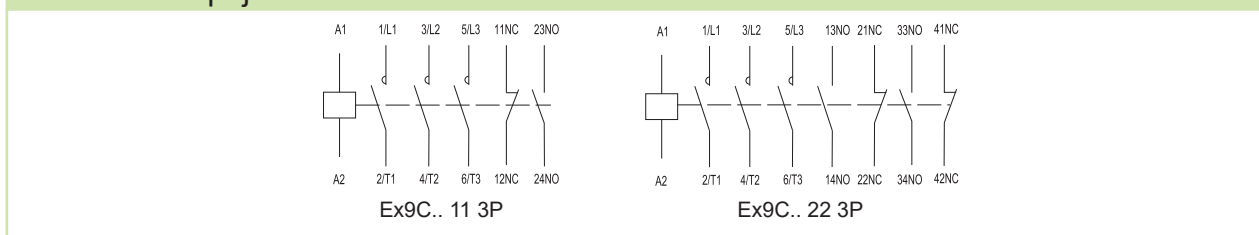
Rozměry



Montážní poloha



Schémata zapojení



Technické údaje Ex9C, typová velikost 65

Stykače Ex9C40, Ex9C50, Ex9C65

Obecné vlastnosti

Standardní verze stykačů pro kategorii užití AC-3

Vhodné zejména pro průmyslové aplikace

Montáž na přístrojovou (DIN) lištu 35 nebo 75 mm nebo na montážní panel

Se zabudovanými pomocnými kontakty

Příslušenství

Pom. kontakty pro čelní montáž	AX42	101284 — 101291
Pom. kontakty pro boční montáž	AX4311	101292
Odrušovací blok	CCU43	104495, 104496, 104497
Mechanické blokování	MIT43	107961

Elektrické vlastnosti - hlavní kontakty a obecné

	Ex9C40	Ex9C50	Ex9C65
Splňují požadavky	IEC / ČSN EN 60947-4-1		
Jmenovité pracovní napětí U_e	690 V AC		
Jmenovité izolační napětí U_i	1000 V AC		
Jmen. impulzní výdržné napětí U_{imp}	6 kV	6 kV	6 kV
Jmenovitá frekvence	50/60 Hz		
Kontakty s nuceným vedením dle EN 60947-4-1, Příloha L	ano	ano	ano
Smluvený tepelný proud bez krytu I_{th}	60 A	80 A	80 A
Jmenovitý pracovní proud I_e			
AC-1	60 A	80 A	80 A
AC-2/AC-3/AC-4, 380/400 V	40 A	50 A	65 A
AC-2/AC-3/AC-4, 660/690 V	34 A	39 A	42 A
Jmenovitý výkon třífázového motoru			
AC-3/AC-4, 380/400 V	18,5 kW	22 kW	30 kW
AC-3/AC-4, 660/690 V	30 kW	33 kW	37 kW
Max. pojistka proti zkratu			
Typ koordinace 1 při 500 V AC	80 A gG/gL	100 A gG/gL	160 A gG/gL
Typ koordinace 2 při 500 V AC	80 A gG/gL	100 A gG/gL	125 A gG/gL
Bezpečné oddělení (EN 61140)			
Hlavní kontakt — hlavní kontakt	690 V AC	690 V AC	690 V AC
Hlavní kontakt — cívka	690 V AC	690 V AC	690 V AC
Třífázový výkon AC-1			
Max. předřazená pojistka gG/gL	125 A	160 A	160 A
Výkon při 230/240 V	24 kW	32 kW	32 kW
Výkon při 380/400 V	40 kW	53 kW	53 kW
Výkon při 660/690 V	69 kW	92 kW	92 kW
Jmenovitý proud $I_e = I_{th}$	60 A	80 A	80 A
Jednofázový výkon AC-1, 3 kontakty paralelně			
Max. předřazená pojistka gG/gL	200 A	250 A	250 A
Výkon při 230/240 V	50 kW	67 kW	67 kW
Výkon při 380/400 V	83 kW	110 kW	110 kW
Výkon při 660/690 V	144 kW	192 kW	192 kW
Jmenovitý proud $I_e = I_{th}$	126 A	168 A	168 A

Technické údaje Ex9C, typová velikost 65

Stykače Ex9C40, Ex9C50, Ex9C65

Elektrické vlastnosti - hlavní kontakty a obecné

	Ex9C40	Ex9C50	Ex9C65
Spínací schopnost			
230/240 V	480 A	600 A	780 A
380/400 V	480 A	600 A	780 A
660/690 V	480 A	600 A	780 A
Vypínací schopnost			
230/240 V	400 A	500 A	650 A
380/400 V	400 A	500 A	650 A
660/690 V	340 A	390 A	420 A
Mechanická životnost	10 000 000 spínacích cyklů		
Elektrická životnost 380/400 V			
AC-3	1 200 000 spínacích cyklů		
AC-4	35 000 spínacích cyklů	30 000 spínacích cyklů	30 000 spínacích cyklů
Kategorie přepětí	III		
EMC prostředí	A		
Odolnost proti plazivým proudům	400 V		
Předpokládaný zkratový proud I_q	50 kA		

Elektrické vlastnosti - cívka

	Ex9C40	Ex9C50	Ex9C65
Ovládací napětí U_c	24, 36, 42, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415 V AC		
Tolerance ovládacího napětí U_c	0,8 — 1,1 U_c	0,8 — 1,1 U_c	0,8 — 1,1 U_c
Frekvence	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Příkon			
Přítah	240 VA / 100 W	240 VA / 100 W	240 VA / 100 W
Přidržení	25 VA / 10 W	25 VA / 10 W	25 VA / 10 W
Zatížení	100 %	100 %	100 %
Zpoždění při sepnutí	20 — 30 ms	20 — 30 ms	20 — 30 ms
Zpoždění při rozepnutí	8 — 20 ms	8 — 20 ms	8 — 20 ms
Zpoždění při sepnutí s čelním AX	12 — 25 ms	12 — 25 ms	12 — 25 ms

Elektrické vlastnosti - zabudované pomocné kontakty

Jmenovité pracovní napětí U_e	690 V AC
Jmenovité izolační napětí U_i	690 V AC
Jmen. impulzní výdržné napětí U_{imp}	6 kV
Jmenovitá frekvence	50 Hz
Kontakty s nuceným vedením dle EN 60947-4-1, Příloha L	ano
Smluvený tepelný proud bez krytu I_{th}	10 A
Jmenovitý pracovní proud I_e	
AC-15	6 A / 120 V, 3 A / 240 V, 1,9 A / 380 V, 1,5 A / 480 V, 1,2 A / 600 V
DC-13	0,55 A / 125 V, 0,27 A / 250 V
Max. předřazená pojistka	10 A gG/gL
Podmíněný zkratový proud I_k s max. předřazenou pojistkou	1 kA

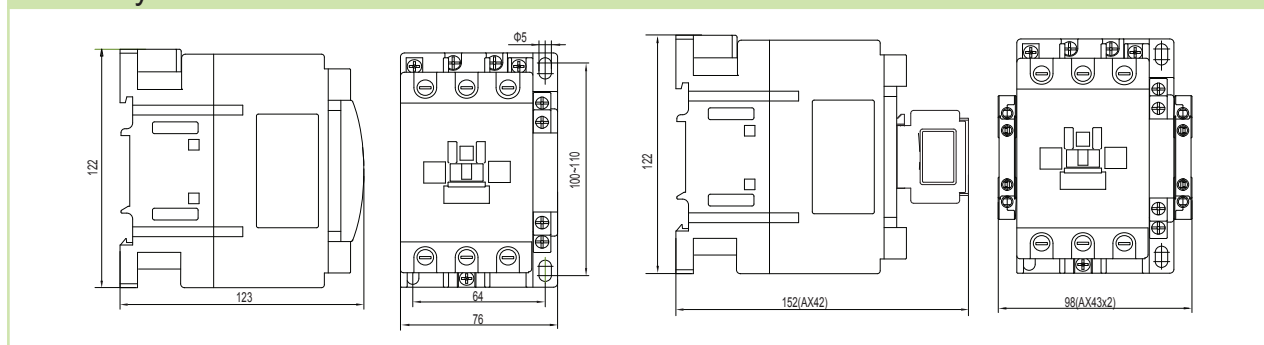
Technické údaje Ex9C, typová velikost 65

Stykače Ex9C40, Ex9C50, Ex9C65

Mechanické vlastnosti

	Ex9C40	Ex9C50	Ex9C65
Šířka přístroje	76 mm (bez bočních pomocných kontaktů)		
Výška přístroje	122 mm včetně západky na lištu		
Hloubka přístroje	123 mm (bez čelních pomocných kontaktů)		
Montáž	na přístrojovou (DIN) lištu 35 nebo 75 mm nebo na montážní panel		
Stupeň krytí	IP20		
Svorky	třmenové		
Průřez připojovacích vodičů	(1 — 2) x (2,5 — 25 mm ²)		
Utahovací moment svorek	5,5 — 6 Nm		
Okolní teplota	-20 — +60 °C		
Nadmořská výška	≤ 2000 m		
Relativní vlhkost	≤ 95 %		
Odolnost vůči teplu a vlhku	třída 2		
Stupeň znečištění	3		
Instalační třída	III		
Hmotnost	1,23 kg	1,23 kg	1,23 kg
Ztrátový výkon při I_e	2,4 W	3,7 W	4,2 W

Rozměry



Montážní poloha

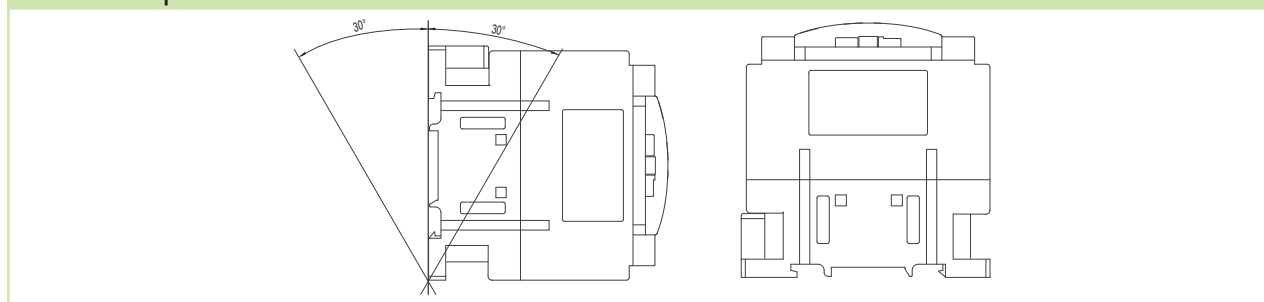
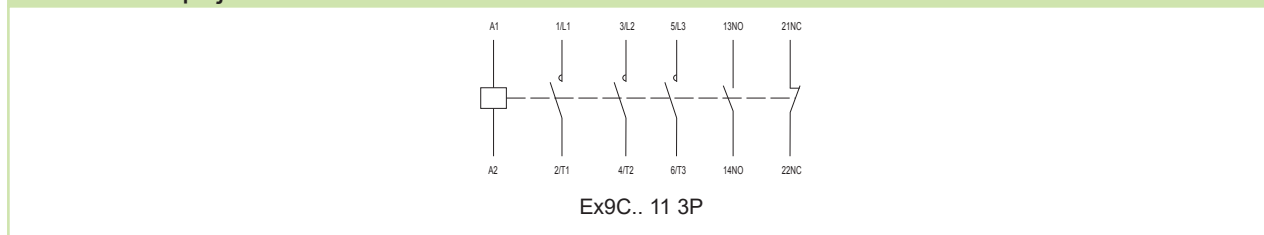


Schéma zapojení



Technické údaje Ex9C, typová velikost 100

Stykače Ex9C80, Ex9C100

Obecné vlastnosti

Standardní verze stykačů pro kategorii užití AC-3

Vhodné zejména pro průmyslové aplikace

Montáž na přístrojovou (DIN) lištu 35 nebo 75 mm nebo na montážní panel

Se zabudovanými pomocnými kontakty

Příslušenství

Pom. kontakty pro čelní montáž	AX42	101284 — 101291
Pom. kontakty pro boční montáž	AX4311	101292
Odrušovací blok	CCU43	104495, 104496, 104497
Mechanické blokování	MIT43	107961

Elektrické vlastnosti - hlavní kontakty a obecné

	Ex9C80	Ex9C100
Splňují požadavky	IEC / ČSN EN 60947-4-1	
Jmenovité pracovní napětí U_e	690 V AC	
Jmenovité izolační napětí U_i	1000 V AC	
Jmen. impulzní výdržné napětí U_{imp}	6 kV	6 kV
Jmenovitá frekvence	50/60 Hz	
Kontakty s nuceným vedením dle EN 60947-4-1, Příloha L	ano	ano
Smluvený tepelný proud bez krytu I_{th}	125 A	125 A
Jmenovitý pracovní proud I_e		
AC-1	125 A	125 A
AC-2/AC-3/AC-4, 380/400 V	80 A	100 A
AC-2/AC-3/AC-4, 660/690 V	49 A	49 A
Jmenovitý výkon třífázového motoru		
AC-3/AC-4, 380/400 V	37 kW	45 kW
AC-3/AC-4, 660/690 V	45 kW	45 kW
Max. pojistka proti zkratu		
Typ koordinace 1 při 500 V AC	200 A gG/gL	200 A gG/gL
Typ koordinace 2 při 500 V AC	160 A gG/gL	160 A gG/gL
Bezpečné oddělení (EN 61140)		
Hlavní kontakt — hlavní kontakt	690 V AC	690 V AC
Hlavní kontakt — cívka	690 V AC	690 V AC
Třífázový výkon AC-1		
Max. předřazená pojistka gG/gL	250 A	250 A
Výkon při 230/240 V	50 kW	50 kW
Výkon při 380/400 V	82 kW	82 kW
Výkon při 660/690 V	143 kW	143 kW
Jmenovitý proud $I_e = I_{th}$	125 A	125 A
Jednofázový výkon AC-1, 3 kontakty paralelně		
Max. předřazená pojistka gG/gL	400 A	400 A
Výkon při 230/240 V	105 kW	105 kW
Výkon při 380/400 V	172 kW	172 kW
Výkon při 660/690 V	300 kW	300 kW
Jmenovitý proud $I_e = I_{th}$	262 A	262 A

Technické údaje Ex9C, typová velikost 100

Stykače Ex9C80, Ex9C100

Elektrické vlastnosti - hlavní kontakty a obecné

	Ex9C80	Ex9C100
Spínací schopnost		
230/240 V	960 A	1200 A
380/400 V	960 A	1200 A
660/690 V	960 A	1200 A
Vypínací schopnost		
230/240 V	800 A	1000 A
380/400 V	800 A	1000 A
660/690 V	490 A	490 A
Mechanická životnost	10 000 000 spínacích cyklů	
Elektrická životnost 380/400 V		
AC-3	1 200 000 spínacích cyklů	
AC-4	25 000 spínacích cyklů	25 000 spínacích cyklů
Kategorie přepětí	III	
EMC prostředí	A	
Odolnost proti plazivým proudům	400 V	
Předpokládaný zkratový proud I_q	50 kA	

Elektrické vlastnosti - cívka

	Ex9C80	Ex9C100
Ovládací napětí U_c	24, 36, 42, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415 V AC	
Tolerance ovládacího napětí U_c	0,8 — 1,1 U_c	0,8 — 1,1 U_c
Frekvence	50 Hz	50 Hz
Příkon		
Přítah	280 VA / 120 W	280 VA / 120 W
Přidržení	30 VA / 12 W	30 VA / 12 W
Zatížení	100 %	100 %
Zpoždění při sepnutí	20 — 35 ms	20 — 35 ms
Zpoždění při rozepnutí	6 — 20 ms	6 — 20 ms
Zpoždění při sepnutí s čelním AX	12 — 30 ms	12 — 30 ms

Elektrické vlastnosti - zabudované pomocné kontakty

Jmenovité pracovní napětí U_e	690 V AC
Jmenovité izolační napětí U_i	690 V AC
Jmen. impulzní výdržné napětí U_{imp}	6 kV
Jmenovitá frekvence	50 Hz
Kontakty s nuceným vedením dle EN 60947-4-1, Příloha L	ano
Smluvený tepelný proud bez krytu I_{th}	10 A
Jmenovitý pracovní proud I_e	
AC-15	6 A / 120 V, 3 A / 240 V, 1,9 A / 380 V, 1,5 A / 480 V, 1,2 A / 600 V
DC-13	0,55 A / 125 V, 0,27 A / 250 V
Max. předřazená pojistka	10 A gG/gL
Podmíněný zkratový proud I_k s max. předřazenou pojistkou	1 kA

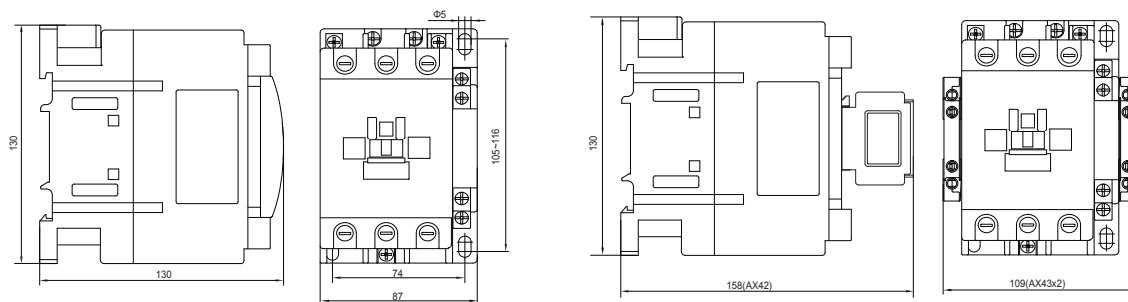
Technické údaje Ex9C, typová velikost 100

Stykače Ex9C80, Ex9C100

Mechanické vlastnosti

	Ex9C80	Ex9C100
Šířka přístroje	87 mm (bez bočních pomocných kontaktů)	
Výška přístroje	130 mm včetně západky na lištu	
Hloubka přístroje	130 mm (bez čelních pomocných kontaktů)	
Montáž	na přístrojovou (DIN) lištu 35 nebo 75 mm nebo na montážní panel	
Stupeň krytí	IP20	
Svorky	třmenové	
Průřez připojovacích vodičů	(1 — 2) x (4 — 50 mm ²)	
Utahovací moment svorek	5,5 — 6 Nm	
Okolní teplota	-20 — +60 °C	
Nadmořská výška	≤ 2000 m	
Relativní vlhkost	≤ 95 %	
Odolnost vůči teplu a vlhku	třída 2	
Stupeň znečištění	3	
Instalační třída	III	
Hmotnost	1,5 kg	1,5 kg
Ztrátový výkon při I_e	5,1 W	7,5 W

Rozměry



Montážní poloha

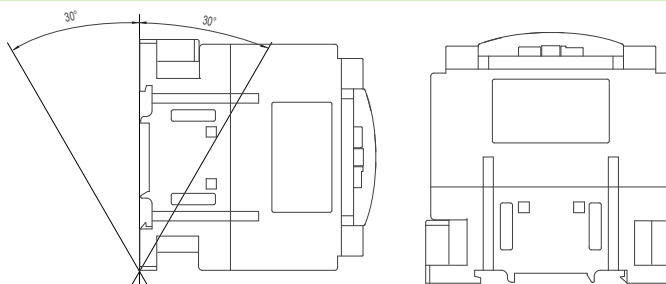


Schéma zapojení

