

Mini-contactoare Ex9CS

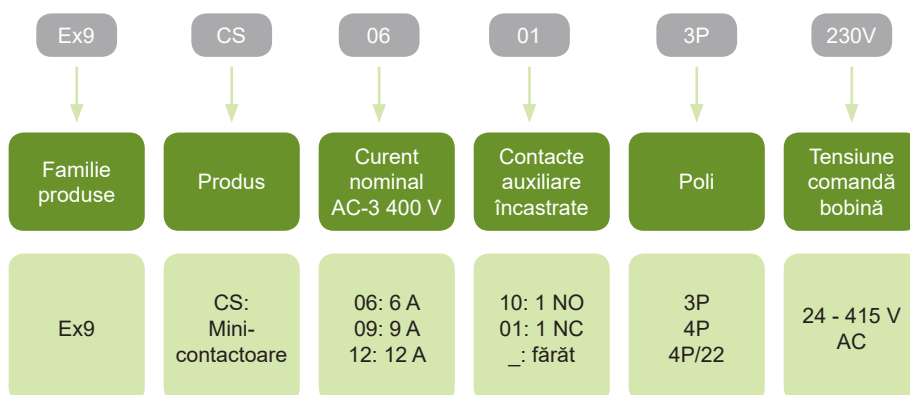


- Mini-contactoare
- Testat conform IEC / EN 60947-4-1
- Versiuni cu 3 și 4 poli
- Curent nominal in AC-3: 6, 9 și 12 la 400 V
- Tensiunea de comandă a bobinei
24 — 415 V c.a.
- Curent nominal de scurtcircuit
condițional I_q 50 kA
- Potrivite pentru aplicații casnice,
cât și pentru cele industriale
- Montare o șină DIN 35 mm sau pe panou

Mini-contactoarele Ex9CS sunt destinate pentru aplicații de uz casnic și industrial. Curentul termic în AC-1 de 20 A la 690 V AC. Dimensiunile foarte compacte reprezintă avantajul lor principal fiind adecvate pentru aplicații cu cerințe ridicate privind economia de spațiu de instalare.

Mini-contactoarele sunt disponibile în versiuni standard cu trei și patru poli, dar și cu patru poli cu contactele principale aliniate, 2 închise și 2 deschise. (4P/22).

Codificare produs

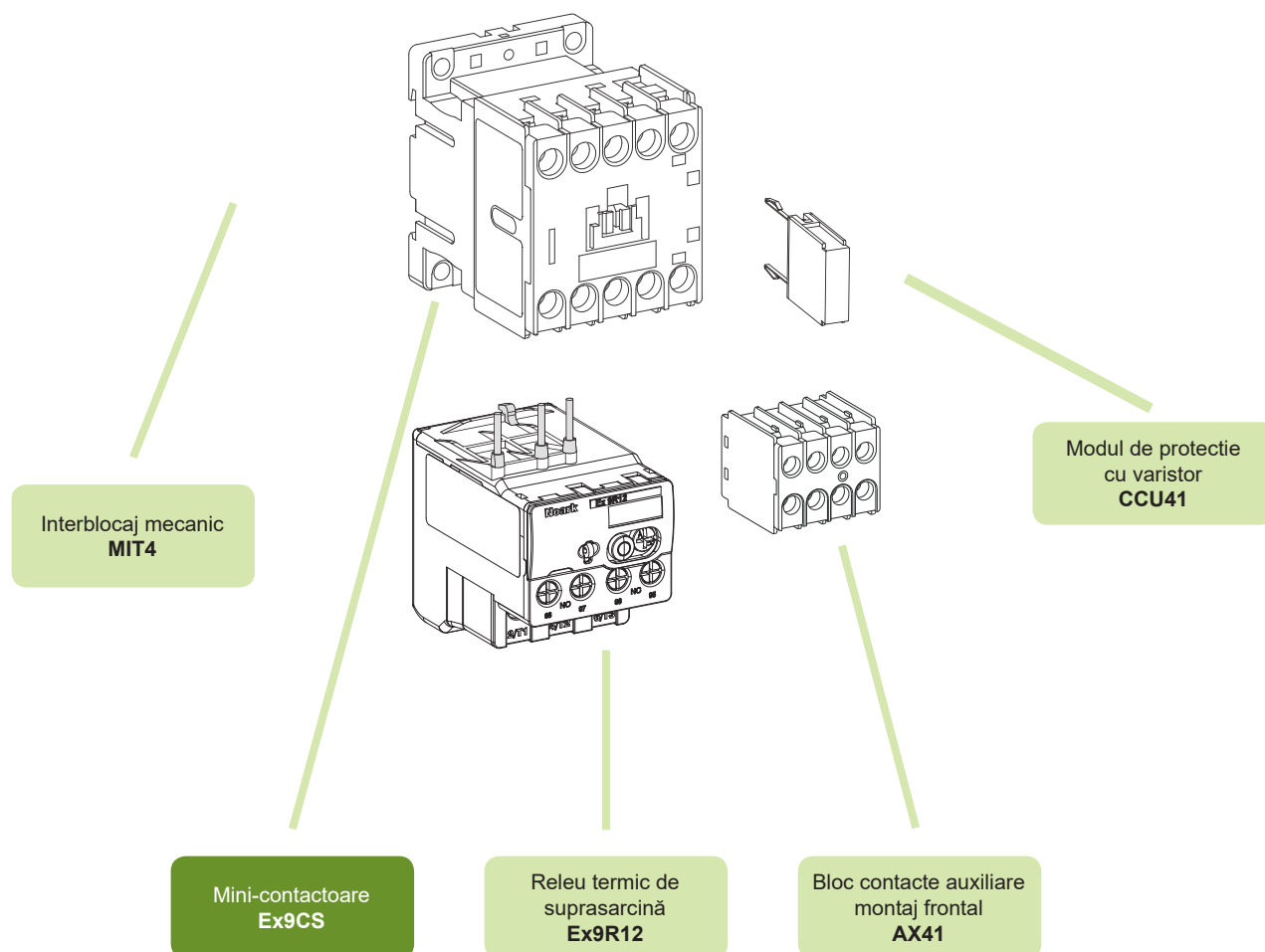


Marcaje de certificare



Mini-contactoare Ex9CS

Accesorii



Contacte auxiliare AX41

Releu termic de suprasarcină Ex9R12

Modul de protecție cu varistor CCU41

Interblocaj mecanic MIT4

Mini-contactoare Ex9CS

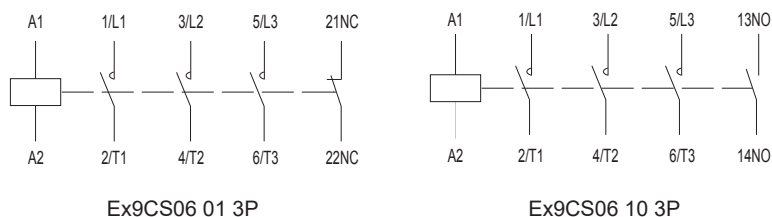
Curent nominal 6 A, 3-poli

- Versiunea mini-contactor
- Montare pe o șină DIN 35 mm sau pe panou
- Pot fi utilizate contacte auxiliare montate frontal tip AX41.
- Poate fi combinat cu relele termice de suprasarcină Ex9R12



Tensiune comandă	AC-3 I_e	Mărime carcasă	Poli	Cont. aux.	Nr. Art.	Tip	Ambalaj
415 V AC	6 A	S12	3	1 NC	100956	Ex9CS06 01 3P 415V	1/72
400 V AC	6 A	S12	3	1 NC	100957	Ex9CS06 01 3P 400V	1/72
380 V AC	6 A	S12	3	1 NC	100958	Ex9CS06 01 3P 380V	1/72
240 V AC	6 A	S12	3	1 NC	100959	Ex9CS06 01 3P 240V	1/72
230 V AC	6 A	S12	3	1 NC	100960	Ex9CS06 01 3P 230V	1/72
220 V AC	6 A	S12	3	1 NC	100961	Ex9CS06 01 3P 220V	1/72
127 V AC	6 A	S12	3	1 NC	100962	Ex9CS06 01 3P 127V	1/72
110 V AC	6 A	S12	3	1 NC	100963	Ex9CS06 01 3P 110V	1/72
48 V AC	6 A	S12	3	1 NC	100964	Ex9CS06 01 3P 48V	1/72
42 V AC	6 A	S12	3	1 NC	100965	Ex9CS06 01 3P 42V	1/72
36 V AC	6 A	S12	3	1 NC	100966	Ex9CS06 01 3P 36V	1/72
24 V AC	6 A	S12	3	1 NC	100967	Ex9CS06 01 3P 24V	1/72
415 V AC	6 A	S12	3	1 NO	100968	Ex9CS06 10 3P 415V	1/72
400 V AC	6 A	S12	3	1 NO	100969	Ex9CS06 10 3P 400V	1/72
380 V AC	6 A	S12	3	1 NO	100970	Ex9CS06 10 3P 380V	1/72
240 V AC	6 A	S12	3	1 NO	100971	Ex9CS06 10 3P 240V	1/72
230 V AC	6 A	S12	3	1 NO	100972	Ex9CS06 10 3P 230V	1/72
220 V AC	6 A	S12	3	1 NO	100973	Ex9CS06 10 3P 220V	1/72
127 V AC	6 A	S12	3	1 NO	100974	Ex9CS06 10 3P 127V	1/72
110 V AC	6 A	S12	3	1 NO	100975	Ex9CS06 10 3P 110V	1/72
48 V AC	6 A	S12	3	1 NO	100976	Ex9CS06 10 3P 48V	1/72
42 V AC	6 A	S12	3	1 NO	100977	Ex9CS06 10 3P 42V	1/72
36 V AC	6 A	S12	3	1 NO	100978	Ex9CS06 10 3P 36V	1/72
24 V AC	6 A	S12	3	1 NO	100979	Ex9CS06 10 3P 24V	1/72

Scheme de conexiune



Mini-contactoare Ex9CS

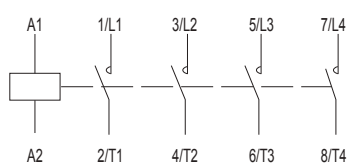
Curent nominal 6A, 4 poli

- Versiunea mini-contactor
- Montare pe o șină DIN 35 mm sau pe panou
- Pot fi utilizate contacte auxiliare montate frontal tip AX41.

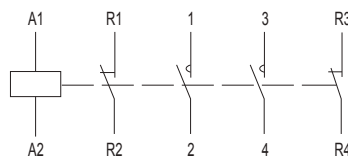


Tensiune comandă	AC-3 I_e	Mărime carcasă	Poli	Cont. aux.	Nr. Art.	Tip	Ambalaj
415 V AC	6 A	S12	4	-	100980	Ex9CS06 4P 415V	1/72
400 V AC	6 A	S12	4	-	100981	Ex9CS06 4P 400V	1/72
380 V AC	6 A	S12	4	-	100982	Ex9CS06 4P 380V	1/72
240 V AC	6 A	S12	4	-	100983	Ex9CS06 4P 240V	1/72
230 V AC	6 A	S12	4	-	100984	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

Scheme de conexiune



Ex9CS06 4P



Ex9CS06 4P/22

Mini-contactoare Ex9CS

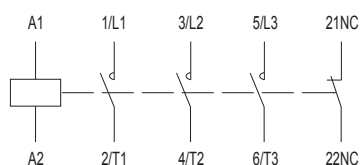
Curent nominal 9 A, 3 poli

- Versiunea mini-contactor
- Montare pe o șină DIN 35 mm sau pe panou
- Pot fi utilizate contacte auxiliare montate frontal tip AX41.
- Poate fi combinat cu relele termice de suprasarcină Ex9R12

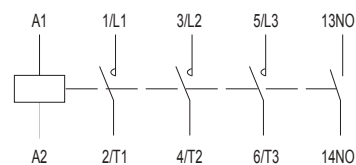


Tensiune comandă	AC-3 I_e	Mărime carcasă	Poli	Cont. aux.	Nr. Art.	Tip	Ambalaj
415 V AC	9 A	S12	3	1 NC	101004	Ex9CS09 01 3P 415V	1/72
400 V AC	9 A	S12	3	1 NC	101005	Ex9CS09 01 3P 400V	1/72
380 V AC	9 A	S12	3	1 NC	101006	Ex9CS09 01 3P 380V	1/72
240 V AC	9 A	S12	3	1 NC	101007	Ex9CS09 01 3P 240V	1/72
230 V AC	9 A	S12	3	1 NC	101008	Ex9CS09 01 3P 230V	1/72
220 V AC	9 A	S12	3	1 NC	101009	Ex9CS09 01 3P 220V	1/72
127 V AC	9 A	S12	3	1 NC	101010	Ex9CS09 01 3P 127V	1/72
110 V AC	9 A	S12	3	1 NC	101011	Ex9CS09 01 3P 110V	1/72
48 V AC	9 A	S12	3	1 NC	101012	Ex9CS09 01 3P 48V	1/72
42 V AC	9 A	S12	3	1 NC	101013	Ex9CS09 01 3P 42V	1/72
36 V AC	9 A	S12	3	1 NC	101014	Ex9CS09 01 3P 36V	1/72
24 V AC	9 A	S12	3	1 NC	101015	Ex9CS09 01 3P 24V	1/72
415 V AC	9 A	S12	3	1 NO	101016	Ex9CS09 10 3P 415V	1/72
400 V AC	9 A	S12	3	1 NO	101017	Ex9CS09 10 3P 400V	1/72
380 V AC	9 A	S12	3	1 NO	101018	Ex9CS09 10 3P 380V	1/72
240 V AC	9 A	S12	3	1 NO	101019	Ex9CS09 10 3P 240V	1/72
230 V AC	9 A	S12	3	1 NO	101020	Ex9CS09 10 3P 230V	1/72
220 V AC	9 A	S12	3	1 NO	101021	Ex9CS09 10 3P 220V	1/72
127 V AC	9 A	S12	3	1 NO	101022	Ex9CS09 10 3P 127V	1/72
110 V AC	9 A	S12	3	1 NO	101023	Ex9CS09 10 3P 110V	1/72
48 V AC	9 A	S12	3	1 NO	101024	Ex9CS09 10 3P 48V	1/72
42 V AC	9 A	S12	3	1 NO	101025	Ex9CS09 10 3P 42V	1/72
36 V AC	9 A	S12	3	1 NO	101026	Ex9CS09 10 3P 36V	1/72
24 V AC	9 A	S12	3	1 NO	101027	Ex9CS09 10 3P 24V	1/72

Scheme de conexiune



Ex9CS09 01 3P



Ex9CS09 10 3P

Mini-contactoare Ex9CS

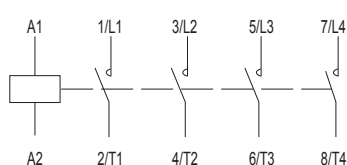
Curent nominal 9 A, 4 poli

- Versiunea mini-contactor
- Montare pe o șină DIN 35 mm sau pe panou
- Pot fi utilizate contacte auxiliare montate frontal tip AX41.

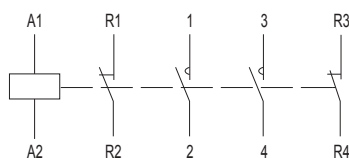


Tensiune comandă	AC-3 I_e	Mărire carcasă	Poli	Cont. aux.	Nr. Art.	Tip	Ambalaj
415 V AC	9 A	S12	4	-	101028	Ex9CS09 4P 415V	1/72
400 V AC	9 A	S12	4	-	101029	Ex9CS09 4P 400V	1/72
380 V AC	9 A	S12	4	-	101030	Ex9CS09 4P 380V	1/72
240 V AC	9 A	S12	4	-	101031	Ex9CS09 4P 240V	1/72
230 V AC	9 A	S12	4	-	101032	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

Scheme de conexiune



Ex9CS09 4P



Ex9CS09 4P/22

Mini-contactoare Ex9CS

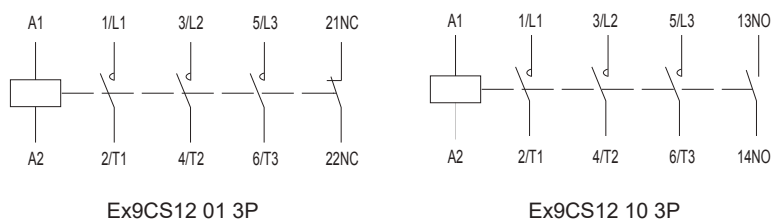
Curent nominal 12 A, 3 poli

- Versiunea mini-contactor
- Montare pe o șină DIN 35 mm sau pe panou
- Pot fi utilizate contacte auxiliare montate frontal tip AX41.
- Poate fi combinat cu relele termice de suprasarcină Ex9R12



Tensiune comandă	AC-3 I_e	Mărime carcasă	Poli	Cont. aux.	Nr. Art.	Tip	Ambalaj
415 V AC	12 A	S12	3	1 NC	101052	Ex9CS12 01 3P 415V	1/72
400 V AC	12 A	S12	3	1 NC	101053	Ex9CS12 01 3P 400V	1/72
380 V AC	12 A	S12	3	1 NC	101054	Ex9CS12 01 3P 380V	1/72
240 V AC	12 A	S12	3	1 NC	101055	Ex9CS12 01 3P 240V	1/72
230 V AC	12 A	S12	3	1 NC	101056	Ex9CS12 01 3P 230V	1/72
220 V AC	12 A	S12	3	1 NC	101057	Ex9CS12 01 3P 220V	1/72
127 V AC	12 A	S12	3	1 NC	101058	Ex9CS12 01 3P 127V	1/72
110 V AC	12 A	S12	3	1 NC	101059	Ex9CS12 01 3P 110V	1/72
48 V AC	12 A	S12	3	1 NC	101060	Ex9CS12 01 3P 48V	1/72
42 V AC	12 A	S12	3	1 NC	101061	Ex9CS12 01 3P 42V	1/72
36 V AC	12 A	S12	3	1 NC	101062	Ex9CS12 01 3P 36V	1/72
24 V AC	12 A	S12	3	1 NC	101063	Ex9CS12 01 3P 24V	1/72
415 V AC	12 A	S12	3	1 NO	101064	Ex9CS12 10 3P 415V	1/72
400 V AC	12 A	S12	3	1 NO	101065	Ex9CS12 10 3P 400V	1/72
380 V AC	12 A	S12	3	1 NO	101066	Ex9CS12 10 3P 380V	1/72
240 V AC	12 A	S12	3	1 NO	101067	Ex9CS12 10 3P 240V	1/72
230 V AC	12 A	S12	3	1 NO	101068	Ex9CS12 10 3P 230V	1/72
220 V AC	12 A	S12	3	1 NO	101069	Ex9CS12 10 3P 220V	1/72
127 V AC	12 A	S12	3	1 NO	101070	Ex9CS12 10 3P 127V	1/72
110 V AC	12 A	S12	3	1 NO	101071	Ex9CS12 10 3P 110V	1/72
48 V AC	12 A	S12	3	1 NO	101072	Ex9CS12 10 3P 48V	1/72
42 V AC	12 A	S12	3	1 NO	101073	Ex9CS12 10 3P 42V	1/72
36 V AC	12 A	S12	3	1 NO	101074	Ex9CS12 10 3P 36V	1/72
24 V AC	12 A	S12	3	1 NO	101075	Ex9CS12 10 3P 24V	1/72

Scheme de conexiune



Mini-contactoare Ex9CS

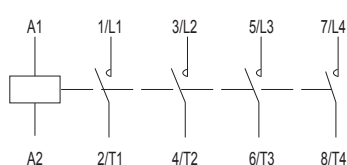
Curent nominal 12 A, 4 poli

- Versiunea mini-contactor
- Montare pe o șină DIN 35 mm sau pe panou
- Pot fi utilizate contacte auxiliare montate frontal tip AX41.

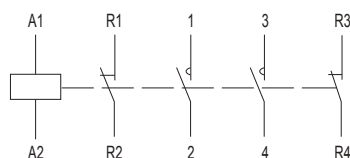


Tensiune comandă	AC-3 I_e	Mărire carcasă	Poli	Cont. aux.	Nr. Art.	Tip	Ambalaj
415 V AC	12 A	S12	4	-	101076	Ex9CS12 4P 415V	1/72
400 V AC	12 A	S12	4	-	101077	Ex9CS12 4P 400V	1/72
380 V AC	12 A	S12	4	-	101078	Ex9CS12 4P 380V	1/72
240 V AC	12 A	S12	4	-	101079	Ex9CS12 4P 240V	1/72
230 V AC	12 A	S12	4	-	101080	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

Scheme de conexiune



Ex9CS12 4P



Ex9CS12 4P/22

Date tehnice Ex9CS

Mini-contactoare Ex9CS06, Ex9CS09, Ex9CS12

Parametri generali

Dimensiuni compacte		
Contactoare clasificate in regim AC-3		
Adecvate aplicațiilor casnice, cât și celor industriale		
Versiuni cu 3 și 4 poli		
Montare pe șină DIN 35 mm sau pe panou		
Cu sau fără contacte auxiliare încastrate		
Accesorii		
Contacte auxiliare montate frontal	AX41	101435, 101280, 101281, 101282, 101283
Modul de protecție cu varistor	CCU41	104501, 104502, 104503
Interblocaj mecanic	MIT41	107959

Parametri electrici – contacte principale și generalități

	Ex9CS06	Ex9CS09	Ex9CS12
Testat conform cu	IEC/EN 60947-4-1		
Tensiune nominală operațională U_e	690 V AC		
Tensiune nominală de izolare U_i	690 V AC		
Tensiune nominală de ținere la impuls U_{imp}	6 kV	6 kV	6 kV
Frecvență nominală	50/60 Hz		
Contacte opuse interblocate conform EN 60947-4-1, Anexa L	da	da	da
Curent termic convențional în aer I_{th}	20 A	20 A	20 A
Curent nominal operațional 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
Putere nominală a motorului trifazat			
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
Valoare maximă a siguranței fuzibile			
Coordination type 1 at 500 V AC	25 A gG/gL	25 A gG/gL	25 A gG/gL
Coordination type 2 at 500 V AC	20 A gG/gL	20 A gG/gL	20 A gG/gL
Izolație sigură (EN 61140)			
Contact principal – contact principal	400 V AC	400 V AC	400 V AC
Contact principal - bobină	400 V AC	400 V AC	400 V AC
Putere trifazată AC-1			
Siguranță fuzibilă max. de back-up gG/gL	36 A	36 A	36 A
Putere la 230/240 V	8 kW	8 kW	8 kW
Putere la 380/400 V	13 kW	13 kW	13 kW
Putere la 660/690 V	23 kW	23 kW	23 kW
Curent nominal $I_e = I_{th}$	20 A	20 A	20 A
Putere monofazată AC-1, 3 contacte în paralel			
Siguranță fuzibilă max. de back-up gG/gL	63 A	63 A	63 A
Putere la 230/240 V	18 kW	18 kW	18 kW
Putere la 380/400 V	30 kW	30 kW	30 kW
Putere la 660/690 V	51 kW	51 kW	51 kW
Curent nominal $I_e = I_{th}$	45 A	45 A	45 A

Date tehnice Ex9CS

Mini-contactoare Ex9CS06, Ex9CS09, Ex9CS12

Parametri electrici – contacte principale și generalități

	Ex9CS06	Ex9CS09	Ex9CS12
Capacitate închidere			
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
Capacitate de rupere			
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
Durată de viață mecanică	10 000 000 cicluri de operare		
Durată de viață electrică 380/400V			
AC-3	1 200 000 cicluri de operare		
AC-4	50 000 cicluri de operare	40 000 cicluri de operare	40 000 cicluri de operare
Categorie supratensiune	III		
Clasa EMC	A		
Index urmărire comparativă	400 V		
Curent de scurtcircuit predeterminat I_q	50 kA		

Parametri electrici bobină

	Ex9CS06	Ex9CS09	Ex9CS12
Tensiune comandă U_c	24, 36, 42, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415 V AC		
Domeniu tensiunii de comandă U_c	0.8 — 1.1 U_c	0.8 — 1.1 U_c	0.8 — 1.1 U_c
Frecvență	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Consum de putere			
Atragere	70 VA / 30 W	70 VA / 30 W	70 VA / 30 W
Menținere	7.5 VA / 3 W	7.5 VA / 3 W	7.5 VA / 3 W
Sarcină	100 %	100 %	100 %
Întârziere la închidere	10 — 20 ms	10 — 20 ms	10 — 20 ms
Întârziere la deschidere	4 — 16 ms	4 — 16 ms	4 — 16 ms
Întârziere la închidere cu AX frontal	5 — 15 ms	5 — 15 ms	5 — 15 ms

Parametri electrici – contacte auxiliare încorporate

Tensiune nominală operațională U_e	690 V AC
Tensiune nominală de izolare U_i	690 V AC
Tensiune nom. de ținere la impuls U_{imp}	6 kV
Frecvență nominală	50 Hz
Contacte opuse interblocate conform EN 60947-4-1, Anexa L	da
Curent termic convențional aer I_{th}	10 A
Curent nominal operațional 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
Siguranță fuzibilă max. de back-up	10 A gG/gL
Cur. nom. de scurtcircuit cond. I_k cu siguranța max de back-up	1 kA

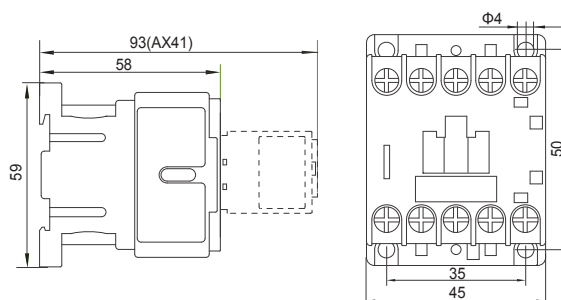
Date tehnice Ex9CS

Mini-contactoare Ex9CS06, Ex9CS09, Ex9CS12

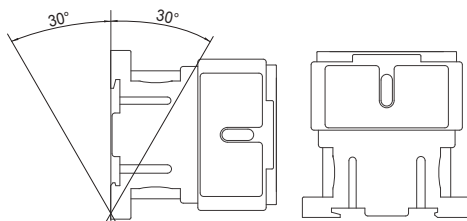
Parametri mecanici

	Ex9CS06	Ex9CS09	Ex9CS12
Lățime dispozitiv	45 mm		
Înălțime dispozitiv	59 mm inclusiv clemă șină		
Adâncime dispozitiv	58 mm (fără contact auxiliar montat frontal)		
Montare	Montare facilă pe o șină tip (DIN) 35 mm sau pe panou		
Gradul de protecție	IP20		
Borne	lift		
Capacitate bornă	1 — 2.5 mm ²		
Cuplu de strângere a bornelor	0.7 — 0.8 Nm		
Temperatura ambiantă	-20 — +60 °C		
Altitudine	≤ 2000 m		
Umiditate relativă	≤ 95 %		
Rezistența la umiditate și căldură	class 2		
Gradul de poluare	3		
Clasa de instalare	III		
Greutate	0.18 kg	0.18 kg	0.18 kg
Pierdere de putere la I_e	0.2 W	0.2 W	0.2 W

Dimensiuni



Poziții montare



Scheme de conexiune

