

Stykače **Ex9C** do 1450 A



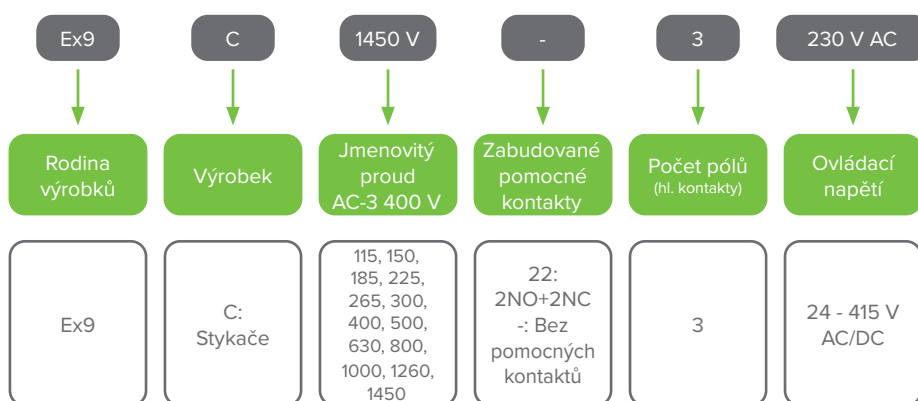
- Stykače dle IEC / ČSN EN 60947-4-1
- Jmenovitý proud 115 - 1450 A při 400 V AC-3
- 3pólové provedení
- Ovládací napětí 24 - 415 V AC/DC
- Jmenovitý podmíněný zkratový proud $I_q = 50$ kA
- Vhodné pro průmyslové aplikace
- Montáž na panel pomocí šroubů

Stykače Ex9C, určené pro jmenovité proudy od 115 do 1450 A v kategorii AC-3, jsou vhodné pro širokou škálu průmyslových aplikací, včetně použití v těžkém průmyslu. Jsou k dispozici v šesti typových velikostech, což umožňuje optimalizovat elektrický výkon a kompaktní mechanické rozměry. Pomocný kontakt je k dispozici jako příslušenství pro všechny typové velikosti.

Stykače jsou dodávány s řízenou cívkou, která zajišťuje výrazné snížení spotřeby energie když je stykač sepnut.

Nadproudová relé Ex9R jsou přizpůsobena příslušnému stykači pro daný jmenovitý proud, a to až do typové velikosti Ex9C500.

Typový klíč



Certifikační značky



Stykače **Ex9C** do 1450 A

Typové velikosti



Typ. velikost 185
Jmenovité proudy
115, 150, 185 A



Typ. velikost 300
Jmenovité proudy
225, 265, 300 A



Typ. velikost 500
Jmenovité proudy
400, 500 A

Stykače **Ex9C** do 1450 A

Typové velikosti



Typ. velikost 1000
Jmenovité proudy
630, 800, 1000 A



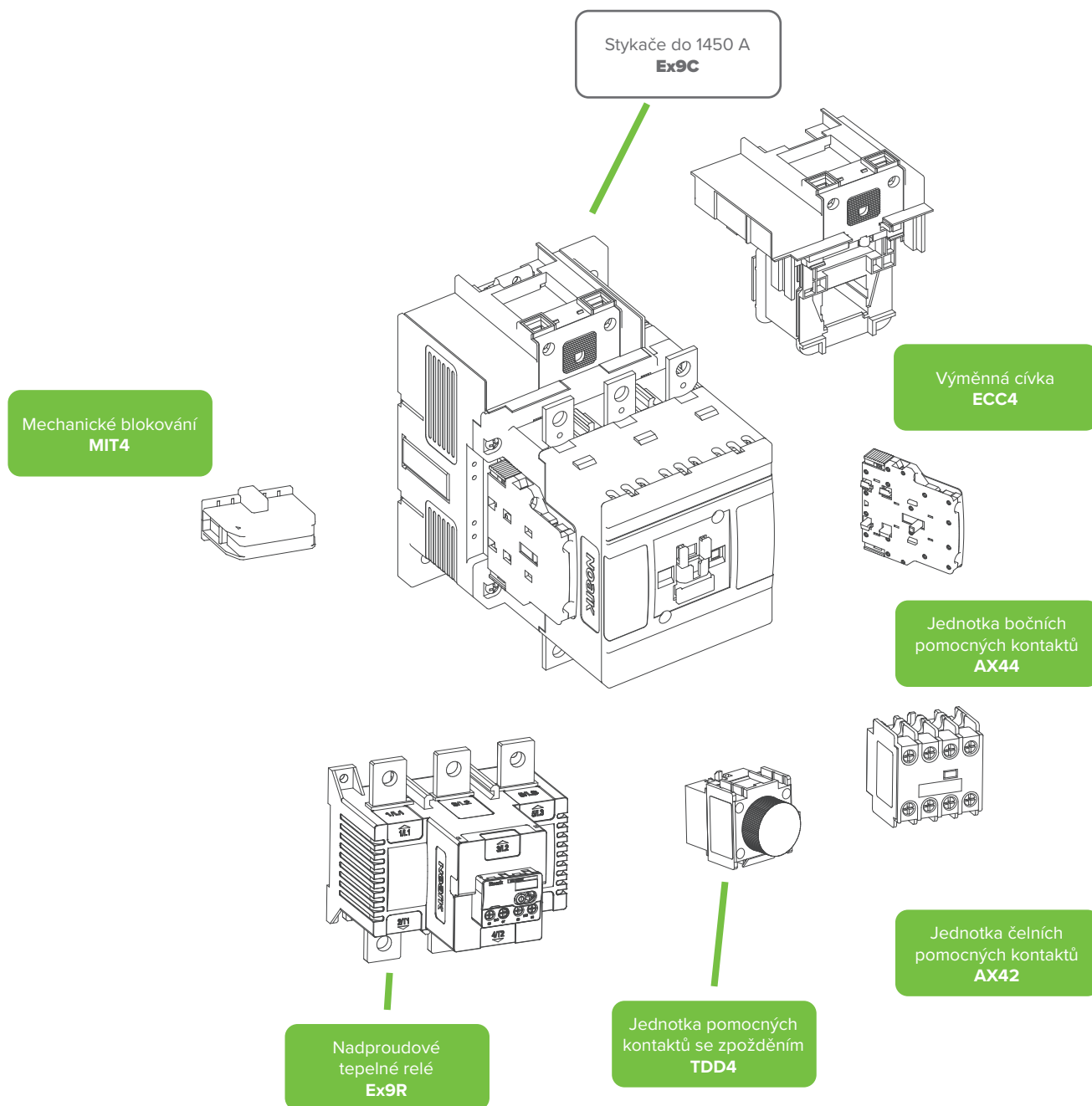
Typ. velikost 1260
Jmenovité proudy
1260 A



Typ. velikost 1450
Jmenovité proudy
1450 A

Stykače **Ex9C** do 1450 A

Příslušenství do 1260 A



Čelní pomocné kontakty AX42

Boční pomocné kontakty AX44 (Pouze do typové velikosti Ex9C1260)

Nadproudová tepelná relé Ex9R (Pouze do typové velikosti Ex9C500)

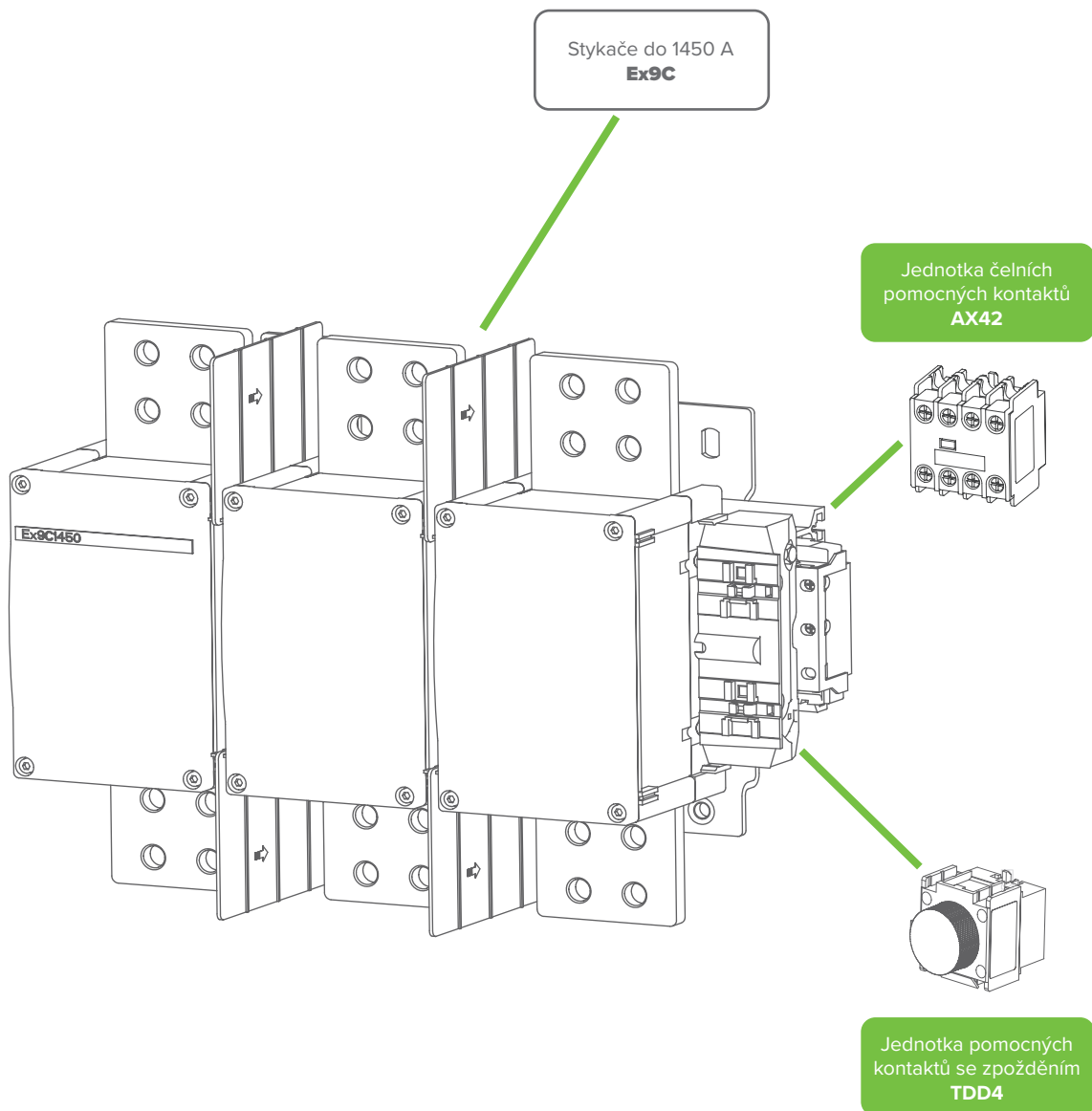
Pomocné kontakty se zpožděním TDD4

Mechanické blokování MIT4 (Pouze do typové velikosti Ex9C500)

Výměnné ovládací cívky ECC4 (Pouze do typové velikosti Ex9C500)

Stykače **Ex9C** do 1450 A

Příslušenství do 1450 A



Čelní pomocné kontakty AX42

Pomocné kontakty se zpožděním TDD4

Stykače **Ex9C**, typová velikost 185

Jmenovitý proud 115 A, 3pólové

- Montáž na panel pomocí šroubů
- Lze použít přední pomocné kontakty AX42 i boční kontakty AX44
- AC i DC ovládací napětí
- Velmi nízká spotřeba cívky
- Lze kombinovat s nadproudovými relé Ex9R185



Ovládací napětí	Jmen. proud I _n	Typ vel.	Poč. pólů	Pomocné kontakty	Obj. číslo	Typ	Balení
415 V AC/DC	115 A	185	3	2NO+2NC	106213	Ex9C115 22 3P 415V AC/DC	1/2
400 V AC/DC	115 A	185	3	2NO+2NC	106214	Ex9C115 22 3P 400V AC/DC	1/2
380 V AC/DC	115 A	185	3	2NO+2NC	106215	Ex9C115 22 3P 380V AC/DC	1/2
240 V AC/DC	115 A	185	3	2NO+2NC	106218	Ex9C115 22 3P 240V AC/DC	1/2
230 V AC/DC	115 A	185	3	2NO+2NC	106219	Ex9C115 22 3P 230V AC/DC	1/2
220 V AC/DC	115 A	185	3	2NO+2NC	106220	Ex9C115 22 3P 220V AC/DC	1/2
127 V AC/DC	115 A	185	3	2NO+2NC	106221	Ex9C115 22 3P 127V AC/DC	1/2
110 V AC/DC	115 A	185	3	2NO+2NC	106222	Ex9C115 22 3P 110V AC/DC	1/2
48 V AC/DC	115 A	185	3	2NO+2NC	106211	Ex9C115 22 3P 48V AC/DC	1/2
42 V AC/DC	115 A	185	3	2NO+2NC	106212	Ex9C115 22 3P 42V AC/DC	1/2
36 V AC/DC	115 A	185	3	2NO+2NC	106216	Ex9C115 22 3P 36V AC/DC	1/2
24 V AC/DC	115 A	185	3	2NO+2NC	106217	Ex9C115 22 3P 24V AC/DC	1/2

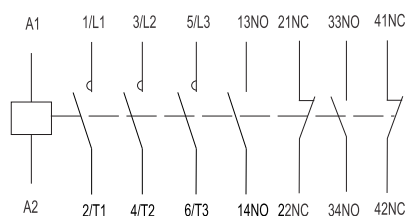
Jmenovitý proud 150 A, 3pólové

- Montáž na panel pomocí šroubů
- Lze použít přední pomocné kontakty AX42 i boční kontakty AX44
- AC i DC ovládací napětí
- Velmi nízká spotřeba cívky
- Lze kombinovat s nadproudovými relé Ex9R185



Ovládací napětí	Jmen. proud I _n	Typ vel.	Poč. pólů	Pomocné kontakty	Obj. číslo	Typ	Balení
415 V AC/DC	150 A	185	3	2NO+2NC	106225	Ex9C150 22 3P 415V AC/DC	1/2
400 V AC/DC	150 A	185	3	2NO+2NC	106226	Ex9C150 22 3P 400V AC/DC	1/2
380 V AC/DC	150 A	185	3	2NO+2NC	106227	Ex9C150 22 3P 380V AC/DC	1/2
240 V AC/DC	150 A	185	3	2NO+2NC	106230	Ex9C150 22 3P 240V AC/DC	1/2
230 V AC/DC	150 A	185	3	2NO+2NC	106231	Ex9C150 22 3P 230V AC/DC	1/2
220 V AC/DC	150 A	185	3	2NO+2NC	106232	Ex9C150 22 3P 220V AC/DC	1/2
127 V AC/DC	150 A	185	3	2NO+2NC	106233	Ex9C150 22 3P 127V AC/DC	1/2
110 V AC/DC	150 A	185	3	2NO+2NC	106234	Ex9C150 22 3P 110V AC/DC	1/2
48 V AC/DC	150 A	185	3	2NO+2NC	106223	Ex9C150 22 3P 48V AC/DC	1/2
42 V AC/DC	150 A	185	3	2NO+2NC	106224	Ex9C150 22 3P 42V AC/DC	1/2
36 V AC/DC	150 A	185	3	2NO+2NC	106228	Ex9C150 22 3P 36V AC/DC	1/2
24 V AC/DC	150 A	185	3	2NO+2NC	106229	Ex9C150 22 3P 24V AC/DC	1/2

Schéma zapojení



Stykače **Ex9C**, typová velikost 185

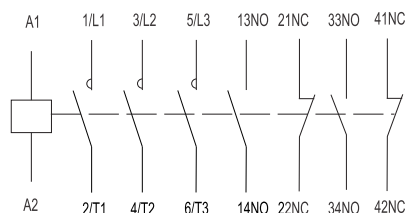
Jmenovitý proud 185 A, 3pólové

- Montáž na panel pomocí šroubů
- Lze použít přední pomocné kontakty AX42 i boční kontakty AX44
- AC i DC ovládací napětí
- Velmi nízká spotřeba cívky
- Lze kombinovat s nadproudovými relé Ex9R185



Ovládací napětí	Jmen. proud I _n	Typ. vel.	Poč. pólů	Pomocné kontakty	Obj. číslo	Typ	Balení
415 V AC/DC	185 A	185	3	2NO+2NC	106237	Ex9C185 22 3P 415V AC/DC	1/2
400 V AC/DC	185 A	185	3	2NO+2NC	106238	Ex9C185 22 3P 400V AC/DC	1/2
380 V AC/DC	185 A	185	3	2NO+2NC	106239	Ex9C185 22 3P 380V AC/DC	1/2
240 V AC/DC	185 A	185	3	2NO+2NC	106242	Ex9C185 22 3P 240V AC/DC	1/2
230 V AC/DC	185 A	185	3	2NO+2NC	106243	Ex9C185 22 3P 230V AC/DC	1/2
220 V AC/DC	185 A	185	3	2NO+2NC	106244	Ex9C185 22 3P 220V AC/DC	1/2
127 V AC/DC	185 A	185	3	2NO+2NC	106245	Ex9C185 22 3P 127V AC/DC	1/2
110 V AC/DC	185 A	185	3	2NO+2NC	106246	Ex9C185 22 3P 110V AC/DC	1/2
48 V AC/DC	185 A	185	3	2NO+2NC	106235	Ex9C185 22 3P 48V AC/DC	1/2
42 V AC/DC	185 A	185	3	2NO+2NC	106236	Ex9C185 22 3P 42V AC/DC	1/2
36 V AC/DC	185 A	185	3	2NO+2NC	106240	Ex9C185 22 3P 36V AC/DC	1/2
24 V AC/DC	185 A	185	3	2NO+2NC	106241	Ex9C185 22 3P 24V AC/DC	1/2

Schéma zapojení



Stykače **Ex9C**, typová velikost 300

Jmenovitý proud 225 A, 3pólové

- Montáž na panel pomocí šroubů
- Lze použít přední pomocné kontakty AX42 i boční kontakty AX44
- AC i DC ovládací napětí
- Velmi nízká spotřeba cívky
- Lze kombinovat s nadproudovými relé Ex9R500



Ovládací napětí	Jmen. proud I _n	Typ. vel.	Poč. pólů	Pomocné kontakty	Obj. číslo	Typ	Balení
415 V AC/DC	225 A	300	3	2NO+2NC	106249	Ex9C225 22 3P 415V AC/DC	1/2
400 V AC/DC	225 A	300	3	2NO+2NC	106250	Ex9C225 22 3P 400V AC/DC	1/2
380 V AC/DC	225 A	300	3	2NO+2NC	106251	Ex9C225 22 3P 380V AC/DC	1/2
240 V AC/DC	225 A	300	3	2NO+2NC	106254	Ex9C225 22 3P 240V AC/DC	1/2
230 V AC/DC	225 A	300	3	2NO+2NC	106255	Ex9C225 22 3P 230V AC/DC	1/2
220 V AC/DC	225 A	300	3	2NO+2NC	106256	Ex9C225 22 3P 220V AC/DC	1/2
127 V AC/DC	225 A	300	3	2NO+2NC	106257	Ex9C225 22 3P 127V AC/DC	1/2
110 V AC/DC	225 A	300	3	2NO+2NC	106258	Ex9C225 22 3P 110V AC/DC	1/2
48 V AC/DC	225 A	300	3	2NO+2NC	106247	Ex9C225 22 3P 48V AC/DC	1/2
42 V AC/DC	225 A	300	3	2NO+2NC	106248	Ex9C225 22 3P 42V AC/DC	1/2
36 V AC/DC	225 A	300	3	2NO+2NC	106252	Ex9C225 22 3P 36V AC/DC	1/2
24 V AC/DC	225 A	300	3	2NO+2NC	106253	Ex9C225 22 3P 24V AC/DC	1/2

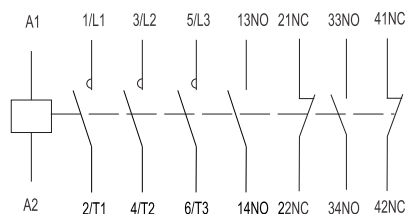
Jmenovitý proud 265 A, 3pólové

- Montáž na panel pomocí šroubů
- Lze použít přední pomocné kontakty AX42 i boční kontakty AX44
- AC i DC ovládací napětí
- Velmi nízká spotřeba cívky
- Lze kombinovat s nadproudovými relé Ex9R500



Ovládací napětí	Jmen. proud I _n	Typ. vel.	Poč. pólů	Pomocné kontakty	Obj. číslo	Typ	Balení
415 V AC/DC	265 A	300	3	2NO+2NC	106261	Ex9C265 22 3P 415V AC/DC	1/2
400 V AC/DC	265 A	300	3	2NO+2NC	106262	Ex9C265 22 3P 400V AC/DC	1/2
380 V AC/DC	265 A	300	3	2NO+2NC	106263	Ex9C265 22 3P 380V AC/DC	1/2
240 V AC/DC	265 A	300	3	2NO+2NC	106266	Ex9C265 22 3P 240V AC/DC	1/2
230 V AC/DC	265 A	300	3	2NO+2NC	106267	Ex9C265 22 3P 230V AC/DC	1/2
220 V AC/DC	265 A	300	3	2NO+2NC	106268	Ex9C265 22 3P 220V AC/DC	1/2
127 V AC/DC	265 A	300	3	2NO+2NC	106269	Ex9C265 22 3P 127V AC/DC	1/2
110 V AC/DC	265 A	300	3	2NO+2NC	106270	Ex9C265 22 3P 110V AC/DC	1/2
48 V AC/DC	265 A	300	3	2NO+2NC	106259	Ex9C265 22 3P 48V AC/DC	1/2
42 V AC/DC	265 A	300	3	2NO+2NC	106260	Ex9C265 22 3P 42V AC/DC	1/2
36 V AC/DC	265 A	300	3	2NO+2NC	106264	Ex9C265 22 3P 36V AC/DC	1/2
24 V AC/DC	265 A	300	3	2NO+2NC	106265	Ex9C265 22 3P 24V AC/DC	1/2

Schéma zapojení



Stykače **Ex9C**, typová velikost 300

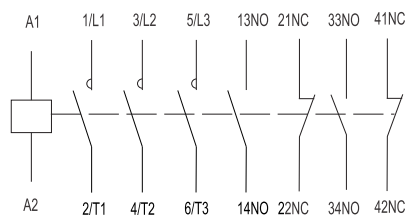
Jmenovitý proud 300 A, 3pólové

- Montáž na panel pomocí šroubů
- Lze použít přední pomocné kontakty AX42 i boční kontakty AX44
- AC i DC ovládací napětí
- Velmi nízká spotřeba cívky
- Lze kombinovat s nadproudovými relé Ex9R500



Ovládací napětí	Jmen. proud I _n	Typ. vel.	Poč. pólů	Pomocné kontakty	Obj. číslo	Typ	Balení
415 V AC/DC	300 A	300	3	2NO+2NC	106273	Ex9C300 22 3P 415V AC/DC	1/2
400 V AC/DC	300 A	300	3	2NO+2NC	106274	Ex9C300 22 3P 400V AC/DC	1/2
380 V AC/DC	300 A	300	3	2NO+2NC	106275	Ex9C300 22 3P 380V AC/DC	1/2
240 V AC/DC	300 A	300	3	2NO+2NC	106278	Ex9C300 22 3P 240V AC/DC	1/2
230 V AC/DC	300 A	300	3	2NO+2NC	106279	Ex9C300 22 3P 230V AC/DC	1/2
220 V AC/DC	300 A	300	3	2NO+2NC	106280	Ex9C300 22 3P 220V AC/DC	1/2
127 V AC/DC	300 A	300	3	2NO+2NC	106281	Ex9C300 22 3P 127V AC/DC	1/2
110 V AC/DC	300 A	300	3	2NO+2NC	106282	Ex9C300 22 3P 110V AC/DC	1/2
48 V AC/DC	300 A	300	3	2NO+2NC	106271	Ex9C300 22 3P 48V AC/DC	1/2
42 V AC/DC	300 A	300	3	2NO+2NC	106272	Ex9C300 22 3P 42V AC/DC	1/2
36 V AC/DC	300 A	300	3	2NO+2NC	106276	Ex9C300 22 3P 36V AC/DC	1/2
24 V AC/DC	300 A	300	3	2NO+2NC	106277	Ex9C300 22 3P 24V AC/DC	1/2

Schéma zapojení



Stykače **Ex9C**, typová velikost 500

Jmenovitý proud 400 A, 3pólové

- Montáž na panel pomocí šroubů
- Lze použít přední pomocné kontakty AX42 i boční kontakty AX44
- AC i DC ovládací napětí
- Velmi nízká spotřeba cívky
- Lze kombinovat s nadproudovými relé Ex9R500



Ovládací napětí	Jmen. proud I _n	Typ. vel.	Poč. pólů	Pomocné kontakty	Obj. číslo	Typ	Balení
415 V AC/DC	400 A	500	3	2NO+2NC	106285	Ex9C400 22 3P 415V AC/DC	1/1
400 V AC/DC	400 A	500	3	2NO+2NC	106286	Ex9C400 22 3P 400V AC/DC	1/1
380 V AC/DC	400 A	500	3	2NO+2NC	106287	Ex9C400 22 3P 380V AC/DC	1/1
240 V AC/DC	400 A	500	3	2NO+2NC	106290	Ex9C400 22 3P 240V AC/DC	1/1
230 V AC/DC	400 A	500	3	2NO+2NC	106291	Ex9C400 22 3P 230V AC/DC	1/1
220 V AC/DC	400 A	500	3	2NO+2NC	106292	Ex9C400 22 3P 220V AC/DC	1/1
127 V AC/DC	400 A	500	3	2NO+2NC	106293	Ex9C400 22 3P 127V AC/DC	1/1
110 V AC/DC	400 A	500	3	2NO+2NC	106294	Ex9C400 22 3P 110V AC/DC	1/1
48 V AC/DC	400 A	500	3	2NO+2NC	106283	Ex9C400 22 3P 48V AC/DC	1/1
42 V AC/DC	400 A	500	3	2NO+2NC	106284	Ex9C400 22 3P 42V AC/DC	1/1
36 V AC/DC	400 A	500	3	2NO+2NC	106288	Ex9C400 22 3P 36V AC/DC	1/1
24 V AC/DC	400 A	500	3	2NO+2NC	106289	Ex9C400 22 3P 24V AC/DC	1/1

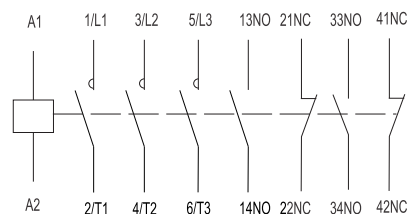
Jmenovitý proud 500 A, 3pólové

- Montáž na panel pomocí šroubů
- Lze použít přední pomocné kontakty AX42 i boční kontakty AX44
- AC i DC ovládací napětí
- Velmi nízká spotřeba cívky
- Lze kombinovat s nadproudovými relé Ex9R500



Ovládací napětí	Jmen. proud I _n	Typ. vel.	Poč. pólů	Pomocné kontakty	Obj. číslo	Typ	Balení
415 V AC/DC	500 A	500	3	2NO+2NC	106297	Ex9C500 22 3P 415V AC/DC	1/1
400 V AC/DC	500 A	500	3	2NO+2NC	106298	Ex9C500 22 3P 400V AC/DC	1/1
380 V AC/DC	500 A	500	3	2NO+2NC	106299	Ex9C500 22 3P 380V AC/DC	1/1
240 V AC/DC	500 A	500	3	2NO+2NC	106302	Ex9C500 22 3P 240V AC/DC	1/1
230 V AC/DC	500 A	500	3	2NO+2NC	106303	Ex9C500 22 3P 230V AC/DC	1/1
220 V AC/DC	500 A	500	3	2NO+2NC	106304	Ex9C500 22 3P 220V AC/DC	1/1
127 V AC/DC	500 A	500	3	2NO+2NC	106305	Ex9C500 22 3P 127V AC/DC	1/1
110 V AC/DC	500 A	500	3	2NO+2NC	106306	Ex9C500 22 3P 110V AC/DC	1/1
48 V AC/DC	500 A	500	3	2NO+2NC	106295	Ex9C500 22 3P 48V AC/DC	1/1
42 V AC/DC	500 A	500	3	2NO+2NC	106296	Ex9C500 22 3P 42V AC/DC	1/1
36 V AC/DC	500 A	500	3	2NO+2NC	106300	Ex9C500 22 3P 36V AC/DC	1/1
24 V AC/DC	500 A	500	3	2NO+2NC	106301	Ex9C500 22 3P 24V AC/DC	1/1

Schéma zapojení



Stykače **Ex9C**, typová velikost 1000

Jmenovitý proud 630 A, 3pólové

- Montáž na panel pomocí šroubů
- Lze použít přední pomocné kontakty AX42 i boční kontakty AX44
- AC i DC ovládací napětí
- Velmi nízká spotřeba cívky



Ovládací napětí	Jmen. proud I _n	Typ. vel.	Poč. pólů	Pomocné kontakty	Obj. číslo	Typ	Balení
415 V AC/DC	630 A	1000	3	2NO+2NC	116852	Ex9C630 22 3P 415V AC/DC	1/1
400 V AC/DC	630 A	1000	3	2NO+2NC	116853	Ex9C630 22 3P 400V AC/DC	1/1
380 V AC/DC	630 A	1000	3	2NO+2NC	116854	Ex9C630 22 3P 380V AC/DC	1/1
240 V AC/DC	630 A	1000	3	2NO+2NC	116855	Ex9C630 22 3P 240V AC/DC	1/1
230 V AC/DC	630 A	1000	3	2NO+2NC	116856	Ex9C630 22 3P 230V AC/DC	1/1
220 V AC/DC	630 A	1000	3	2NO+2NC	116857	Ex9C630 22 3P 220V AC/DC	1/1
127 V AC/DC	630 A	1000	3	2NO+2NC	116858	Ex9C630 22 3P 127V AC/DC	1/1
110 V AC/DC	630 A	1000	3	2NO+2NC	116859	Ex9C630 22 3P 110V AC/DC	1/1
48 V AC/DC	630 A	1000	3	2NO+2NC	116860	Ex9C630 22 3P 48V AC/DC	1/1

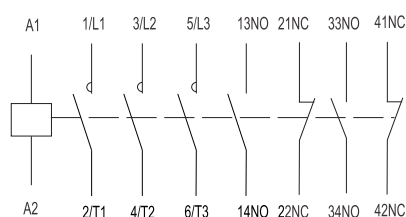
Jmenovitý proud 800 A, 3pólové

- Montáž na panel pomocí šroubů
- Lze použít přední pomocné kontakty AX42 i boční kontakty AX44
- AC i DC ovládací napětí
- Velmi nízká spotřeba cívky



Ovládací napětí	Jmen. proud I _n	Typ. vel.	Poč. pólů	Pomocné kontakty	Obj. číslo	Typ	Balení
415 V AC/DC	800 A	1000	3	2NO+2NC	116861	Ex9C800 22 3P 415V AC/DC	1/1
400 V AC/DC	800 A	1000	3	2NO+2NC	116862	Ex9C800 22 3P 400V AC/DC	1/1
380 V AC/DC	800 A	1000	3	2NO+2NC	116863	Ex9C800 22 3P 380V AC/DC	1/1
240 V AC/DC	800 A	1000	3	2NO+2NC	116864	Ex9C800 22 3P 240V AC/DC	1/1
230 V AC/DC	800 A	1000	3	2NO+2NC	116865	Ex9C800 22 3P 230V AC/DC	1/1
220 V AC/DC	800 A	1000	3	2NO+2NC	116866	Ex9C800 22 3P 220V AC/DC	1/1
127 V AC/DC	800 A	1000	3	2NO+2NC	116867	Ex9C800 22 3P 127V AC/DC	1/1
110 V AC/DC	800 A	1000	3	2NO+2NC	116868	Ex9C800 22 3P 110V AC/DC	1/1
48 V AC/DC	800 A	1000	3	2NO+2NC	116869	Ex9C800 22 3P 48V AC/DC	1/1

Schéma zapojení



Stykače **Ex9C**, typová velikost 1000

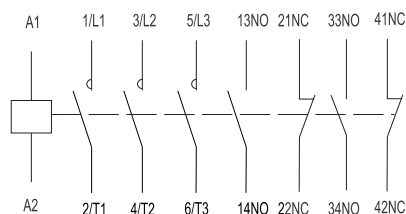
Jmenovitý proud 1000 A, 3pólové

- Montáž na panel pomocí šroubů
- Lze použít přední pomocné kontakty AX42 i boční kontakty AX44
- AC i DC ovládací napětí
- Velmi nízká spotřeba cívky



Ovládací napětí	Jmen. proud I _n	Typ. vel.	Poč. pólů	Pomocné kontakty	Obj. číslo	Typ	Balení
415 V AC/DC	1000 A	1000	3	2NO+2NC	116870	Ex9C1000 22 3P 415V AC/DC	1/1
400 V AC/DC	1000 A	1000	3	2NO+2NC	116871	Ex9C1000 22 3P 400V AC/DC	1/1
380 V AC/DC	1000 A	1000	3	2NO+2NC	116872	Ex9C1000 22 3P 380V AC/DC	1/1
240 V AC/DC	1000 A	1000	3	2NO+2NC	116873	Ex9C1000 22 3P 240V AC/DC	1/1
230 V AC/DC	1000 A	1000	3	2NO+2NC	116874	Ex9C1000 22 3P 230V AC/DC	1/1
220 V AC/DC	1000 A	1000	3	2NO+2NC	116875	Ex9C1000 22 3P 220V AC/DC	1/1
127 V AC/DC	1000 A	1000	3	2NO+2NC	116876	Ex9C1000 22 3P 127V AC/DC	1/1
110 V AC/DC	1000 A	1000	3	2NO+2NC	116877	Ex9C1000 22 3P 110V AC/DC	1/1
48 V AC/DC	1000 A	1000	3	2NO+2NC	116878	Ex9C1000 22 3P 48V AC/DC	1/1

Schéma zapojení



Stykače **Ex9C**, typová velikost 1260

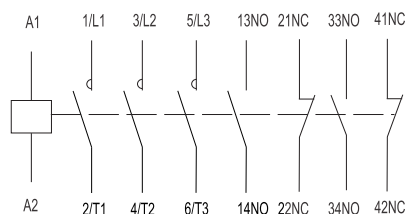
Jmenovitý proud 1260 A, 3pólové

- Montáž na panel pomocí šroubů
- Lze použít přední pomocné kontakty AX42 i boční kontakty AX44
- AC i DC ovládací napětí
- Velmi nízká spotřeba cívky



Ovládací napětí	Jmen. proud I _n	Typ. vel.	Poč. pólů	Pomocné kontakty	Obj. číslo	Typ	Balení
415 V AC/DC	1260 A	1260	3	2NO+2NC	116879	Ex9C1260 22 3P 415V AC/DC	1/1
400 V AC/DC	1260 A	1260	3	2NO+2NC	116880	Ex9C1260 22 3P 400V AC/DC	1/1
380 V AC/DC	1260 A	1260	3	2NO+2NC	116881	Ex9C1260 22 3P 380V AC/DC	1/1
240 V AC/DC	1260 A	1260	3	2NO+2NC	116882	Ex9C1260 22 3P 240V AC/DC	1/1
230 V AC/DC	1260 A	1260	3	2NO+2NC	116883	Ex9C1260 22 3P 230V AC/DC	1/1
220 V AC/DC	1260 A	1260	3	2NO+2NC	116884	Ex9C1260 22 3P 220V AC/DC	1/1
127 V AC/DC	1260 A	1260	3	2NO+2NC	116885	Ex9C1260 22 3P 127V AC/DC	1/1
110 V AC/DC	1260 A	1260	3	2NO+2NC	116886	Ex9C1260 22 3P 110V AC/DC	1/1
48 V AC/DC	1260 A	1260	3	2NO+2NC	116887	Ex9C1260 22 3P 48V AC/DC	1/1

Schéma zapojení



Stykače **Ex9C**, typová velikost 1450

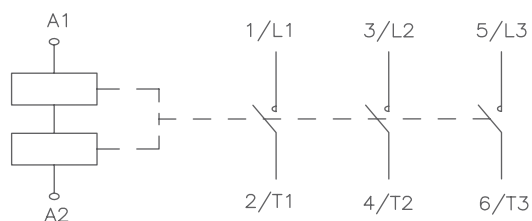
Jmenovitý proud 1450 A, 3pólové

- Montáž na panel pomocí šroubů
- Lze použít přední pomocné kontakty AX42 i boční kontakty AX44
- AC i DC ovládací napětí
- Velmi nízká spotřeba cívky



Ovládací napětí	Jmen. proud I _n	Typ. vel.	Poč. pólů	Pomocné kontakty	Obj. číslo	Typ	Balení
380 V AC	1450 A	1450	3	-	116888	Ex9C1450 3P 380V AC	1/1
220 V AC	1450 A	1450	3	-	116889	Ex9C1450 3P 220V AC	1/1

Schéma zapojení



Technické údaje **Ex9C**, typová velikost 185

Stykače Ex9C115, Ex9C150, Ex9C185

Obecné vlastnosti		
Stykače pro kategorii užití AC-3		
Vhodné pro průmyslové aplikace		
3pólové provedení		
Montáž na montážní panel pomocí šroubů		
Se 2 zap. + 2 vyp. zabudovanými pomocnými kontakty		
Příslušenství		
Pom. kontakty pro čelní montáž	AX42	101284 — 101291
Pom. kontakty pro boční montáž	AX44	106322, 107958, 107957
Nadproudové tepelné relé	Ex9R185	106326 — 106328
Pom. kontakty se zpožděním	TDD4	104489 — 104494
Mechanické blokování	MIT44	107962

Elektrické vlastnosti - hlavní kontakty a obecné			
	Ex9C115	Ex9C150	Ex9C185
Splňují požadavky	IEC / ČSN EN 60947-4-1		
Jmenovité pracovní napětí U_e	230 / 400 / 690 / 1000 V AC		
Jmenovité izolační napětí U_i	1000 V AC		
Jmen. impulzní výdržné napětí U_{imp}	8 kV		
Jmenovitá frekvence	50/60 Hz		
Kontakty s nuceným vedením dle IEC / ČSN EN 60947-4-1, Příloha L	ano	ano	ano
Smluvený tepelný proud bez krytu I_{th}	160 A	185 A	215 A
Jmenovitý pracovní proud I_e			
AC-1	160 A	185 A	215 A
AC-3 / AC-4 při 400 V	115 A / 54 A	150 A / 68 A	185 A / 81 A
AC-3 / AC-4 při 690 V	115 A / 48 A	150 A / 57 A	170 A / 65 A
AC-3 / AC-4 při 1000 V	53 A / 34 A	65 A / 38 A	65 A / 42 A
Jmenovitý výkon třífázového motoru			
AC-3 / AC-4 při 230 V	37 kW / 18.5 kW	45 kW / 22 kW	55 kW / 30 kW
AC-3 / AC-4 při 400 V	55 kW / 30 kW	75 kW / 37 kW	90 kW / 45 kW
AC-3 / AC-4 při 690 V	110 kW / 50 kW	132 kW / 55 kW	160 kW / 63 kW
Max. pojistka proti zkratu			
Typ koordinace 1 při 500 V AC	355 A gG/gL	355 A gG/gL	355 A gG/gL
Typ koordinace 2 při 500 V AC	315 A gG/gL	315 A gG/gL	315 A gG/gL
Bezpečné oddělení (ČSN EN 61140)			
Hlavní kontakt — hlavní kontakt	600 V AC	600 V AC	600 V AC
Hlavní kontakt — cívka	600 V AC	600 V AC	600 V AC
Třífázový výkon AC-1			
Max. předřazená pojistka gG/gL	400 A	400 A	400 A
Jmenovitý proud $I_e = I_{th}$	160 A	185 A	215 A

Technické údaje **Ex9C**, typová velikost 185

Stykače Ex9C115, Ex9C150, Ex9C185

Elektrické vlastnosti - hlavní kontakty a obecné			
	Ex9C115	Ex9C150	Ex9C185
Spínací schopnost			
AC-3 / AC-4 při 230 V	1150 A / 648 A	1500 A / 816 A	1850 A / 972 A
AC-3 / AC-4 při 400 V	1150 A / 648 A	1500 A / 816 A	1850 A / 972 A
AC-3 / AC-4 při 690 V	1150 A / 576 A	1500 A / 684 A	1700 A / 780 A
Vypínací schopnost			
AC-3 / AC-4 při 230 V	920 A / 540 A	1200 A / 680 A	1480 A / 810 A
AC-3 / AC-4 při 400 V	920 A / 540 A	1200 A / 680 A	1480 A / 810 A
AC-3 / AC-4 při 690 V	920 A / 480 A	1200 A / 570 A	1360 A / 650 A
Mechanická životnost	8 000 000 spínacích cyklů		
Elektrická životnost 380/400 V			
AC-3	1 000 000 spínacích cyklů		
AC-4	200 000 spínacích cyklů		
Četnost spínání			
AC-3	1 000 sp. cyklů za hodinu	750 sp. cyklů za hodinu	750 sp. cyklů za hodinu
AC-4	130 sp. cyklů za hodinu	130 sp. cyklů za hodinu	130 sp. cyklů za hodinu
Kategorie přepětí	III		
Odolnost proti plazivým proudům	400 V		
Předpokládaný zkratový proud I_q	50 kA		

Elektrické vlastnosti - cívka			
	Ex9C115	Ex9C150	Ex9C185
Ovládací napětí U_c	24, 36, 42, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415 V AC/DC		
Tolerance ovládacího napětí U_c	0,85 — 1,1 U_c		
Frekvence	50 Hz / DC		
Příkon			
Přítah	400 VA / 400 W		
Přidržení	10 VA / 10 W		
Zatížení	100 %		
Zpoždění při sepnutí	30 — 65 ms		
Zpoždění při rozepnutí	45 — 65 ms		

Elektrické vlastnosti - zabudované pomocné kontakty	
Kontakty	2 zapínací kontakty (NO) + 2 vypínací kontakty (NC)
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 IEC / ČSN 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 / 24 V; 3,13 A / 230 V; 1,8 A / 400 V; 1,04 A / 690 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 185

Stykače Ex9C115, Ex9C150, Ex9C185

Mechanické vlastnosti			
	Ex9C115	Ex9C150	Ex9C185
Šířka přístroje		120 mm	
Výška přístroje		173 mm	
Hloubka přístroje		174 mm	
Montáž		na panel	
Stupeň krytí		IP20	
Svorky		připojovací praporce pro šrouby M8	
Průřez připojovacích vodičů		měděná pásovina 2x20x5 mm nebo 2x kabelové oko 25 — 120 mm ²	
Utahovací moment svorek		18 Nm	
Průřez připojovacích vodičů (cívka)		1 — 2,5 mm ²	
Utahovací moment svorek (cívka)		1,7 Nm	
Okolní teplota		-20 — +60 °C	
Nadmořská výška		≤ 2000 m	
Relativní vlhkost		≤ 90 %	
Odolnost vůči teplu a vlhku		třída 2	
Stupeň znečištění		3	
Instalační třída		III	
Hmotnost		3 kg	

Rozměry			
	Ex9C115	Ex9C150	Ex9C185
D		120 mm	
L		173 mm	
L1		160 mm	
L2		159 mm	
H		205 mm	
H1		176 mm	
H2		108 mm	

Technické údaje **Ex9C**, typová velikost 185

Stykače Ex9C115, Ex9C150, Ex9C185

Montážní pozice

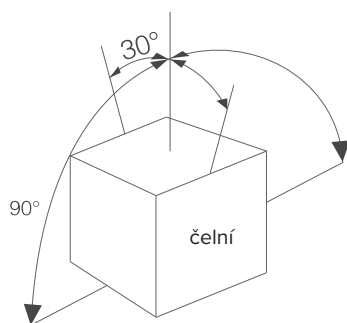
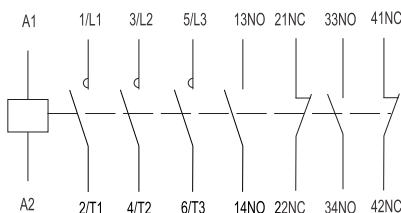


Schéma zapojení



Technické údaje **Ex9C**, typová velikost 300

Stykače Ex9C225, Ex9C265, Ex9C300

Obecné vlastnosti		
Stykače pro kategorii užití AC-3		
Vhodné pro průmyslové aplikace		
3pólové provedení		
Montáž na montážní panel pomocí šroubů		
Se 2 zap. + 2 vyp. zabudovanými pomocnými kontakty		
Příslušenství		
Pom. kontakty pro čelní montáž	AX42	101284 — 101291
Pom. kontakty pro boční montáž	AX44	106322, 107958, 107957
Nadproudové tepelné relé	Ex9R500	106329 — 106332
Pom. kontakty se zpožděním	TDD4	104489 — 104494
Mechanické blokování	MIT45	107963

Elektrické vlastnosti - hlavní kontakty a obecné			
	Ex9C225	Ex9C265	Ex9C300
Splňují požadavky	IEC / ČSN EN 60947-4-1		
Jmenovité pracovní napětí U_e	230 / 400 / 690 / 1000 V AC		
Jmenovité izolační napětí U_i	1000 V AC		
Jmen. impulzní výdržné napětí U_{imp}	8 kV		
Jmenovitá frekvence	50/60 Hz		
Kontakty s nuceným vedením dle IEC / ČSN EN 60947-4-1, Příloha L	ano	ano	ano
Smluvený tepelný proud bez krytu I_{th}	275 A	330 A	400 A
Jmenovitý pracovní proud I_e			
AC-1	275 A	330 A	400 A
AC-3 / AC-4 při 400 V	225 A / 96 A	265 A / 117 A	300 A / 125 A
AC-3 / AC-4 při 690 V	225 A / 85 A	265 A / 105 A	280 A / 115 A
AC-3 / AC-4 při 1000 V	68 A / 42 A	95 A / 57 A	95 A / 57 A
Jmenovitý výkon třífázového motoru			
AC-3 / AC-4 při 230 V	55 kW / 30 kW	75 kW / 37 kW	90 kW / 40 kW
AC-3 / AC-4 při 400 V	110 kW / 55 kW	132 kW / 63 kW	160 kW / 75 kW
AC-3 / AC-4 při 690 V	200 kW / 80 kW	250 kW / 100 kW	250 kW / 110 kW
Max. pojistka proti zkratu			
Typ koordinace 1 při 500 V AC	500 A gG/gL	500 A gG/gL	500 A gG/gL
Typ koordinace 2 při 500 V AC	400 A gG/gL	400 A gG/gL	400 A gG/gL
Bezpečné oddělení (ČSN EN 61140)			
Hlavní kontakt — hlavní kontakt	600 V AC	600 V AC	600 V AC
Hlavní kontakt — cívka	600 V AC	600 V AC	600 V AC
Třífázový výkon AC-1			
Max. předřazená pojistka gG/gL	500 A	800 A	800 A
Jmenovitý proud $I_e = I_{th}$	275 A	330 A	400 A

Technické údaje **Ex9C**, typové velikosti 300

Stykače Ex9C225, Ex9C265, Ex9C300

Elektrické vlastnosti - hlavní kontakty a obecné			
	Ex9C225	Ex9C265	Ex9C300
Spínací schopnost			
AC-3 / AC-4 při 230 V	2250 A / 1152 A	2650 A / 1404 A	3000 A / 1500 A
AC-3 / AC-4 při 400 V	2250 A / 1152 A	2650 A / 1404 A	3000 A / 1500 A
AC-3 / AC-4 při 690 V	2250 A / 1020 A	2650 A / 1260 A	2800 A / 1380 A
Vypínací schopnost			
AC-3 / AC-4 při 230 V	1800 A / 960 A	2120 A / 1170 A	2400 A / 1250 A
AC-3 / AC-4 při 400 V	1800 A / 960 A	2120 A / 1170 A	2400 A / 1250 A
AC-3 / AC-4 při 690 V	1800 A / 850 A	2120 A / 1050 A	2240 A / 1150 A
Mechanická životnost	8 000 000 spínacích cyklů		
Elektrická životnost 380/400 V			
AC-3	1 000 000 spínacích cyklů		
AC-4	200 000 spínacích cyklů		
Četnost spínání			
AC-3	500 sp. cyklů za hodinu	500 sp. cyklů za hodinu	500 sp. cyklů za hodinu
AC-4	130 sp. cyklů za hodinu	130 sp. cyklů za hodinu	130 sp. cyklů za hodinu
Kategorie přepětí	III		
Odolnost proti plazivým proudům	400 V		
Předpokládaný zkratový proud I_q	50 kA		

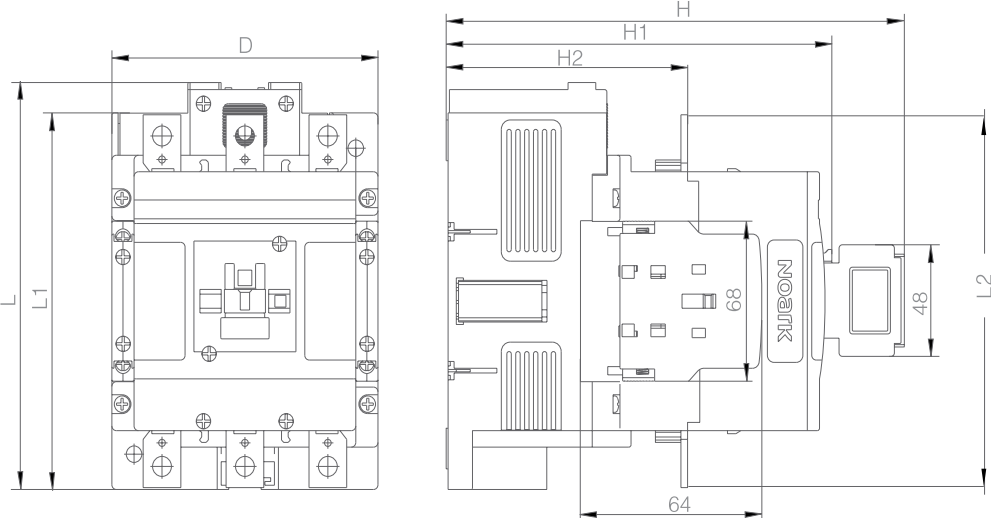
Elektrické vlastnosti - cívka			
	Ex9C225	Ex9C265	Ex9C300
Ovládací napětí U_c	24, 36, 42, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415 V AC/DC		
Tolerance ovládacího napětí U_c	0,85 — 1,1 U_c		
Frekvence	50 Hz / DC		
Příkon			
Přítah	590 VA / 590 W		
Přidržení	10 VA / 10 W		
Zatížení	100 %		
Zpoždění při sepnutí	45 — 80 ms		
Zpoždění při rozepnutí	50 — 70 ms		

Elektrické vlastnosti - zabudované pomocné kontakty	
Kontakty	2 zapínací kontakty (NO) + 2 vypínací kontakty (NC)
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 IEC / ČSN 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 / 24 V; 3,13 A / 230 V; 1,8 A / 400 V; 1,04 A / 690 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 300

Stykače Ex9C225, Ex9C265, Ex9C300

Mechanické vlastnosti			
	Ex9C225	Ex9C265	Ex9C300
Šířka přístroje	145 mm		
Výška přístroje	212 mm		
Hloubka přístroje	207 mm		
Montáž	na panel		
Stupeň krytí	IP20		
Svorky	připojovací praporce pro šrouby M10		
Průřez připojovacích vodičů	měděná pásovina 2x30x5 mm nebo 2x kabelové oko 50 — 240 mm ²		
Utahovací moment svorek	35 Nm		
Průřez připojovacích vodičů (cívka)	1 — 2,5 mm ²		
Utahovací moment svorek (cívka)	1,7 Nm		
Okolní teplota	-20 — +60 °C		
Nadmořská výška	≤ 2000 m		
Relativní vlhkost	≤ 90 %		
Odolnost vůči teplu a vlhku	třída 2		
Stupeň znečištění	3		
Instalační třída	III		
Hmotnost	6 kg		

Rozměry			
			
	Ex9C225	Ex9C265	Ex9C300
D	145 mm		
L	212 mm		
L1	200 mm		
L2	193 mm		
H	239 mm		
H1	210 mm		
H2	134 mm		

Technické údaje **Ex9C**, typová velikost 300

Stykače Ex9C225, Ex9C265, Ex9C300

Montážní pozice

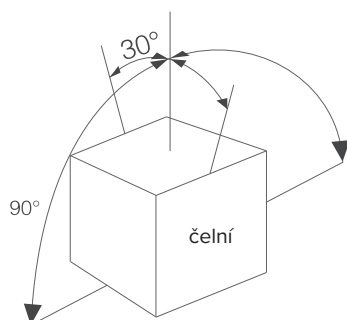
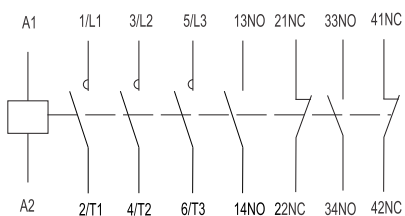


Schéma zapojení



Technické údaje **Ex9C**, typová velikost 500

Stykače Ex9C400, Ex9C500

Obecné vlastnosti		
Stykače pro kategorii užití AC-3		
Vhodné pro průmyslové aplikace		
3pólové provedení		
Montáž na montážní panel pomocí šroubů		
Se 2 zap. + 2 vyp. zabudovanými pomocnými kontakty		
Příslušenství		
Pom. kontakty pro čelní montáž	AX42	101284 — 101291
Pom. kontakty pro boční montáž	AX44	106322, 107958, 107957
Nadproudové tepelné relé	Ex9R500	106329 — 106332
Pom. kontakty se zpožděním	TDD4	104489 — 104494
Mechanické blokování	MIT46	107964

Elektrické vlastnosti - hlavní kontakty a obecné		
	Ex9C400	Ex9C500
Splňují požadavky	IEC / ČSN EN 60947-4-1	
Jmenovité pracovní napětí U_e	230 / 400 / 690 / 1000 V AC	
Jmenovité izolační napětí U_i	1000 V AC	
Jmen. impulzní výdržné napětí U_{imp}	8 kV	
Jmenovitá frekvence	50/60 Hz	
Kontakty s nuceným vedením dle IEC / ČSN EN 60947-4-1, Příloha L	ano	ano
Smluvený tepelný proud bez krytu I_{th}	430 A	610 A
Jmenovitý pracovní proud I_e		
AC-1	430 A	610 A
AC-3 / AC-4 při 400 V	400 A / 150 A	500 A / 175 A
AC-3 / AC-4 při 690 V	400 A / 135 A	450 A / 150 A
AC-3 / AC-4 při 1000 V	180 A / 80 A	200 A / 80 A
Jmenovitý výkon třífázového motoru		
AC-3 / AC-4 při 230 V	132 kW / 45 kW	160 kW / 55 kW
AC-3 / AC-4 při 400 V	220 kW / 90 kW	250 kW / 100 kW
AC-3 / AC-4 při 690 V	355 kW / 132 kW	400 kW / 150 kW
Max. pojistka proti zkratu		
Typ koordinace 1 při 500 V AC	630 A gG/gL	630 A gG/gL
Typ koordinace 2 při 500 V AC	630 A gG/gL	630 A gG/gL
Bezpečné oddělení (ČSN EN 61140)		
Hlavní kontakt — hlavní kontakt	600 V AC	600 V AC
Hlavní kontakt — cívka	600 V AC	600 V AC
Třífázový výkon AC-1		
Max. předřazená pojistka gG/gL	1000 A	1200 A
Jmenovitý proud $I_e = I_{th}$	430 A	610 A

Technické údaje **Ex9C**, typová velikost 500

Stykače Ex9C400, Ex9C500

Elektrické vlastnosti - hlavní kontakty a obecné		
	Ex9C400	Ex9C500
Spínací schopnost		
AC-3 / AC-4 při 230 V	4000 A / 1800 A	5000 A / 2100 A
AC-3 / AC-4 při 400 V	4000 A / 1800 A	5000 A / 2100 A
AC-3 / AC-4 při 690 V	4000 A / 1620 A	4500 A / 1800 A
Vypínací schopnost		
AC-3 / AC-4 při 230 V	3200 A / 1500 A	4000 A / 1750 A
AC-3 / AC-4 při 400 V	3200 A / 1500 A	4000 A / 1750 A
AC-3 / AC-4 při 690 V	3200 A / 1350 A	3600 A / 1500 A
Mechanická životnost	5 000 000 spínacích cyklů	
Elektrická životnost 380/400 V		
AC-3	1 000 000 spínacích cyklů	
AC-4	200 000 spínacích cyklů	
Četnost spínání		
AC-3	500 spínacích cyklů za hodinu	420 spínacích cyklů za hodinu
AC-4	130 spínacích cyklů za hodinu	130 spínacích cyklů za hodinu
Kategorie přepětí	III	
Odolnost proti plazivým proudům	400 V	
Předpokládaný zkratový proud I_g	50 kA	

Elektrické vlastnosti - cívka		
	Ex9C400	Ex9C500
Ovládací napětí U_c	36, 42, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415 V AC/DC	
Tolerance ovládacího napětí U_c	0,85 — 1,1 U_c	
Frekvence	50 Hz / DC	
Příkon		
Přítah	600 VA / 600 W	
Přidržení	10 VA / 10 W	
Zatížení	100 %	
Zpoždění při sepnutí	70 — 90 ms	
Zpoždění při rozepnutí	60 — 80 ms	

Elektrické vlastnosti - zabudované pomocné kontakty		
Kontakty	2 zapínací kontakty (NO) + 2 vypínací kontakty (NC)	
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 IEC / ČSN 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 / 24 V; 3,13 A / 230 V; 1,8 A / 400 V; 1,04 A / 690 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 500

Stykače Ex9C400, Ex9C500

Mechanické vlastnosti		
	Ex9C400	Ex9C500
Šířka přístroje	160 mm	
Výška přístroje	218 mm	
Hloubka přístroje	229 mm	
Montáž	na panel	
Stupeň krytí	IP20	
Svorky	připojovací praporce pro šrouby M10	
Průřez připojovacích vodičů	měděná pásovina 2x30x5 mm nebo 2x kabelové oko 50 — 240 mm ²	
Utahovací moment svorek	35 Nm	
Průřez připojovacích vodičů (cívka)	1 — 2,5 mm ²	
Utahovací moment svorek (cívka)	1,7 Nm	
Okolní teplota	-20 — +60 °C	
Nadmořská výška	≤ 2000 m	
Relativní vlhkost	≤ 90 %	
Odolnost vůči teplu a vlhku	třída 2	
Stupeň znečištění	3	
Instalační třída	III	
Hmotnost	9,5 kg	

Rozměry		
	Ex9C400	Ex9C500
D	160 mm	
L	218 mm	
L1	200 mm	
L2	211 mm	
H	261 mm	
H1	229 mm	
H2	151 mm	

Stykače Ex9C400, Ex9C500

Montážní pozice

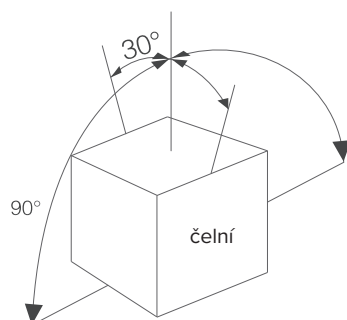
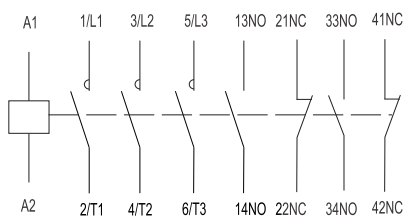


Schéma zapojení



Technické údaje **Ex9C**, typová velikost 1000

Stykače Ex9C630, Ex9C800, Ex9C1000

Obecné vlastnosti		
Stykače pro kategorii užití AC-3		
Vhodné pro průmyslové aplikace		
3pólové provedení		
Montáž na montážní panel pomocí šroubů		
Se 2 zap. + 2 vyp. zabudovanými pomocnými kontakty		
Příslušenství		
Pom. kontakty pro čelní montáž	AX42	101284 — 101291
Pom. kontakty pro boční montáž	AX44	106322, 107958, 107957
Pom. kontakty se zpožděním	TDD4	104489 — 104494

Elektrické vlastnosti - hlavní kontakty a obecné			
	Ex9C630	Ex9C800	Ex9C1000
Splňují požadavky	IEC / ČSN EN 60947-4-1		
Jmenovité pracovní napětí U_e	230 / 400 / 690 / 1000 V AC		
Jmenovité izolační napětí U_i	1250 V AC		
Jmen. impulzní výdržné napětí U_{imp}	8 kV		
Jmenovitá frekvence	50/60 Hz		
Kontakty s nuceným vedením dle IEC / ČSN EN 60947-4-1, Příloha L	—		
Smluvený tepelný proud bez krytu I_{th}	800 A	1000 A	1000 A
Jmenovitý pracovní proud I_e			
AC-1 při 230 V	800 A	1000 A	1000 A
AC-3 / AC-4 při 400 V	630 A / 225 A	800 A / 242 A	1000 A / 260 A
AC-3 / AC-4 při 690 V	560 A / 200 A	650 A / 215 A	800 A / 230 A
AC-3 / AC-4 při 1000 V	300 A / 110 A	320 A / 150 A	350 A / 150 A
Jmenovitý výkon třífázového motoru			
AC-3 / AC-4 při 230 V	200 kW / 75 kW	250 kW / 75 kW	315 kW / 80 kW
AC-3 / AC-4 při 400 V	335 kW / 110 kW	450 kW / 132 kW	560 kW / 150 kW
AC-3 / AC-4 při 690 V	560 kW / 185 kW	630 kW / 200 kW	750 kW / 220 kW
AC-3 / AC-4 při 1000 V	400 kW / 150 kW	450 kW / 200 kW	500 kW / 200 kW
Bezpečné oddělení (ČSN EN 61140)			
Hlavní kontakt — hlavní kontakt	600 V AC	600 V AC	600 V AC
Hlavní kontakt — cívká	600 V AC	600 V AC	600 V AC
Třífázový výkon AC-1			

Technické údaje **Ex9C**, typová velikost 1000

Stykače Ex9C630, Ex9C800, Ex9C1000

Elektrické vlastnosti - hlavní kontakty a obecné

	Ex9C630	Ex9C800	Ex9C1000
Spínací schopnost	10×I(AC-3) or 12×I(AC-4)		
AC-3 / AC-4 při 400 V	6300 A / 2700 A	8000 A / 2094 A	10000 A / 3120
AC-3 / AC-4 při 690 V	5600 A / 2400 A	6500 A / 2580 A	8000 A / 2760 A
AC-3 / AC-4 při 1000 V	3000 A / 1320 A	3200 A / 1800 A	3500 A / 1800 A
Vypínací schopnost	8×I(AC-3) or 10×I(AC-4)		
AC-3 / AC-4 při 400 V	5040 A / 2250 A	6400 A / 2420 A	8000 A / 2600 A
AC-3 / AC-4 při 690 V	4480 A / 2000 A	5200 A / 2150 A	6400 A / 2300 A
AC-3 / AC-4 při 1000 V	2400 A / 1100 A	2560 A / 1500 A	2800 A / 1500 A
Mechanická životnost	150 000 spínacích cyklů		
Elektrická životnost 380/400 V			
AC-3	65000	65000	50000
Četnost spínání			
AC-3	300 spín. cyklů za hodinu	300 spín. cyklů za hodinu	120 spín. cyklů za hodinu
AC-1	600 spín. cyklů za hodinu	600 spín. cyklů za hodinu	300 oper. cycles per hour
Kategorie přepětí	III		
Odolnost proti plazivým proudům	400 V		
Předpokládaný zkratový proud I_g	50 kA		

Elektrické vlastnosti - cívka

	Ex9C630	Ex9C800	Ex9C1000
Ovládací napětí U_c	48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415 V AC/DC		
Tolerance ovládacího napětí U_c	0.85 — 1.1 U_c		
Frekvence	AC / DC		
Příkon			
Přítah	850 VA / 850 W		
Přidržení	10 VA / 10 W		
Zatížení	100 %		
Zpoždění při sepnutí	80 — 120 ms		
Zpoždění při rozepnutí	85 — 160 ms		

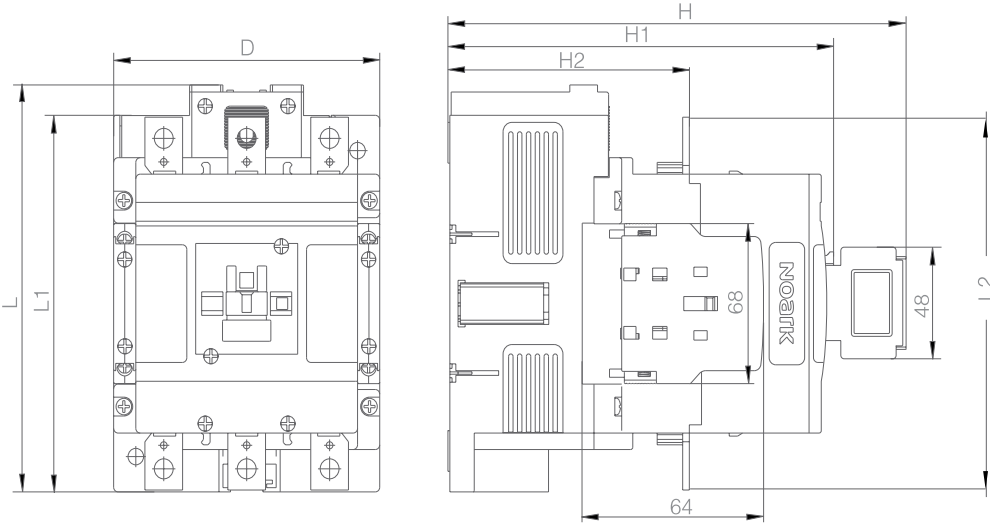
Elektrické vlastnosti - zabudované pomocné kontakty

Kontakty	2 zapínací kontakty (NO) + 2 vypínací kontakty (NC)
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 IEC / ČSN EN 60947-4-1, Příloha L	—
Smluvený tepelný proud bez krytu I_{th}	10 A
Jmenovitý pracovní proud I_e	
AC-15	6 A / 24 V; 3.13 A / 230 V; 1.8 A / 400 V; 1.04 A / 690 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 1000

Stykače Ex9C630, Ex9C800, Ex9C1000

Mechanické vlastnosti			
	Ex9C630	Ex9C800	Ex9C1000
Šířka přístroje	230	230	
Výška přístroje	272	272	
Hloubka přístroje	265	265	
Montáž	šrouby na panel		
Stupeň krytí	IP20		
Svorky	M10	M12	
Průřez připojovacích vodičů	50mm	60mm	
Utahovací moment svorek	14-24 Nm	35-45 Nm	
Průřez připojovacích vodičů (cívka)	1 — 4 mm²		
Utahovací moment svorek (cívka)	1.7 Nm		
Okolní teplota	-20 — +60 °C		
Nadmořská výška	≤2000 m		
Relativní vlhkost	≤ 90 %		
Odolnost vůči teplu a vlhku	třída 2		
Stupeň znečištění	3		
Instalační třída	III		
Hmotnost	20.2 kg	22 kg	22.3 kg

Rozměry			
			
	Ex9C630	Ex9C800	Ex9C1000
D	230	230	
L	272	272	
L1	250	250	
L2	298	322	
H	295	295	
H1	265	265	
H2	167	169	

Technické údaje **Ex9C**, typová velikost 1000

Stykače Ex9C630, Ex9C800, Ex9C1000

Montážní pozice

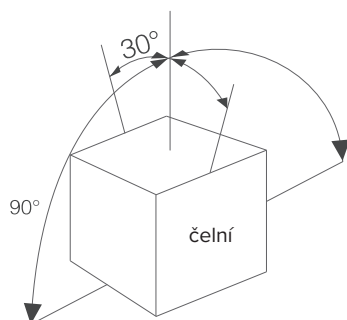
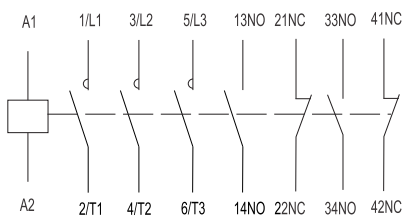


Schéma zapojení



Technické údaje **Ex9C**, typová velikost 1260

Stykače Ex9C1260

Obecné vlastnosti		
Stykače pro kategorii užítí AC-3		
Vhodné pro průmyslové aplikace		
3pólové provedení		
Montáž na montážní panel pomocí šroubů		
Se 2 zap. + 2 vyp. zabudovanými pomocnými kontakty		
Příslušenství		
Pom. kontakty pro čelní montáž	AX42	101284 — 101291
Pom. kontakty pro boční montáž	AX44	106322, 107958, 107957
Pom. kontakty se zpožděním	TDD4	104489 — 104494

Elektrické vlastnosti - hlavní kontakty a obecné	
	Ex9C1260
Splňuje požadavky	IEC / ČSN EN 60947-4-1
Jmenovité pracovní napětí U_e	1140 V
Jmenovité izolační napětí U_i	1250 V
Jmen. impulzní výdržné napětí U_{imp}	8 kV
Jmenovitá frekvence AC	50/60 Hz
Kontakty s nuceným vedením dle IEC / ČSN EN 60947-4-1, Příloha L	—
Smluvený tepelný proud bez krytu I_{th}	1260 A
Jmenovaný pracovní proud I_e	
AC-1 při 230 V	1260 A
Max. pojistka proti zkratu	
Typ koordinace 1 při 500 V AC	1500 A gG/gL
Typ koordinace 1 při 500 V AC	1500 A gG/gL
Bezpečné oddělení (ČSN EN 61140)	
Hlavní kontakt — hlavní kontakt	600 V AC
Hlavní kontakt — cívka	600 V AC

Elektrické vlastnosti - hlavní kontakty a obecné	
	Ex9C1260
Spínací schopnost	$1.5 \times I(AC-1)$
Vyínací schopnost	$1.5 \times I(AC-1)$
Mechanická životnost	100 000 spínacích cyklů
Elektrická životnost 380/400 V	
AC-1	60 000 spínacích cyklů
Kategorie přepětí	III
Odolnost proti plazivým proudům	400 V
Předpokládaný zkratový proud I_q	50 kA

Technické údaje **Ex9C**, typová velikost 1260

Stykače Ex9C1260

Elektrické vlastnosti - cívka

	Ex9C1260
Ovládací napětí U_c	48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415 V AC/DC
Tolerance ovládacího napětí U_c	0.85 — 1.1 U_c
Frekvence	AC / DC
Příkon AC / DC	
Přítah	850 VA / 850 W
Přidržení	18 VA / 18 W
Zatížení	100 %
Zpoždění při sepnutí	95 — 125 ms
Zpoždění při rozepnutí	200 — 240 ms

Elektrické vlastnosti - zabudované pomocné kontakty

Kontakty	2 zapínací kontakty (NO) + 2 vypínací kontakty (NC)
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 IEC / ČSN EN 60947-4-1, Příloha L	—
Smluvený tepelný proud bez krytu I_{th}	10 A
Jmenovitý pracovní proud I_e	
AC-15	6 A / 24 V; 3.13 A / 230 V; 1.8 A / 400 V; 1.04 A / 690 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

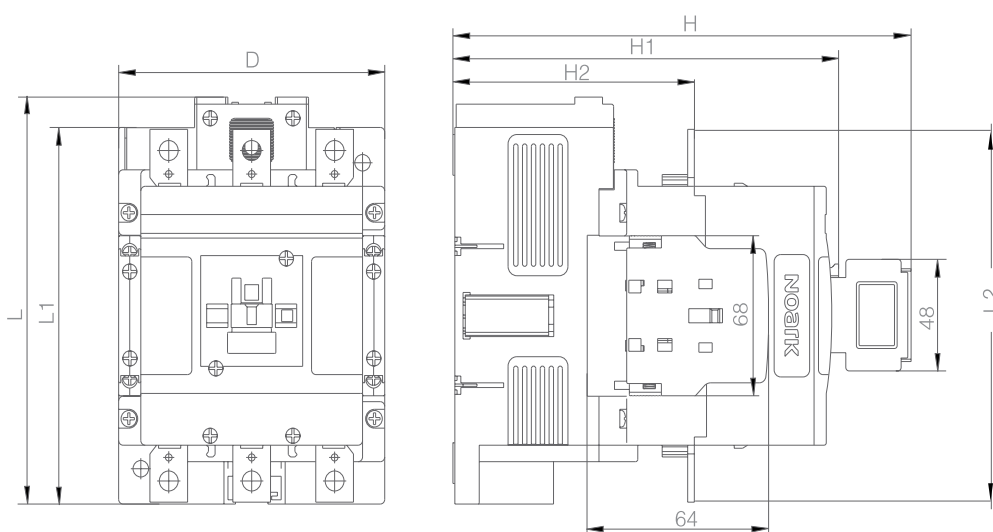
Technické údaje **Ex9C**, typová velikost 1260

Stykače Ex9C1260

Mechanické vlastnosti

	Ex9C1260
Šířka přístroje	230 mm
Výška přístroje	322 mm
Hloubka přístroje	263 mm
Montáž	šrouby na panel
Stupeň krytí	IP20
Svorky	M12
Průřez připojovacích vodičů	60mm
Utahovací moment svorek	35-45 Nm
Průřez připojovacích vodičů (cívka)	1 — 4 mm ²
Utahovací moment svorek (cívka)	1.7 Nm
Okolní teplota	-20 — +60 °C
Nadmořská výška	≤2000 m
Relativní vlhkost	≤ 90 %
Odolnost vůči teplu a vlhku	třída 2
Stupeň znečištění	3
Instalační třída	III
Hmotnost	22 kg

Rozměry



	Ex9C1260
D	230
L	272
L1	250
L2	322
H	295
H1	265
H2	169

Technické údaje **Ex9C**, typová velikost 1260

Stykače Ex9C1260

Montážní pozice

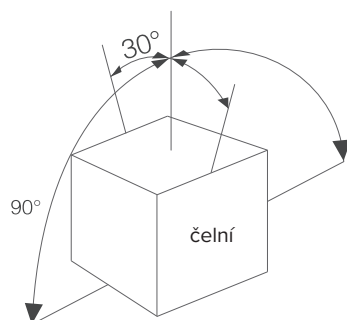
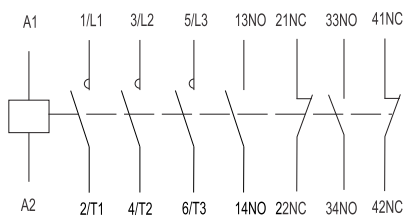


Schéma zapojení



Technické údaje **Ex9C**, typová velikost 1450

Stykače Ex9C1450

Obecné vlastnosti		
Stykače pro kategorii užití AC-3		
Vhodné pro průmyslové aplikace		
3pólové provedení		
Montáž na montážní panel pomocí šroubů		
Příslušenství		
Pom. kontakty pro čelní montáž	AX42(AX-12/14)	101284 - 101291
Pom. kontakty se zpožděním	TDD4	104489 - 104494

Elektrické vlastnosti - hlavní kontakty a obecné	
	Ex9C1450
Splňují požadavky	IEC / ČSN EN 60947-4-1
Jmenovité pracovní napětí U_e	1140 V
Jmenovité izolační napětí U_i	1250 V
Jmen. impulzní výdržné napětí U_{imp}	12 kV
Jmenovitá frekvence	50/60 Hz
Kontakty s nuceným vedením dle IEC / ČSN EN 60947-4-1, Příloha L	—
Smluvený tepelný proud bez krytu I_{th}	1450 A
Jmenovitý pracovní proud I_e	
AC-1 při 230 V	1450 A
Max. pojistka proti zkratu	
Typ koordinace 1 při 500 V AC	2000 A gG/gL
Typ koordinace 2 při 500 V AC	2000 A gG/gL
Bezpečné oddělení (ČSN EN 61140)	
Hlavní kontakt — hlavní kontakt	600 V AC
Hlavní kontakt — cívka	600 V AC

Elektrické vlastnosti - hlavní kontakty a obecné	
	Ex9C1450
Spínací schopnost	1.5×I(AC-1)
Vypínací schopnost	1.5×I(AC-1)
Mechanické životnost	100 000 spínacích cyklů
Elektrická životnost 380/400 V	
AC-1	80 000 spínacích cyklů
Kategorie přepětí	III
Odolnost proti plazivým proudům	400 V
Předpokládaný zkratový proud I_q	50 kA

Technické údaje **Ex9C**, typová velikost 1450

Stykače Ex9C1450

Elektrické vlastnosti - cívka

	Ex9C1450
Ovládací napětí U_c	230, 380 V AC
Tolerance ovládacího napětí U_c	0.85 — 1.1 U_c
Frekvence	50/60 HZ
Příkon AC	
Přítah	2700 VA
Přidržení	50 VA
Zatížení	100 %
Zpoždění při sepnutí	50 — 90 ms
Zpoždění při rozepnutí	100 — 170 ms

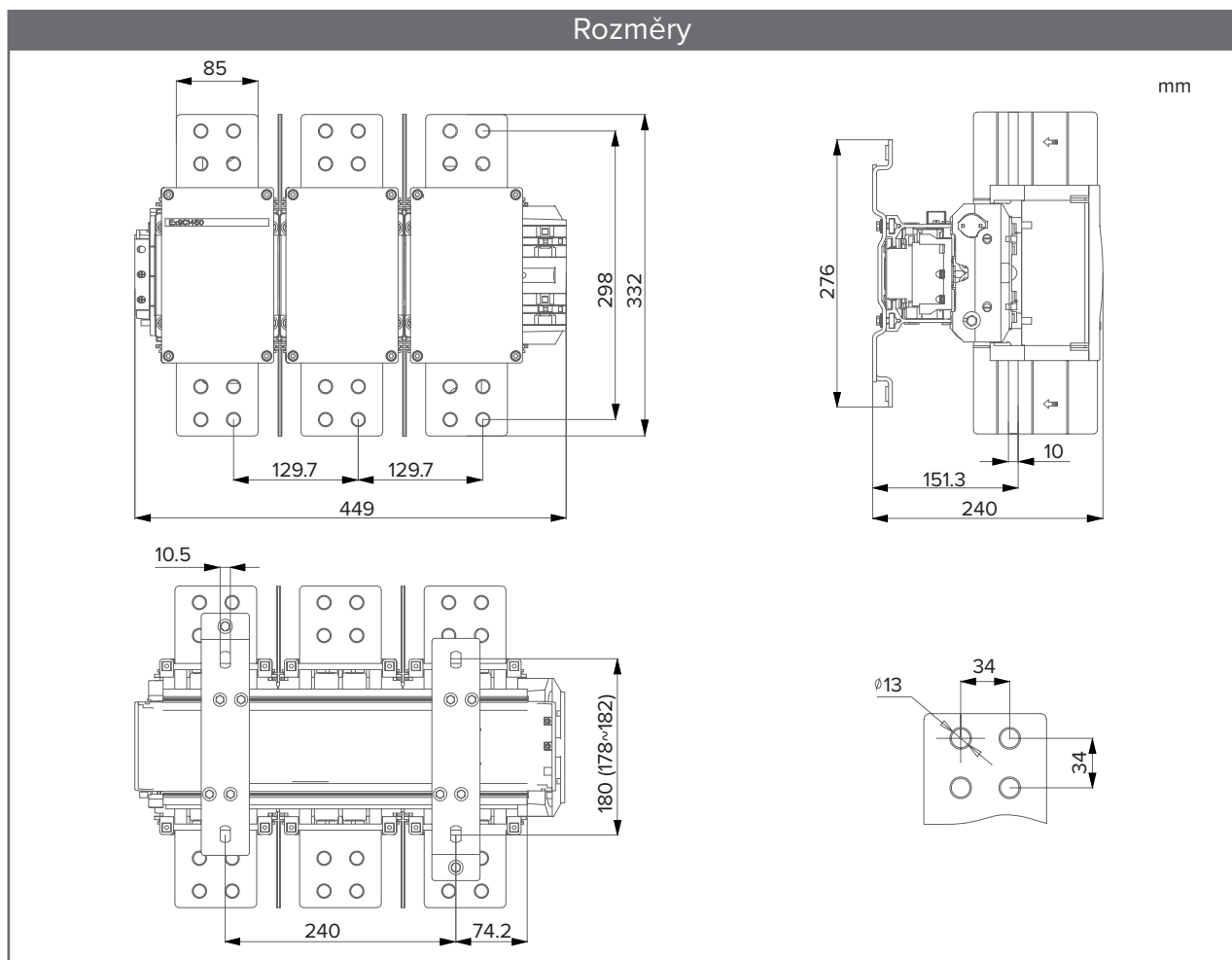
Mechanické vlastnosti

	Ex9C1450
Šířka přístroje	449
Výška přístroje	230
Hloubka přístroje	235
Montáž	šrouby na panel
Stupeň krytí	IP20
Svorky	M12
Průřez připojovacích svorek	100mm×5mm×2
Utahovací moment svorek	35-45 Nm
Průřez připojovacích vodičů (cívka)	1 — 2.5 mm ²
Utahovací moment svorek (cívka)	0.8 Nm
Okolní teplota	-20 — +60 °C
Nadmořská výška	≤2000 m
Relativní vlhkost	≤ 90 %
Odolnost vůči teplu a vlhku	třída 2
Stupeň znečištění	3
Instalační třída	III
Hmotnost	27 kg

Technické údaje **Ex9C**, typová velikost 1450

Stykače Ex9C1450

Rozměry



Montážní pozice

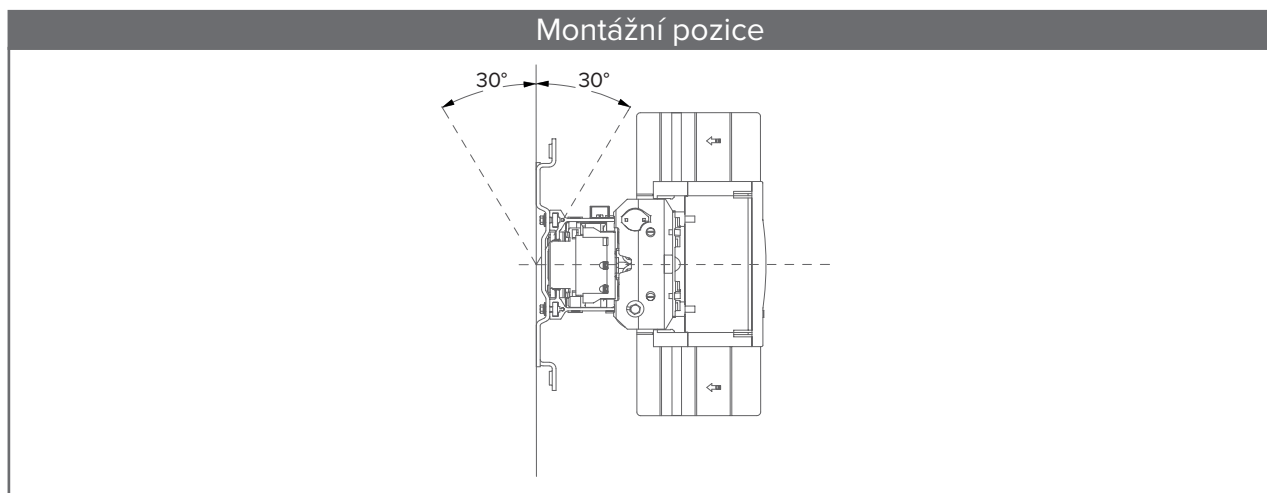


Schéma zapojení

