

Ministrykače Ex9CS

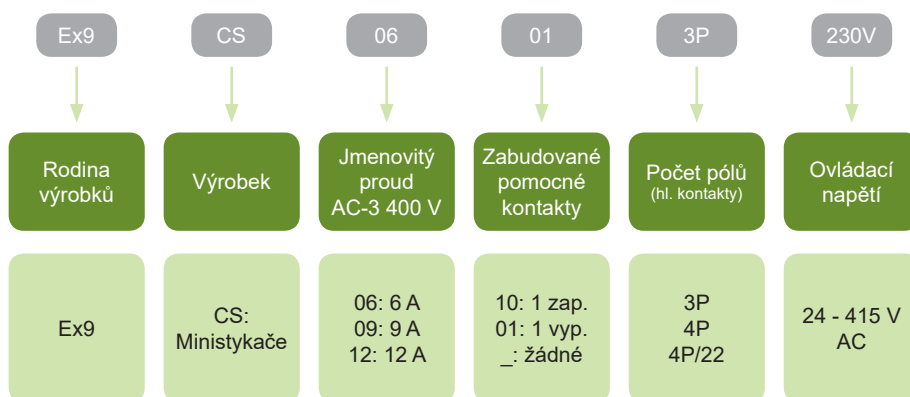


- Ministrykače dle IEC / ČSN EN 60947-4-1
- 3 a 4pólové verze
- Jmenovitý proud AC-3 6, 9 a 12 A při 400 V
- Ovládací napětí 24 - 415 V AC
- Jmenovitý podmíněný zkratový proud I_q 50 kA
- Vhodné pro průmyslové i domovní aplikace
- Montáž na přístrojovou DIN lištu 35 mm nebo na panel

Stykače Ex9CS poskytují výjimečné elektrické vlastnosti ve velice kompaktním provedení. Tyto stykače lze využít jak pro průmyslové, tak i domovní aplikace. Smluvený tepelný proud a proud v kategorii užití AC-1 20 A při 690 V AC umožňuje spínání odporových zátěží s maximálními proudy typickými pro domovní aplikace. Díky kompaktním rozměrům jsou stykače Ex9CS ideálním řešením pro aplikace s omezeným instalačním prostorem.

Stykače jsou nabízeny ve 3 a 4pólových verzích a též jako 4pólová verze s konfigurací hlavních kontaktů 2 zapínací a 2 vypínací (4P/22).

Typový klíč

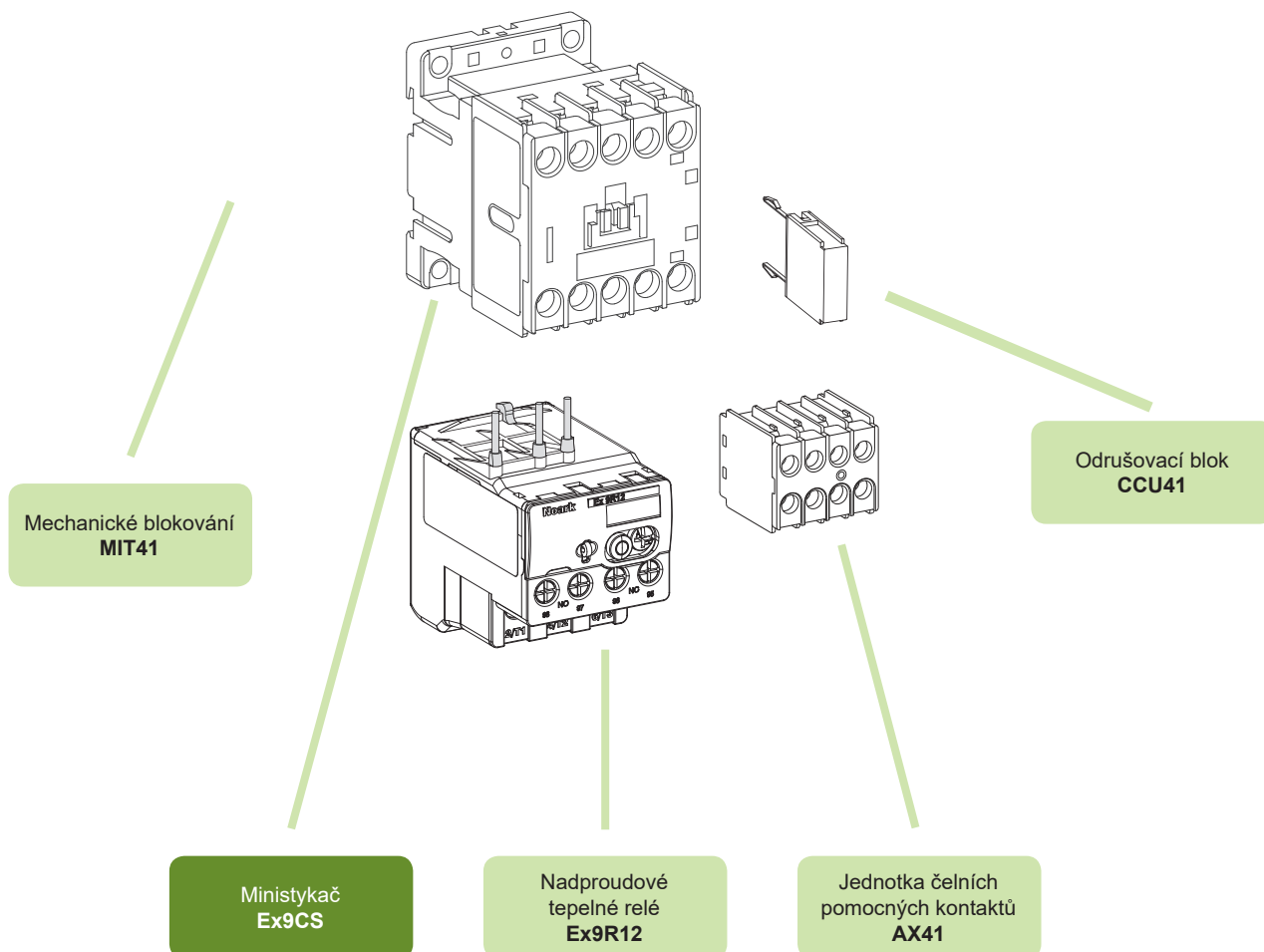


Certifikační značky



Ministrykače Ex9CS

Příslušenství



Pomocné kontakty AX41

Nadproudová tepelné relé Ex9R12

Odrušovací blok CCU41

Mechanické blokování MIT41

Ministrykače Ex9CS

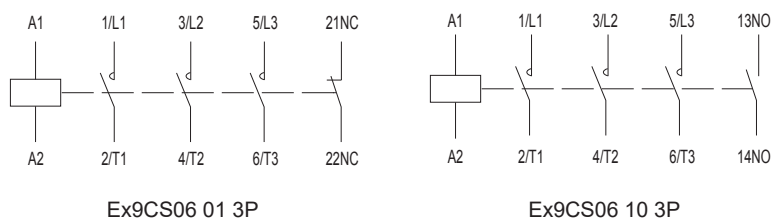
Jmenovitý proud 6 A, 3pólové

- Miniaturní provedení stykače
- Montáž na přístrojovou lištu 35 mm nebo na panel
- Lze použít pomocné kontakty s čelní montáží AX41
- Lze kombinovat s nadproudovými relé Ex9R12



Ovládací napětí	I_e	Typ. vel.	Počet pólů	Pomocné kontakty	Obj. číslo	Typ	Balení
415 V AC	6 A	S12	3	1 vyp.	100956	Ex9CS06 01 3P 415V	1/72
400 V AC	6 A	S12	3	1 vyp.	100957	Ex9CS06 01 3P 400V	1/72
380 V AC	6 A	S12	3	1 vyp.	100958	Ex9CS06 01 3P 380V	1/72
240 V AC	6 A	S12	3	1 vyp.	100959	Ex9CS06 01 3P 240V	1/72
230 V AC	6 A	S12	3	1 vyp.	100960	Ex9CS06 01 3P 230V	1/72
220 V AC	6 A	S12	3	1 vyp.	100961	Ex9CS06 01 3P 220V	1/72
127 V AC	6 A	S12	3	1 vyp.	100962	Ex9CS06 01 3P 127V	1/72
110 V AC	6 A	S12	3	1 vyp.	100963	Ex9CS06 01 3P 110V	1/72
48 V AC	6 A	S12	3	1 vyp.	100964	Ex9CS06 01 3P 48V	1/72
42 V AC	6 A	S12	3	1 vyp.	100965	Ex9CS06 01 3P 42V	1/72
36 V AC	6 A	S12	3	1 vyp.	100966	Ex9CS06 01 3P 36V	1/72
24 V AC	6 A	S12	3	1 vyp.	100967	Ex9CS06 01 3P 24V	1/72
415 V AC	6 A	S12	3	1 zap.	100968	Ex9CS06 10 3P 415V	1/72
400 V AC	6 A	S12	3	1 zap.	100969	Ex9CS06 10 3P 400V	1/72
380 V AC	6 A	S12	3	1 zap.	100970	Ex9CS06 10 3P 380V	1/72
240 V AC	6 A	S12	3	1 zap.	100971	Ex9CS06 10 3P 240V	1/72
230 V AC	6 A	S12	3	1 zap.	100972	Ex9CS06 10 3P 230V	1/72
220 V AC	6 A	S12	3	1 zap.	100973	Ex9CS06 10 3P 220V	1/72
127 V AC	6 A	S12	3	1 zap.	100974	Ex9CS06 10 3P 127V	1/72
110 V AC	6 A	S12	3	1 zap.	100975	Ex9CS06 10 3P 110V	1/72
48 V AC	6 A	S12	3	1 zap.	100976	Ex9CS06 10 3P 48V	1/72
42 V AC	6 A	S12	3	1 zap.	100977	Ex9CS06 10 3P 42V	1/72
36 V AC	6 A	S12	3	1 zap.	100978	Ex9CS06 10 3P 36V	1/72
24 V AC	6 A	S12	3	1 zap.	100979	Ex9CS06 10 3P 24V	1/72

Schémata zapojení



Ministrykače Ex9CS

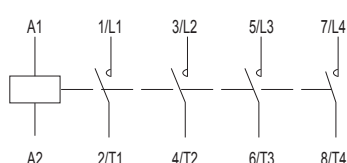
Jmenovitý proud 6 A, 4pólové

- Miniaturní provedení stykače
- Montáž na přístrojovou lištu 35 mm nebo na panel
- Lze použít pomocné kontakty s čelní montáží AX41

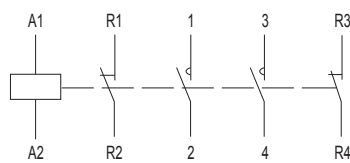


Ovládací napětí	I_e	Typ. vel.	Počet pólů	Pomocné kontakty	Obj. číslo	Typ	Balení
415 V AC	6 A	S12	4	-	100980	Ex9CS06 4P 415V	1/72
400 V AC	6 A	S12	4	-	100981	Ex9CS06 4P 400V	1/72
380 V AC	6 A	S12	4	-	100982	Ex9CS06 4P 380V	1/72
240 V AC	6 A	S12	4	-	100983	Ex9CS06 4P 240V	1/72
230 V AC	6 A	S12	4	-	100984	Ex9CS06 4P 230V	1/72
220 V AC	6 A	S12	4	-	100985	Ex9CS06 4P 220V	1/72
127 V AC	6 A	S12	4	-	100986	Ex9CS06 4P 127V	1/72
110 V AC	6 A	S12	4	-	100987	Ex9CS06 4P 110V	1/72
48 V AC	6 A	S12	4	-	100988	Ex9CS06 4P 48V	1/72
42 V AC	6 A	S12	4	-	100989	Ex9CS06 4P 42V	1/72
36 V AC	6 A	S12	4	-	100990	Ex9CS06 4P 36V	1/72
24 V AC	6 A	S12	4	-	100991	Ex9CS06 4P 24V	1/72
415 V AC	6 A	S12	2+2	-	100992	Ex9CS06 4P/22 415V	1/72
400 V AC	6 A	S12	2+2	-	100993	Ex9CS06 4P/22 400V	1/72
380 V AC	6 A	S12	2+2	-	100994	Ex9CS06 4P/22 380V	1/72
240 V AC	6 A	S12	2+2	-	100995	Ex9CS06 4P/22 240V	1/72
230 V AC	6 A	S12	2+2	-	100996	Ex9CS06 4P/22 230V	1/72
220 V AC	6 A	S12	2+2	-	100997	Ex9CS06 4P/22 220V	1/72
127 V AC	6 A	S12	2+2	-	100998	Ex9CS06 4P/22 127V	1/72
110 V AC	6 A	S12	2+2	-	100999	Ex9CS06 4P/22 110V	1/72
48 V AC	6 A	S12	2+2	-	101000	Ex9CS06 4P/22 48V	1/72
42 V AC	6 A	S12	2+2	-	101001	Ex9CS06 4P/22 42V	1/72
36 V AC	6 A	S12	2+2	-	101002	Ex9CS06 4P/22 36V	1/72
24 V AC	6 A	S12	2+2	-	101003	Ex9CS06 4P/22 24V	1/72

Schéματα zapojení



Ex9CS06 4P



Ex9CS06 4P/22

Ministrykače Ex9CS

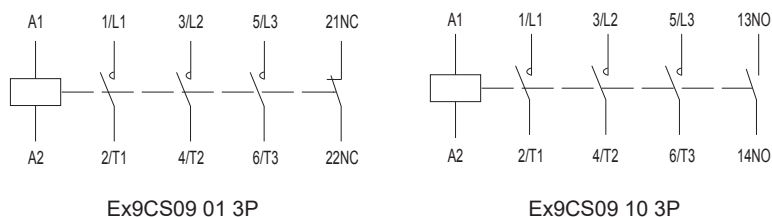
Jmenovitý proud 9 A, 3pólové

- Miniaturní provedení stykače
- Montáž na přístrojovou lištu 35 mm nebo na panel
- Lze použít pomocné kontakty s čelní montáží AX41
- Lze kombinovat s nadproudovými relé Ex9R12



Ovládací napětí	I_e	Typ. vel.	Počet pólů	Pomocné kontakty	Obj. číslo	Typ	Balení
415 V AC	9 A	S12	3	1 vyp.	101004	Ex9CS09 01 3P 415V	1/72
400 V AC	9 A	S12	3	1 vyp.	101005	Ex9CS09 01 3P 400V	1/72
380 V AC	9 A	S12	3	1 vyp.	101006	Ex9CS09 01 3P 380V	1/72
240 V AC	9 A	S12	3	1 vyp.	101007	Ex9CS09 01 3P 240V	1/72
230 V AC	9 A	S12	3	1 vyp.	101008	Ex9CS09 01 3P 230V	1/72
220 V AC	9 A	S12	3	1 vyp.	101009	Ex9CS09 01 3P 220V	1/72
127 V AC	9 A	S12	3	1 vyp.	101010	Ex9CS09 01 3P 127V	1/72
110 V AC	9 A	S12	3	1 vyp.	101011	Ex9CS09 01 3P 110V	1/72
48 V AC	9 A	S12	3	1 vyp.	101012	Ex9CS09 01 3P 48V	1/72
42 V AC	9 A	S12	3	1 vyp.	101013	Ex9CS09 01 3P 42V	1/72
36 V AC	9 A	S12	3	1 vyp.	101014	Ex9CS09 01 3P 36V	1/72
24 V AC	9 A	S12	3	1 vyp.	101015	Ex9CS09 01 3P 24V	1/72
415 V AC	9 A	S12	3	1 zap.	101016	Ex9CS09 10 3P 415V	1/72
400 V AC	9 A	S12	3	1 zap.	101017	Ex9CS09 10 3P 400V	1/72
380 V AC	9 A	S12	3	1 zap.	101018	Ex9CS09 10 3P 380V	1/72
240 V AC	9 A	S12	3	1 zap.	101019	Ex9CS09 10 3P 240V	1/72
230 V AC	9 A	S12	3	1 zap.	101020	Ex9CS09 10 3P 230V	1/72
220 V AC	9 A	S12	3	1 zap.	101021	Ex9CS09 10 3P 220V	1/72
127 V AC	9 A	S12	3	1 zap.	101022	Ex9CS09 10 3P 127V	1/72
110 V AC	9 A	S12	3	1 zap.	101023	Ex9CS09 10 3P 110V	1/72
48 V AC	9 A	S12	3	1 zap.	101024	Ex9CS09 10 3P 48V	1/72
42 V AC	9 A	S12	3	1 zap.	101025	Ex9CS09 10 3P 42V	1/72
36 V AC	9 A	S12	3	1 zap.	101026	Ex9CS09 10 3P 36V	1/72
24 V AC	9 A	S12	3	1 zap.	101027	Ex9CS09 10 3P 24V	1/72

Schémata zapojení



Ministrykače Ex9CS

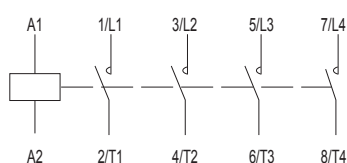
Jmenovitý proud 9 A, 4pólové

- Miniaturní provedení stykače
- Montáž na přístrojovou lištu 35 mm nebo na panel
- Lze použít pomocné kontakty s čelní montáží AX41

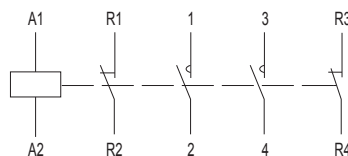


Ovládací napětí	I_e	Typ. vel.	Počet pólů	Pomocné kontakty	Obj. číslo	Typ	Balení
415 V AC	9 A	S12	4	-	101028	Ex9CS09 4P 415V	1/72
400 V AC	9 A	S12	4	-	101029	Ex9CS09 4P 400V	1/72
380 V AC	9 A	S12	4	-	101030	Ex9CS09 4P 380V	1/72
240 V AC	9 A	S12	4	-	101031	Ex9CS09 4P 240V	1/72
230 V AC	9 A	S12	4	-	101032	Ex9CS09 4P 230V	1/72
220 V AC	9 A	S12	4	-	101033	Ex9CS09 4P 220V	1/72
127 V AC	9 A	S12	4	-	101034	Ex9CS09 4P 127V	1/72
110 V AC	9 A	S12	4	-	101035	Ex9CS09 4P 110V	1/72
48 V AC	9 A	S12	4	-	101036	Ex9CS09 4P 48V	1/72
42 V AC	9 A	S12	4	-	101037	Ex9CS09 4P 42V	1/72
36 V AC	9 A	S12	4	-	101038	Ex9CS09 4P 36V	1/72
24 V AC	9 A	S12	4	-	101039	Ex9CS09 4P 24V	1/72
415 V AC	9 A	S12	2+2	-	101040	Ex9CS09 4P/22 415V	1/72
400 V AC	9 A	S12	2+2	-	101041	Ex9CS09 4P/22 400V	1/72
380 V AC	9 A	S12	2+2	-	101042	Ex9CS09 4P/22 380V	1/72
240 V AC	9 A	S12	2+2	-	101043	Ex9CS09 4P/22 240V	1/72
230 V AC	9 A	S12	2+2	-	101044	Ex9CS09 4P/22 230V	1/72
220 V AC	9 A	S12	2+2	-	101045	Ex9CS09 4P/22 220V	1/72
127 V AC	9 A	S12	2+2	-	101046	Ex9CS09 4P/22 127V	1/72
110 V AC	9 A	S12	2+2	-	101047	Ex9CS09 4P/22 110V	1/72
48 V AC	9 A	S12	2+2	-	101048	Ex9CS09 4P/22 48V	1/72
42 V AC	9 A	S12	2+2	-	101049	Ex9CS09 4P/22 42V	1/72
36 V AC	9 A	S12	2+2	-	101050	Ex9CS09 4P/22 36V	1/72
24 V AC	9 A	S12	2+2	-	101051	Ex9CS09 4P/22 24V	1/72

Schéματα zapojení



Ex9CS09 4P



Ex9CS09 4P/22

Ministrykače Ex9CS

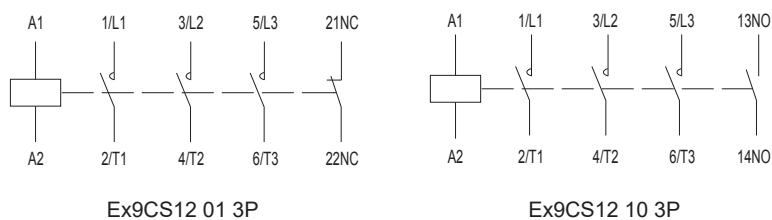
Jmenovitý proud 12 A, 3pólové

- Miniaturní provedení stykače
- Montáž na přístrojovou lištu 35 mm nebo na panel
- Lze použít pomocné kontakty s čelní montáží AX41
- Lze kombinovat s nadproudivými relé Ex9R12



Ovládací napětí	I_e	Typ. vel.	Počet pólů	Pomocné kontakty	Obj. číslo	Typ	Balení
415 V AC	12 A	S12	3	1 vyp.	101052	Ex9CS12 01 3P 415V	1/72
400 V AC	12 A	S12	3	1 vyp.	101053	Ex9CS12 01 3P 400V	1/72
380 V AC	12 A	S12	3	1 vyp.	101054	Ex9CS12 01 3P 380V	1/72
240 V AC	12 A	S12	3	1 vyp.	101055	Ex9CS12 01 3P 240V	1/72
230 V AC	12 A	S12	3	1 vyp.	101056	Ex9CS12 01 3P 230V	1/72
220 V AC	12 A	S12	3	1 vyp.	101057	Ex9CS12 01 3P 220V	1/72
127 V AC	12 A	S12	3	1 vyp.	101058	Ex9CS12 01 3P 127V	1/72
110 V AC	12 A	S12	3	1 vyp.	101059	Ex9CS12 01 3P 110V	1/72
48 V AC	12 A	S12	3	1 vyp.	101060	Ex9CS12 01 3P 48V	1/72
42 V AC	12 A	S12	3	1 vyp.	101061	Ex9CS12 01 3P 42V	1/72
36 V AC	12 A	S12	3	1 vyp.	101062	Ex9CS12 01 3P 36V	1/72
24 V AC	12 A	S12	3	1 vyp.	101063	Ex9CS12 01 3P 24V	1/72
415 V AC	12 A	S12	3	1 zap.	101064	Ex9CS12 10 3P 415V	1/72
400 V AC	12 A	S12	3	1 zap.	101065	Ex9CS12 10 3P 400V	1/72
380 V AC	12 A	S12	3	1 zap.	101066	Ex9CS12 10 3P 380V	1/72
240 V AC	12 A	S12	3	1 zap.	101067	Ex9CS12 10 3P 240V	1/72
230 V AC	12 A	S12	3	1 zap.	101068	Ex9CS12 10 3P 230V	1/72
220 V AC	12 A	S12	3	1 zap.	101069	Ex9CS12 10 3P 220V	1/72
127 V AC	12 A	S12	3	1 zap.	101070	Ex9CS12 10 3P 127V	1/72
110 V AC	12 A	S12	3	1 zap.	101071	Ex9CS12 10 3P 110V	1/72
48 V AC	12 A	S12	3	1 zap.	101072	Ex9CS12 10 3P 48V	1/72
42 V AC	12 A	S12	3	1 zap.	101073	Ex9CS12 10 3P 42V	1/72
36 V AC	12 A	S12	3	1 zap.	101074	Ex9CS12 10 3P 36V	1/72
24 V AC	12 A	S12	3	1 zap.	101075	Ex9CS12 10 3P 24V	1/72

Schémata zapojení



Ministrykače Ex9CS

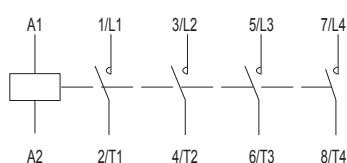
Jmenovitý proud 12 A, 4pólové

- Miniaturní provedení stykače
- Montáž na přístrojovou lištu 35 mm nebo na panel
- Lze použít pomocné kontakty s čelní montáží AX41

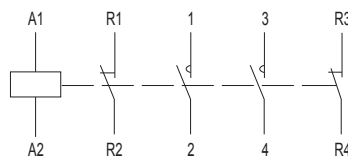


Ovládací napětí	I_e	Typ. vel.	Počet pólů	Pomocné kontakty	Obj. číslo	Typ	Balení
415 V AC	12 A	S12	4	-	101076	Ex9CS12 4P 415V	1/72
400 V AC	12 A	S12	4	-	101077	Ex9CS12 4P 400V	1/72
380 V AC	12 A	S12	4	-	101078	Ex9CS12 4P 380V	1/72
240 V AC	12 A	S12	4	-	101079	Ex9CS12 4P 240V	1/72
230 V AC	12 A	S12	4	-	101080	Ex9CS12 4P 230V	1/72
220 V AC	12 A	S12	4	-	101081	Ex9CS12 4P 220V	1/72
127 V AC	12 A	S12	4	-	101082	Ex9CS12 4P 127V	1/72
110 V AC	12 A	S12	4	-	101083	Ex9CS12 4P 110V	1/72
48 V AC	12 A	S12	4	-	101084	Ex9CS12 4P 48V	1/72
42 V AC	12 A	S12	4	-	101085	Ex9CS12 4P 42V	1/72
36 V AC	12 A	S12	4	-	101086	Ex9CS12 4P 36V	1/72
24 V AC	12 A	S12	4	-	101087	Ex9CS12 4P 24V	1/72
415 V AC	12 A	S12	2+2	-	101088	Ex9CS12 4P/22 415V	1/72
400 V AC	12 A	S12	2+2	-	101089	Ex9CS12 4P/22 400V	1/72
380 V AC	12 A	S12	2+2	-	101090	Ex9CS12 4P/22 380V	1/72
240 V AC	12 A	S12	2+2	-	101091	Ex9CS12 4P/22 240V	1/72
230 V AC	12 A	S12	2+2	-	101092	Ex9CS12 4P/22 230V	1/72
220 V AC	12 A	S12	2+2	-	101093	Ex9CS12 4P/22 220V	1/72
127 V AC	12 A	S12	2+2	-	101094	Ex9CS12 4P/22 127V	1/72
110 V AC	12 A	S12	2+2	-	101095	Ex9CS12 4P/22 110V	1/72
48 V AC	12 A	S12	2+2	-	101096	Ex9CS12 4P/22 48V	1/72
42 V AC	12 A	S12	2+2	-	101097	Ex9CS12 4P/22 42V	1/72
36 V AC	12 A	S12	2+2	-	101098	Ex9CS12 4P/22 36V	1/72
24 V AC	12 A	S12	2+2	-	101099	Ex9CS12 4P/22 24V	1/72

Schéματα zapojení



Ex9CS12 4P



Ex9CS12 4P/22

Technické údaje Ex9CS

Ministrykače Ex9CS06, Ex9CS09, Ex9CS12

Obecné vlastnosti

Vysoce kompaktní rozměry		
Stykače pro kategorii užití AC-3		
Vhodné pro průmyslové i domovní aplikace		
3 a 4pólové verze		
Montáž na přístrojovou DIN lištu 35 mm nebo na panel		
S nebo bez zabudovaných pomocných kontaktů		
Příslušenství		
Pom. kontakty pro čelní montáž	AX41	101435, 101280, 101281, 101282, 101283
Odrušovací blok	CCU41	104501, 104502, 104503
Mechanické blokování	MIT41	107959

Elektrické vlastnosti - hlavní kontakty a obecné

	Ex9CS06	Ex9CS09	Ex9CS12
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}	20 A	20 A	20 A
Jmenovitý pracovní proud I_e			
AC-1	20 A	20 A	20 A
AC-2/AC-3/AC-4, 380/400 V	6 A	9 A	12 A
AC-2/AC-3/AC-4, 660/690 V	3,8 A	4,9 A	4,9 A
Jmenovitý výkon třífázového motoru			
AC-3/AC-4, 380/400 V	2,2 kW	4 kW	5,5 kW
AC-3/AC-4, 660/690 V	3 kW	4 kW	4 kW
Max. pojistka proti zkratu			
Typ koordinace 1 při 500 V AC	25 A gG/gL	25 A gG/gL	25 A gG/gL
Typ koordinace 2 při 500 V AC	20 A gG/gL	20 A gG/gL	20 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	36 A	36 A	36 A
Výkon při 230/240 V	8 kW	8 kW	8 kW
Výkon při 380/400 V	13 kW	13 kW	13 kW
Výkon při 660/690 V	23 kW	23 kW	23 kW
Jmenovitý proud $I_e = I_{th}$	20 A	20 A	20 A
Jednofázový výkon AC-1, 3 kontakty paralelně			
Max. předřazená pojistka gG/gL	63 A	63 A	63 A
Výkon při 230/240 V	18 kW	18 kW	18 kW
Výkon při 380/400 V	30 kW	30 kW	30 kW
Výkon při 660/690 V	51 kW	51 kW	51 kW
Jmenovitý proud $I_e = I_{th}$	45 A	45 A	45 A

Technické údaje Ex9CS

Ministrykače Ex9CS06, Ex9CS09, Ex9CS12

Elektrické vlastnosti - hlavní kontakty a obecné

	Ex9CS06	Ex9CS09	Ex9CS12
Spínací schopnost			
230/240 V	144 A	144 A	144 A
380/400 V	144 A	144 A	144 A
660/690 V	144 A	144 A	144 A
Vypínací schopnost			
230/240 V	60 A	90 A	120 A
380/400 V	60 A	90 A	120 A
660/690 V	38 A	49 A	49 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

	Ex9CS06	Ex9CS09	Ex9CS12
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	70 VA / 30 W	70 VA / 30 W	70 VA / 30 W
Přidržení	7,5 VA / 3 W	7,5 VA / 3 W	7,5 VA / 3 W
Zatížení	100 %	100 %	100 %
Zpoždění při sepnutí	10 — 20 ms	10 — 20 ms	10 — 20 ms
Zpoždění při rozepnutí	4 — 16 ms	4 — 16 ms	4 — 16 ms
Zpoždění při sepnutí s čelním AX	5 — 15 ms	5 — 15 ms	5 — 15 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

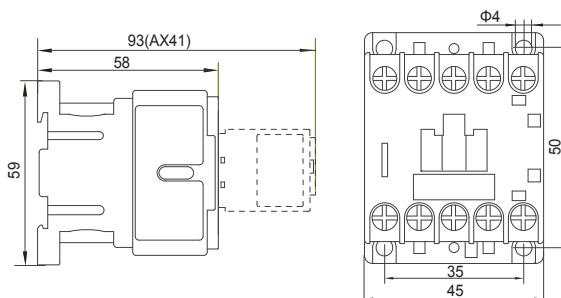
Technické údaje Ex9CS

Ministrykače Ex9CS06, Ex9CS09, Ex9CS12

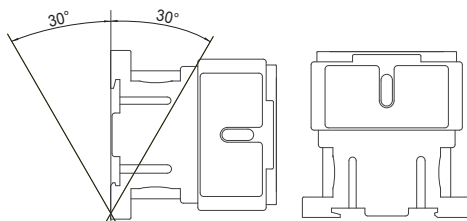
Mechanické vlastnosti

	Ex9CS06	Ex9CS09	Ex9CS12
Šířka přístroje	45 mm		
Výška přístroje	59 mm včetně západky na lištu		
Hloubka přístroje	58 mm (bez čelních pomocných kontaktů)		
Montáž	na přístrojovou (DIN) lištu 35 mm nebo na panel		
Stupeň krytí	IP20		
Svorky	třmenové		
Průřez připojovacích vodičů	1 — 2,5 mm ²		
Utahovací moment svorek	0,7 — 0,8 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	0,18 kg	0,18 kg	0,18 kg
Ztrátový výkon při I_e	0,2 W	0,2 W	0,2 W

Rozměry



Montážní poloha



Schémata zapojení

