

Contactoare Ex9C până la 100 A

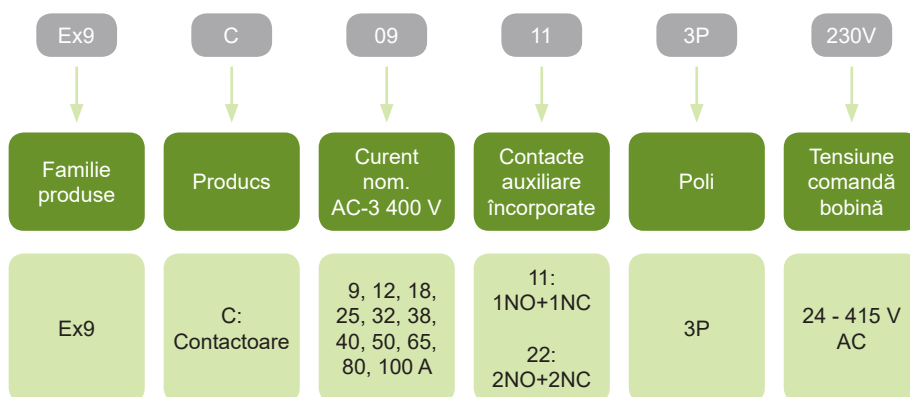


- Contactoare conform IEC / EN 60947-4-1
- Patru dimensiuni ale carcasei, cu un curent nominal de până la 100 A la 400 V AC-3
- Versiuni cu 3 poli
- Tensiunea de comandă a bobinei 24 — 415 V AC
- Curent nominal de scurtcircuit condițional I_q 50 kA
- Adekvat în principal pentru aplicații industriale, însă poate fi folosit și pentru cele rezidențiale
- Montare pe șine (DIN) 35 sau 75 mm (dimensiune carcasa 65 and 100) sau pe panou

Contactoarele Ex9C sunt destinate diverselor aplicații, inclusiv celor din industria grea. Împărțirea în patru mărimi ale carcasei optimizează parametri electrici și dimensiunile mecanice. La toate aceste mărimi ale carcasei contactoarelor se pot atașa aceleași contacte auxiliare. Releele termice de suprasarcină diferă în ceea ce privește dimensiunile, pentru a se potrivi cu contactorul cu curentul nominal dat.

Mărimea de carcasă 18 include contactoare cu curent nominal 3, 9, 12 și 18 A la 400 V a.c. Mărimea de carcasă 38 include curenții nominali de 25, 32, 38 A. Mărimea de carcasă 65 cuprinde curenții de 40, 50 și 60 A. În final, mărimea de carcasă 100 include curenți nominali de 80 și 100 A.

Codificare produs



Marcaje de certificare



Contactoare Ex9C de până la 100 A

Dimensiunile carcaselor



Carcasă 18
Curenți nominali 9, 12, 18 A



Carcasă 38
Curenți nominali 25, 32, 38 A



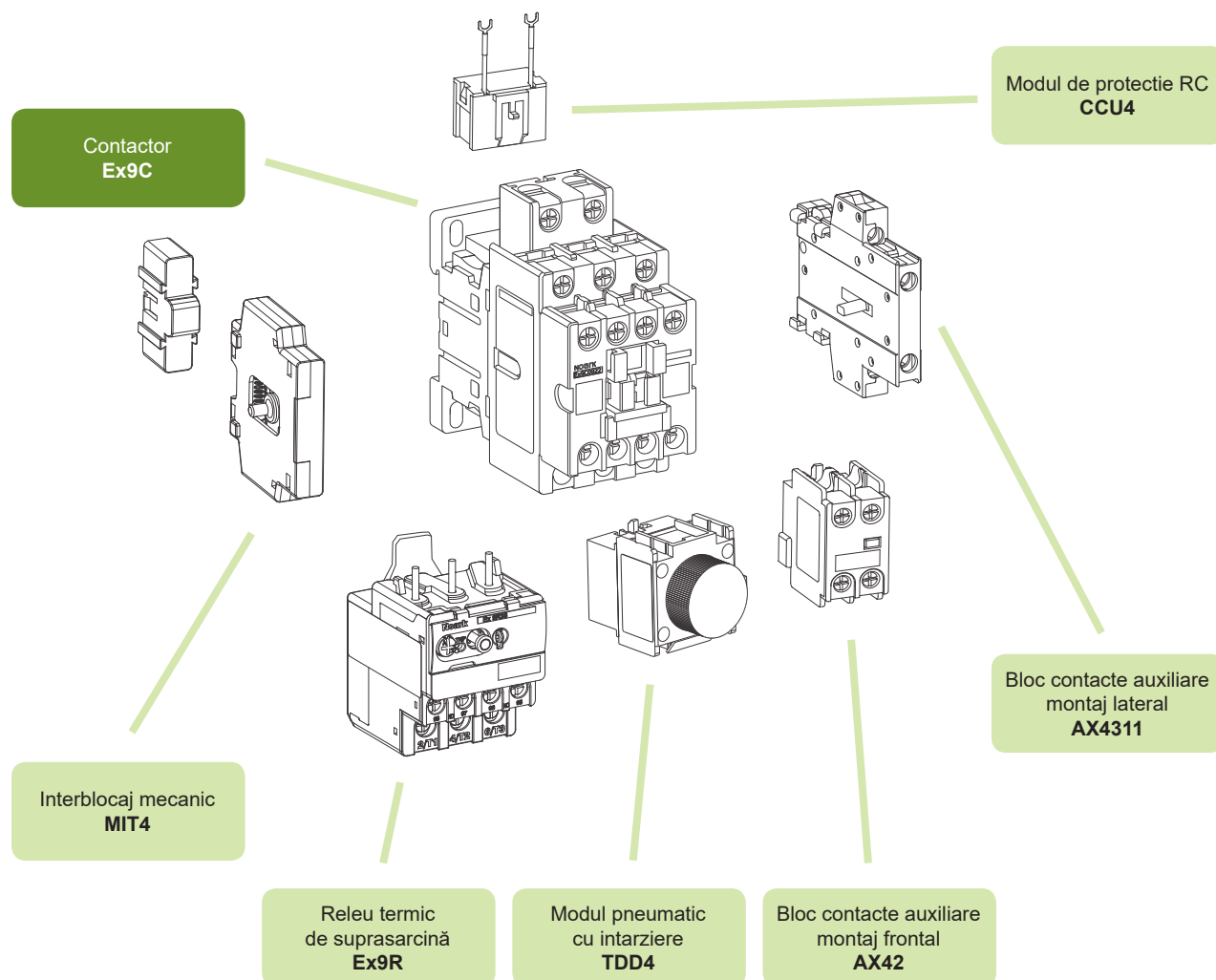
Carcasă 65
Curenți nominali 40, 50, 65 A



Carcasă 100
Curenți nominali 80, 100 A

Contactoare Ex9C de până la 100 A

Accesorii



Contacte auxiliare AX4311

Contacte auxiliare AX42

Relee termice de suprasarcină Ex9R

Modul de timp pneumatic cu întârziere TDD4

Modul de protecție RC CCU4

Interblocaj mecanic MIT4

Contactoare Ex9C, mărime carcasă 18

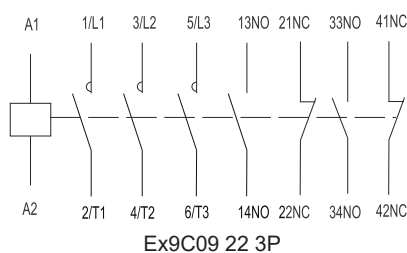
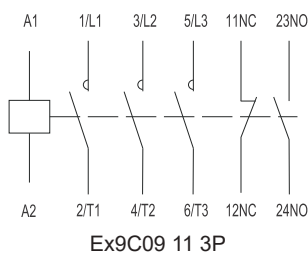
Curent nominal 9 A, 3 poli

- Versiune standard a contactorului
- Montare pe o șină DIN 35 mm sau pe panou
- Contacte auxiliare AX42, montate frontal și / sau contacte auxiliare montate lateral AX43
- Poate fi combinat cu relele de suprasarcină Ex9R38M



Tensiune comandă	I_e	Mărime	Poli	Contacte auxiliare	Nr. articol	Tip	Ambalaj
415 V AC	9 A	18	3	1 NO + 1 NC	101100	Ex9C09 11 3P 415V	1/40
400 V AC	9 A	18	3	1 NO + 1 NC	101101	Ex9C09 11 3P 400V	1/40
380 V AC	9 A	18	3	1 NO + 1 NC	101102	Ex9C09 11 3P 380V	1/40
240 V AC	9 A	18	3	1 NO + 1 NC	101103	Ex9C09 11 3P 240V	1/40
230 V AC	9 A	18	3	1 NO + 1 NC	101104	Ex9C09 11 3P 230V	1/40
220 V AC	9 A	18	3	1 NO + 1 NC	101105	Ex9C09 11 3P 220V	1/40
127 V AC	9 A	18	3	1 NO + 1 NC	101106	Ex9C09 11 3P 127V	1/40
110 V AC	9 A	18	3	1 NO + 1 NC	101107	Ex9C09 11 3P 110V	1/40
48 V AC	9 A	18	3	1 NO + 1 NC	101108	Ex9C09 11 3P 48V	1/40
42 V AC	9 A	18	3	1 NO + 1 NC	101109	Ex9C09 11 3P 42V	1/40
36 V AC	9 A	18	3	1 NO + 1 NC	101110	Ex9C09 11 3P 36V	1/40
24 V AC	9 A	18	3	1 NO + 1 NC	101111	Ex9C09 11 3P 24V	1/40
415 V AC	9 A	18	3	2 NO + 2 NC	101112	Ex9C09 22 3P 415V	1/40
400 V AC	9 A	18	3	2 NO + 2 NC	101113	Ex9C09 22 3P 400V	1/40
380 V AC	9 A	18	3	2 NO + 2 NC	101114	Ex9C09 22 3P 380V	1/40
240 V AC	9 A	18	3	2 NO + 2 NC	101115	Ex9C09 22 3P 240V	1/40
230 V AC	9 A	18	3	2 NO + 2 NC	101116	Ex9C09 22 3P 230V	1/40
220 V AC	9 A	18	3	2 NO + 2 NC	101117	Ex9C09 22 3P 220V	1/40
127 V AC	9 A	18	3	2 NO + 2 NC	101118	Ex9C09 22 3P 127V	1/40
110 V AC	9 A	18	3	2 NO + 2 NC	101119	Ex9C09 22 3P 110V	1/40
48 V AC	9 A	18	3	2 NO + 2 NC	101120	Ex9C09 22 3P 48V	1/40
42 V AC	9 A	18	3	2 NO + 2 NC	101121	Ex9C09 22 3P 42V	1/40
36 V AC	9 A	18	3	2 NO + 2 NC	101122	Ex9C09 22 3P 36V	1/40
24 V AC	9 A	18	3	2 NO + 2 NC	101123	Ex9C09 22 3P 24V	1/40

Scheme de conexiune



Contactoare Ex9C, mărime carcasă 18

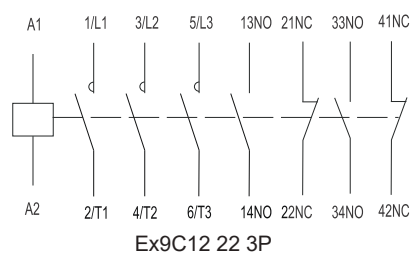
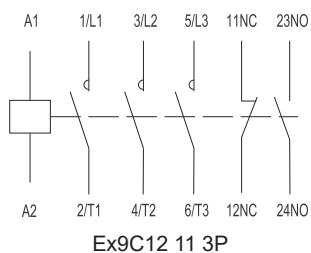
Curent nominal 12 A, 3 poli

- Versiune standard a contactorului
- Montare pe o șină DIN 35 mm sau pe panou
- Contacte auxiliare AX42, montate frontal și / sau contacte auxiliare montate lateral AX43
- Poate fi combinat cu relele de suprasarcină Ex9R38M



Tensiune comandă	I_e	Mărime	Poli	Contacte auxiliare	Nr. articol	Tip	Ambalaj
415 V AC	12 A	18	3	1 NO + 1 NC	101124	Ex9C12 11 3P 415V	1/40
400 V AC	12 A	18	3	1 NO + 1 NC	101125	Ex9C12 11 3P 400V	1/40
380 V AC	12 A	18	3	1 NO + 1 NC	101126	Ex9C12 11 3P 380V	1/40
240 V AC	12 A	18	3	1 NO + 1 NC	101127	Ex9C12 11 3P 240V	1/40
230 V AC	12 A	18	3	1 NO + 1 NC	101128	Ex9C12 11 3P 230V	1/40
220 V AC	12 A	18	3	1 NO + 1 NC	101129	Ex9C12 11 3P 220V	1/40
127 V AC	12 A	18	3	1 NO + 1 NC	101130	Ex9C12 11 3P 127V	1/40
110 V AC	12 A	18	3	1 NO + 1 NC	101131	Ex9C12 11 3P 110V	1/40
48 V AC	12 A	18	3	1 NO + 1 NC	101132	Ex9C12 11 3P 48V	1/40
42 V AC	12 A	18	3	1 NO + 1 NC	101133	Ex9C12 11 3P 42V	1/40
36 V AC	12 A	18	3	1 NO + 1 NC	101134	Ex9C12 11 3P 36V	1/40
24 V AC	12 A	18	3	1 NO + 1 NC	101135	Ex9C12 11 3P 24V	1/40
415 V AC	12 A	18	3	2 NO + 2 NC	101136	Ex9C12 22 3P 415V	1/40
400 V AC	12 A	18	3	2 NO + 2 NC	101137	Ex9C12 22 3P 400V	1/40
380 V AC	12 A	18	3	2 NO + 2 NC	101138	Ex9C12 22 3P 380V	1/40
240 V AC	12 A	18	3	2 NO + 2 NC	101139	Ex9C12 22 3P 240V	1/40
230 V AC	12 A	18	3	2 NO + 2 NC	101140	Ex9C12 22 3P 230V	1/40
220 V AC	12 A	18	3	2 NO + 2 NC	101141	Ex9C12 22 3P 220V	1/40
127 V AC	12 A	18	3	2 NO + 2 NC	101142	Ex9C12 22 3P 127V	1/40
110 V AC	12 A	18	3	2 NO + 2 NC	101143	Ex9C12 22 3P 110V	1/40
48 V AC	12 A	18	3	2 NO + 2 NC	101144	Ex9C12 22 3P 48V	1/40
42 V AC	12 A	18	3	2 NO + 2 NC	101145	Ex9C12 22 3P 42V	1/40
36 V AC	12 A	18	3	2 NO + 2 NC	101146	Ex9C12 22 3P 36V	1/40
24 V AC	12 A	18	3	2 NO + 2 NC	101147	Ex9C12 22 3P 24V	1/40

Scheme de conexiune



Contactoare Ex9C, mărime carcasă 18

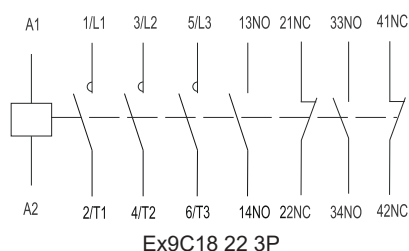
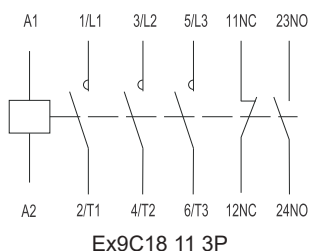
Curent nominal 18 A, 3 poli

- Versiune standard a contactorului
- Montare pe o șină DIN 35 mm sau pe panou
- Contacte auxiliare AX42, montate frontal și / sau contacte auxiliare montate lateral AX43
- Poate fi combinat cu relele de suprasarcină Ex9R38M



Tensiune comandă	I_e	Mărime	Poli	Contacte auxiliare	Nr. articol	Tip	Ambalaj
415 V AC	18 A	18	3	1 NO + 1 NC	101148	Ex9C18 11 3P 415V	1/40
400 V AC	18 A	18	3	1 NO + 1 NC	101149	Ex9C18 11 3P 400V	1/40
380 V AC	18 A	18	3	1 NO + 1 NC	101150	Ex9C18 11 3P 380V	1/40
240 V AC	18 A	18	3	1 NO + 1 NC	101151	Ex9C18 11 3P 240V	1/40
230 V AC	18 A	18	3	1 NO + 1 NC	101152	Ex9C18 11 3P 230V	1/40
220 V AC	18 A	18	3	1 NO + 1 NC	101153	Ex9C18 11 3P 220V	1/40
127 V AC	18 A	18	3	1 NO + 1 NC	101154	Ex9C18 11 3P 127V	1/40
110 V AC	18 A	18	3	1 NO + 1 NC	101155	Ex9C18 11 3P 110V	1/40
48 V AC	18 A	18	3	1 NO + 1 NC	101156	Ex9C18 11 3P 48V	1/40
42 V AC	18 A	18	3	1 NO + 1 NC	101157	Ex9C18 11 3P 42V	1/40
36 V AC	18 A	18	3	1 NO + 1 NC	101158	Ex9C18 11 3P 36V	1/40
24 V AC	18 A	18	3	1 NO + 1 NC	101159	Ex9C18 11 3P 24V	1/40
415 V AC	18 A	18	3	2 NO + 2 NC	101160	Ex9C18 22 3P 415V	1/40
400 V AC	18 A	18	3	2 NO + 2 NC	101161	Ex9C18 22 3P 400V	1/40
380 V AC	18 A	18	3	2 NO + 2 NC	101162	Ex9C18 22 3P 380V	1/40
240 V AC	18 A	18	3	2 NO + 2 NC	101163	Ex9C18 22 3P 240V	1/40
230 V AC	18 A	18	3	2 NO + 2 NC	101164	Ex9C18 22 3P 230V	1/40
220 V AC	18 A	18	3	2 NO + 2 NC	101165	Ex9C18 22 3P 220V	1/40
127 V AC	18 A	18	3	2 NO + 2 NC	101166	Ex9C18 22 3P 127V	1/40
110 V AC	18 A	18	3	2 NO + 2 NC	101167	Ex9C18 22 3P 110V	1/40
48 V AC	18 A	18	3	2 NO + 2 NC	101168	Ex9C18 22 3P 48V	1/40
42 V AC	18 A	18	3	2 NO + 2 NC	101169	Ex9C18 22 3P 42V	1/40
36 V AC	18 A	18	3	2 NO + 2 NC	101170	Ex9C18 22 3P 36V	1/40
24 V AC	18 A	18	3	2 NO + 2 NC	101171	Ex9C18 22 3P 24V	1/40

Scheme de conexiune



Contactoare Ex9C, mărime carcasă 38

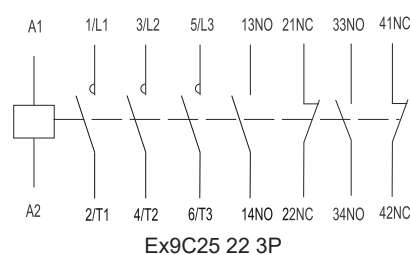
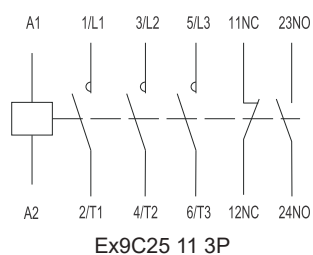
Curent nominal 25 A, 3 poli

- Versiune standard a contactorului
- Montare pe o șină DIN 35 mm sau pe panou
- Contacte auxiliare AX42, montate frontal și / sau contacte auxiliare montate lateral AX43
- Poate fi combinat cu relele de suprasarcină Ex9R38M



Tensiune comandă	I_e	Mărime	Poli	Contacte auxiliare	Nr. articol	Tip	Ambalaj
415 V AC	25 A	38	3	1 NO + 1 NC	101172	Ex9C25 11 3P 415V	1/20
400 V AC	25 A	38	3	1 NO + 1 NC	101173	Ex9C25 11 3P 400V	1/20
380 V AC	25 A	38	3	1 NO + 1 NC	101174	Ex9C25 11 3P 380V	1/20
240 V AC	25 A	38	3	1 NO + 1 NC	101175	Ex9C25 11 3P 240V	1/20
230 V AC	25 A	38	3	1 NO + 1 NC	101176	Ex9C25 11 3P 230V	1/20
220 V AC	25 A	38	3	1 NO + 1 NC	101177	Ex9C25 11 3P 220V	1/20
127 V AC	25 A	38	3	1 NO + 1 NC	101178	Ex9C25 11 3P 127V	1/20
110 V AC	25 A	38	3	1 NO + 1 NC	101179	Ex9C25 11 3P 110V	1/20
48 V AC	25 A	38	3	1 NO + 1 NC	101180	Ex9C25 11 3P 48V	1/20
42 V AC	25 A	38	3	1 NO + 1 NC	101181	Ex9C25 11 3P 42V	1/20
36 V AC	25 A	38	3	1 NO + 1 NC	101182	Ex9C25 11 3P 36V	1/20
24 V AC	25 A	38	3	1 NO + 1 NC	101183	Ex9C25 11 3P 24V	1/20
415 V AC	25 A	38	3	2 NO + 2 NC	101184	Ex9C25 22 3P 415V	1/20
400 V AC	25 A	38	3	2 NO + 2 NC	101185	Ex9C25 22 3P 400V	1/20
380 V AC	25 A	38	3	2 NO + 2 NC	101186	Ex9C25 22 3P 380V	1/20
240 V AC	25 A	38	3	2 NO + 2 NC	101187	Ex9C25 22 3P 240V	1/20
230 V AC	25 A	38	3	2 NO + 2 NC	101188	Ex9C25 22 3P 230V	1/20
220 V AC	25 A	38	3	2 NO + 2 NC	101189	Ex9C25 22 3P 220V	1/20
127 V AC	25 A	38	3	2 NO + 2 NC	101190	Ex9C25 22 3P 127V	1/20
110 V AC	25 A	38	3	2 NO + 2 NC	101191	Ex9C25 22 3P 110V	1/20
48 V AC	25 A	38	3	2 NO + 2 NC	101192	Ex9C25 22 3P 48V	1/20
42 V AC	25 A	38	3	2 NO + 2 NC	101193	Ex9C25 22 3P 42V	1/20
36 V AC	25 A	38	3	2 NO + 2 NC	101194	Ex9C25 22 3P 36V	1/20
24 V AC	25 A	38	3	2 NO + 2 NC	101195	Ex9C25 22 3P 24V	1/20

Scheme de conexiune



Contactoare Ex9C, mărime carcasă 38

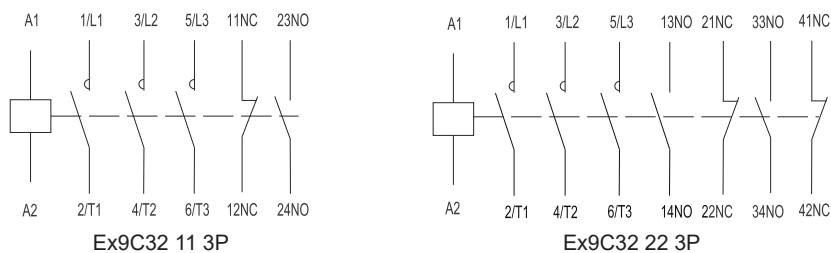
Curent nominal 32 A, 3 poli

- Versiune standard a contactorului
- Montare pe o șină DIN 35 mm sau pe panou
- Contacte auxiliare AX42, montate frontal și / sau contacte auxiliare montate lateral AX43
- Poate fi combinat cu relele de suprasarcină Ex9R38M



Tensiune comandă	I_e	Mărime	Poli	Contacte auxiliare	Nr. articol	Tip	Ambalaj
415 V AC	32 A	38	3	1 NO + 1 NC	101196	Ex9C32 11 3P 415V	1/20
400 V AC	32 A	38	3	1 NO + 1 NC	101197	Ex9C32 11 3P 400V	1/20
380 V AC	32 A	38	3	1 NO + 1 NC	101198	Ex9C32 11 3P 380V	1/20
240 V AC	32 A	38	3	1 NO + 1 NC	101199	Ex9C32 11 3P 240V	1/20
230 V AC	32 A	38	3	1 NO + 1 NC	101200	Ex9C32 11 3P 230V	1/20
220 V AC	32 A	38	3	1 NO + 1 NC	101201	Ex9C32 11 3P 220V	1/20
127 V AC	32 A	38	3	1 NO + 1 NC	101202	Ex9C32 11 3P 127V	1/20
110 V AC	32 A	38	3	1 NO + 1 NC	101203	Ex9C32 11 3P 110V	1/20
48 V AC	32 A	38	3	1 NO + 1 NC	101204	Ex9C32 11 3P 48V	1/20
42 V AC	32 A	38	3	1 NO + 1 NC	101205	Ex9C32 11 3P 42V	1/20
36 V AC	32 A	38	3	1 NO + 1 NC	101206	Ex9C32 11 3P 36V	1/20
24 V AC	32 A	38	3	1 NO + 1 NC	101207	Ex9C32 11 3P 24V	1/20
415 V AC	32 A	38	3	2 NO + 2 NC	101208	Ex9C32 22 3P 415V	1/20
400 V AC	32 A	38	3	2 NO + 2 NC	101209	Ex9C32 22 3P 400V	1/20
380 V AC	32 A	38	3	2 NO + 2 NC	101210	Ex9C32 22 3P 380V	1/20
240 V AC	32 A	38	3	2 NO + 2 NC	101211	Ex9C32 22 3P 240V	1/20
230 V AC	32 A	38	3	2 NO + 2 NC	101212	Ex9C32 22 3P 230V	1/20
220 V AC	32 A	38	3	2 NO + 2 NC	101213	Ex9C32 22 3P 220V	1/20
127 V AC	32 A	38	3	2 NO + 2 NC	101214	Ex9C32 22 3P 127V	1/20
110 V AC	32 A	38	3	2 NO + 2 NC	101215	Ex9C32 22 3P 110V	1/20
48 V AC	32 A	38	3	2 NO + 2 NC	101216	Ex9C32 22 3P 48V	1/20
42 V AC	32 A	38	3	2 NO + 2 NC	101217	Ex9C32 22 3P 42V	1/20
36 V AC	32 A	38	3	2 NO + 2 NC	101218	Ex9C32 22 3P 36V	1/20
24 V AC	32 A	38	3	2 NO + 2 NC	101219	Ex9C32 22 3P 24V	1/20

Scheme de conexiune



Contactoare Ex9C, mărime carcasă 38

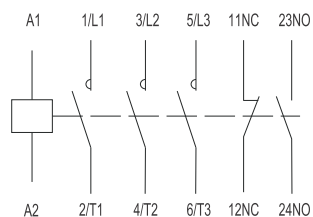
Curent nominal 38 A, 3 poli

- Versiune standard a contactorului
- Montare pe șina DIN 35 mm sau pe panou
- Contacte auxiliare montate frontal AX42 și / sau contacte auxiliare montate lateral AX43
- Se poate combina cu relele de suprasarcină Ex9R38M

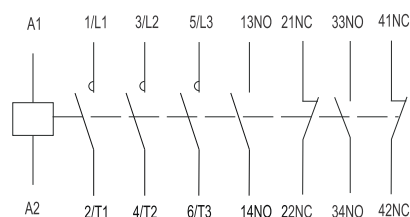


Tensiune comandă	I_e	Mărime	Poli	Contacte auxiliare	Nr. articol	Tip	Ambalaj
415 V AC	38 A	38	3	1 NO + 1 NC	101220	Ex9C38 11 3P 415V	1/20
400 V AC	38 A	38	3	1 NO + 1 NC	101221	Ex9C38 11 3P 400V	1/20
380 V AC	38 A	38	3	1 NO + 1 NC	101222	Ex9C38 11 3P 380V	1/20
240 V AC	38 A	38	3	1 NO + 1 NC	101223	Ex9C38 11 3P 240V	1/20
230 V AC	38 A	38	3	1 NO + 1 NC	101224	Ex9C38 11 3P 230V	1/20
220 V AC	38 A	38	3	1 NO + 1 NC	101225	Ex9C38 11 3P 220V	1/20
127 V AC	38 A	38	3	1 NO + 1 NC	101226	Ex9C38 11 3P 127V	1/20
110 V AC	38 A	38	3	1 NO + 1 NC	101227	Ex9C38 11 3P 110V	1/20
48 V AC	38 A	38	3	1 NO + 1 NC	101228	Ex9C38 11 3P 48V	1/20
42 V AC	38 A	38	3	1 NO + 1 NC	101229	Ex9C38 11 3P 42V	1/20
36 V AC	38 A	38	3	1 NO + 1 NC	101230	Ex9C38 11 3P 36V	1/20
24 V AC	38 A	38	3	1 NO + 1 NC	101231	Ex9C38 11 3P 24V	1/20
415 V AC	38 A	38	3	2 NO + 2 NC	101232	Ex9C38 22 3P 415V	1/20
400 V AC	38 A	38	3	2 NO + 2 NC	101233	Ex9C38 22 3P 400V	1/20
380 V AC	38 A	38	3	2 NO + 2 NC	101234	Ex9C38 22 3P 380V	1/20
240 V AC	38 A	38	3	2 NO + 2 NC	101235	Ex9C38 22 3P 240V	1/20
230 V AC	38 A	38	3	2 NO + 2 NC	101236	Ex9C38 22 3P 230V	1/20
220 V AC	38 A	38	3	2 NO + 2 NC	101237	Ex9C38 22 3P 220V	1/20
127 V AC	38 A	38	3	2 NO + 2 NC	101238	Ex9C38 22 3P 127V	1/20
110 V AC	38 A	38	3	2 NO + 2 NC	101239	Ex9C38 22 3P 110V	1/20
48 V AC	38 A	38	3	2 NO + 2 NC	101240	Ex9C38 22 3P 48V	1/20
42 V AC	38 A	38	3	2 NO + 2 NC	101241	Ex9C38 22 3P 42V	1/20
36 V AC	38 A	38	3	2 NO + 2 NC	101242	Ex9C38 22 3P 36V	1/20
24 V AC	38 A	38	3	2 NO + 2 NC	101243	Ex9C38 22 3P 24V	1/20

Scheme de conexiune



Ex9C38 11 3P



Ex9C38 22 3P

Contactoare Ex9C, mărime carcasă 65

Curent nominal 40 A, 3 poli

- Versiune standard a contactorului
- Montare pe o șină DIN 35 mm sau 75 mm sau pe panou
- Contacte auxiliare AX42, montate frontal și / sau contacte auxiliare montate lateral AX43
- Poate fi combinat cu relele de suprasarcină Ex9R100



Tensiune comandă	I_e	Mărime	Poli	Contacte auxiliare	Nr. articol	Tip	Ambalaj
415 V AC	40 A	65	3	1 NO + 1 NC	101244	Ex9C40 11 3P 415V	1/12
400 V AC	40 A	65	3	1 NO + 1 NC	101245	Ex9C40 11 3P 400V	1/12
380 V AC	40 A	65	3	1 NO + 1 NC	101246	Ex9C40 11 3P 380V	1/12
240 V AC	40 A	65	3	1 NO + 1 NC	101247	Ex9C40 11 3P 240V	1/12
230 V AC	40 A	65	3	1 NO + 1 NC	101248	Ex9C40 11 3P 230V	1/12
220 V AC	40 A	65	3	1 NO + 1 NC	101249	Ex9C40 11 3P 220V	1/12
127 V AC	40 A	65	3	1 NO + 1 NC	101250	Ex9C40 11 3P 127V	1/12
110 V AC	40 A	65	3	1 NO + 1 NC	101251	Ex9C40 11 3P 110V	1/12
48 V AC	40 A	65	3	1 NO + 1 NC	101252	Ex9C40 11 3P 48V	1/12
42 V AC	40 A	65	3	1 NO + 1 NC	101253	Ex9C40 11 3P 42V	1/12
36 V AC	40 A	65	3	1 NO + 1 NC	101254	Ex9C40 11 3P 36V	1/12
24 V AC	40 A	65	3	1 NO + 1 NC	101255	Ex9C40 11 3P 24V	1/12

Curent nominal 50 A, 3 poli

- Versiune standard a contactorului
- Montare pe o șină DIN 35 mm sau 75 mm sau pe panou
- Contacte auxiliare AX42, montate frontal și / sau contacte auxiliare montate lateral AX43
- Poate fi combinat cu relele de suprasarcină Ex9R100



Tensiune comandă	I_e	Mărime	Poli	Contacte auxiliare	Nr. articol	Tip	Ambalaj
415 V AC	50 A	65	3	1 NO + 1 NC	101256	Ex9C50 11 3P 415V	1/12
400 V AC	50 A	65	3	1 NO + 1 NC	101257	Ex9C50 11 3P 400V	1/12
380 V AC	50 A	65	3	1 NO + 1 NC	101258	Ex9C50 11 3P 380V	1/12
240 V AC	50 A	65	3	1 NO + 1 NC	101259	Ex9C50 11 3P 240V	1/12
230 V AC	50 A	65	3	1 NO + 1 NC	101260	Ex9C50 11 3P 230V	1/12
220 V AC	50 A	65	3	1 NO + 1 NC	101261	Ex9C50 11 3P 220V	1/12
127 V AC	50 A	65	3	1 NO + 1 NC	101262	Ex9C50 11 3P 127V	1/12
110 V AC	50 A	65	3	1 NO + 1 NC	101263	Ex9C50 11 3P 110V	1/12
48 V AC	50 A	65	3	1 NO + 1 NC	101264	Ex9C50 11 3P 48V	1/12
42 V AC	50 A	65	3	1 NO + 1 NC	101265	Ex9C50 11 3P 42V	1/12
36 V AC	50 A	65	3	1 NO + 1 NC	101266	Ex9C50 11 3P 36V	1/12
24 V AC	50 A	65	3	1 NO + 1 NC	101267	Ex9C50 11 3P 24V	1/12

Contactoare Ex9C, mărime carcasă 65

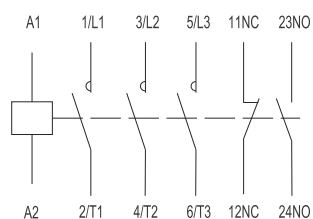
Curent nominal 65 A, 3 poli

- Versiune standard de contactor
- Montare pe șina DIN de 35 mm și 75 mm sau pe panou
- Contacte auxiliare montate frontal AX42 și / sau contacte auxiliare montate lateral AX43
- Se poate combina cu relele de suprasarcină Ex9R100



Tensiune comandă	I_e	Mărime	Poli	Contacte auxiliare	Nr. articol	Tip	Ambalaj
415 V AC	65 A	65	3	1 NO + 1 NC	101268	Ex9C65 11 3P 415V	1/12
400 V AC	65 A	65	3	1 NO + 1 NC	101269	Ex9C65 11 3P 400V	1/12
380 V AC	65 A	65	3	1 NO + 1 NC	101270	Ex9C65 11 3P 380V	1/12
240 V AC	65 A	65	3	1 NO + 1 NC	101271	Ex9C65 11 3P 240V	1/12
230 V AC	65 A	65	3	1 NO + 1 NC	101272	Ex9C65 11 3P 230V	1/12
220 V AC	65 A	65	3	1 NO + 1 NC	101273	Ex9C65 11 3P 220V	1/12
127 V AC	65 A	65	3	1 NO + 1 NC	101274	Ex9C65 11 3P 127V	1/12
110 V AC	65 A	65	3	1 NO + 1 NC	101275	Ex9C65 11 3P 110V	1/12
48 V AC	65 A	65	3	1 NO + 1 NC	101276	Ex9C65 11 3P 48V	1/12
42 V AC	65 A	65	3	1 NO + 1 NC	101277	Ex9C65 11 3P 42V	1/12
36 V AC	65 A	65	3	1 NO + 1 NC	101278	Ex9C65 11 3P 36V	1/12
24 V AC	65 A	65	3	1 NO + 1 NC	101279	Ex9C65 11 3P 24V	1/12

Schema conexiuni



Ex9C40, Ex9C50, Ex9C65 11 3P

Contactoare Ex9C, mărime carcasă 100

Curent nominal 80 A, 3 poli

- Versiune standard a contactorului
- Montare pe o șină DIN 35 mm sau 75 mm sau pe panou
- Contacte auxiliare AX42, montate frontal și / sau contacte auxiliare montate lateral AX43
- Poate fi combinat cu relele de suprasarcină Ex9R100



Tensiune comandă	I_e	Mărime	Poli	Contacte auxiliare	Nr. articol	Tip	Ambalaj
415 V AC	80 A	100	3	1 NO + 1 NC	101335	Ex9C80 11 3P 415V	1/12
400 V AC	80 A	100	3	1 NO + 1 NC	101336	Ex9C80 11 3P 400V	1/12
380 V AC	80 A	100	3	1 NO + 1 NC	101337	Ex9C80 11 3P 380V	1/12
240 V AC	80 A	100	3	1 NO + 1 NC	101338	Ex9C80 11 3P 240V	1/12
230 V AC	80 A	100	3	1 NO + 1 NC	101339	Ex9C80 11 3P 230V	1/12
220 V AC	80 A	100	3	1 NO + 1 NC	101340	Ex9C80 11 3P 220V	1/12
127 V AC	80 A	100	3	1 NO + 1 NC	101341	Ex9C80 11 3P 127V	1/12
110 V AC	80 A	100	3	1 NO + 1 NC	101342	Ex9C80 11 3P 110V	1/12
48 V AC	80 A	100	3	1 NO + 1 NC	101343	Ex9C80 11 3P 48V	1/12
42 V AC	80 A	100	3	1 NO + 1 NC	101344	Ex9C80 11 3P 42V	1/12
36 V AC	80 A	100	3	1 NO + 1 NC	101345	Ex9C80 11 3P 36V	1/12
24 V AC	80 A	100	3	1 NO + 1 NC	101346	Ex9C80 11 3P 24V	1/12

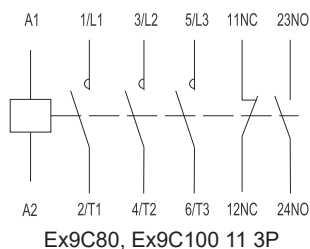
Curent nominal 100 A, 3 poli

- Versiune standard a contactorului
- Montare pe o șină DIN 35 mm sau 75 mm sau pe panou
- Contacte auxiliare AX42, montate frontal și / sau contacte auxiliare montate lateral AX43
- Poate fi combinat cu relele de suprasarcină Ex9R100



Tensiune comandă	I_e	Mărime	Poli	Contacte auxiliare	Nr. articol	Tip	Ambalaj
415 V AC	100 A	100	3	1 NO + 1 NC	101347	Ex9C100 11 3P 415V	1/12
400 V AC	100 A	100	3	1 NO + 1 NC	101348	Ex9C100 11 3P 400V	1/12
380 V AC	100 A	100	3	1 NO + 1 NC	101349	Ex9C100 11 3P 380V	1/12
240 V AC	100 A	100	3	1 NO + 1 NC	101350	Ex9C100 11 3P 240V	1/12
230 V AC	100 A	100	3	1 NO + 1 NC	101351	Ex9C100 11 3P 230V	1/12
220 V AC	100 A	100	3	1 NO + 1 NC	101352	Ex9C100 11 3P 220V	1/12
127 V AC	100 A	100	3	1 NO + 1 NC	101353	Ex9C100 11 3P 127V	1/12
110 V AC	100 A	100	3	1 NO + 1 NC	101354	Ex9C100 11 3P 110V	1/12
48 V AC	100 A	100	3	1 NO + 1 NC	101355	Ex9C100 11 3P 48V	1/12
42 V AC	100 A	100	3	1 NO + 1 NC	101356	Ex9C100 11 3P 42V	1/12
36 V AC	100 A	100	3	1 NO + 1 NC	101357	Ex9C100 11 3P 36V	1/12
24 V AC	100 A	100	3	1 NO + 1 NC	101358	Ex9C100 11 3P 24V	1/12

Schema de conexiune



Date tehnice Ex9C, mărime carcasă 18

Contactoare Ex9C09, Ex9C12, Ex9C18

Parametri generali

Contactoare clasificate în regim AC-3

Adecvate în principal pentru aplicații industriale

Montare pe șină DIN 35 mm sau pe panou

Cu contacte auxiliare încorporate

Accesorii

Contacte auxiliare montate frontal	AX42	101284 — 101291
Contacte auxiliare montate lateral	AX4311	101292
Mod de protecție	CCU42	104498, 104499, 104500
Interblocaj mecanic	MIT42	107960

Parametri electrici – contacte principale și generalități

	Ex9C09	Ex9C12	Ex9C18
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 nom de ținere la impuls U_{imp}	6 kV	6 kV	6 kV
Frecvență nominală	50/60 Hz		
Contacte opuse interblocați conform EN 60947-4-1, Anexa L	da	da	da
Curent termic convențional în aer I_{th}	25 A	25 A	32 A
Curent nominal operațional 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
Putere nominală a motorului trifazat			
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
Valoare maximă a siguranței fuzibile			
Coordonare tip 1 at 500 V AC	25 A gG/gL	40 A gG/gL	50 A gG/gL
Coordonare tip 2 at 500 V AC	20 A gG/gL	25 A gG/gL	36 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	50 A	50 A	63 A
Putere la 230/240 V	10 kW	10 kW	13 kW
Putere la 380/400 V	17 kW	17 kW	21 kW
Putere la 660/690 V	29 kW	29 kW	37 kW
Curent nominal $I_e = I_{th}$	25 A	25 A	32 A
Putere monofazată AC-1, 3 contacte în paralel			
Siguranță fuzibilă max. de back-up gG/gL	80 A	80 A	100 A
Putere la 230/240 V	23 kW	23 kW	29 kW
Putere la 380/400 V	37 kW	37 kW	48 kW
Putere la 660/690 V	64 kW	64 kW	82 kW
Curent nominal $I_e = I_{th}$	56 A	56 A	72 A

Date tehnice Ex9C, mărime carcasă 18

Contactoare Ex9C09, Ex9C12, Ex9C18

Parametri electrici – contacte principale și generalități

	Ex9C09	Ex9C12	Ex9C18
Capacitate închidere			
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
Capacitate de rupere			
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
Durată de viață mecanică	10 000 000 cicluri de operare		
Durată de viață electrică 380/400 V			
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

	Ex9C09	Ex9C12	Ex9C18
Tensiune de 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
Putere consum			
Atragere	90 VA / 40 W	90 VA / 40 W	90 VA / 40 W
Menținere	9.5 VA / 4 W	9.5 VA / 4 W	9.5 VA / 4 W
Sarcină	100 %	100 %	100 %
Înărzire la închidere	12 — 24 ms	12 — 24 ms	12 — 24 ms
Întârziere la deschidere	6 — 20 ms	6 — 20 ms	6 — 20 ms
Întârziere închidere cu AX frontal	8 — 18 ms	8 — 18 ms	8 — 18 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 impulse U_{imp}	6 kV
Frecvență nominală	50 Hz
Contacte opuse interblocate conform EN 60947-4-1, Anexa L	da
Curent termic convențional în 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
Crt. nom. de scurtcircuit cond. I_k cu siguranța max de back-up	1 kA

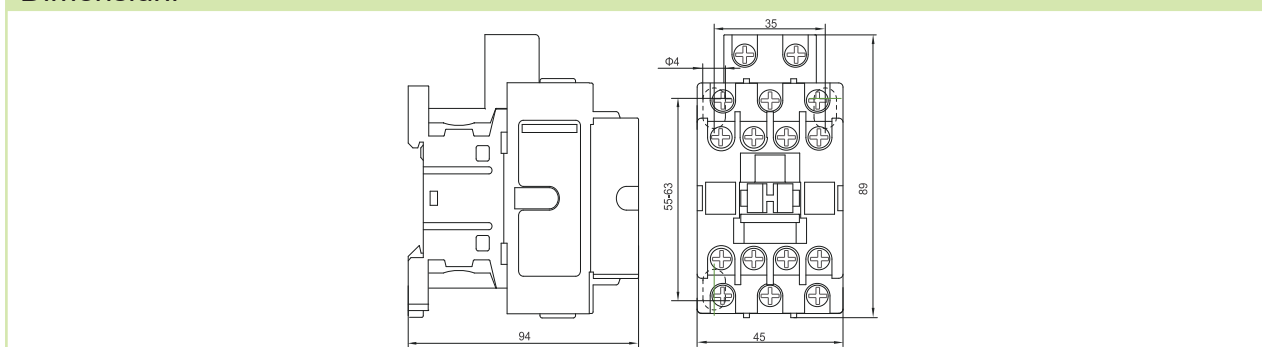
Date tehnice Ex9C, mărime carcasă 18

Contactoare Ex9C09, Ex9C12, Ex9C18

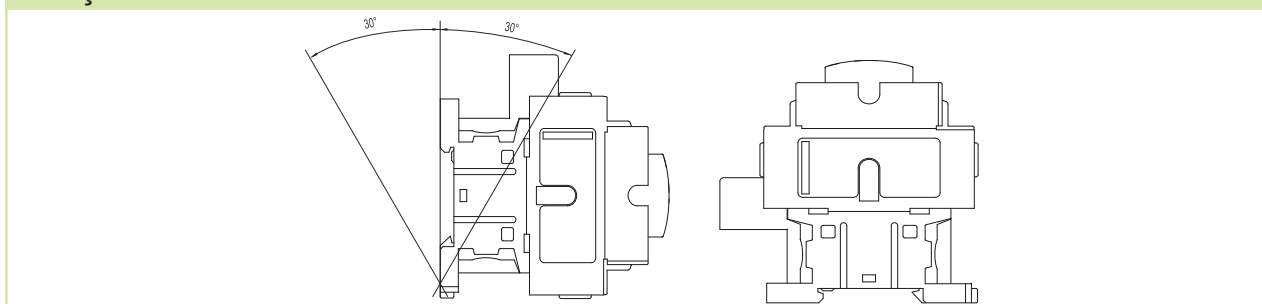
Parametri mecanici

	Ex9C09	Ex9C12	Ex9C18
Lățime dispozitiv	45 mm (fără contact auxiliar montat lateral)		
Înălțime dispozitiv	89 mm inclusiv clemă șină		
Adâncime dispozitiv	94 mm (fără contact auxiliar montat frontal)		
Montare	montare facilă pe o șină DIN de 35 mm sau pe panoul		
Gradul de protecție	IP20		
Borne	lift		
Capacitate bornă	(1 — 2) x (1.5 — 6 mm ²) lițat; 1 x (1 — 6 mm ²), 2 x (1 — 4 mm ²) solid		
Cuplu de strângere a bornelor	1.5 — 1.7 Nm		
Temperatura ambiantă	-20 — +60 °C		
Altitudine	≤ 2000 m		
Umiditate relativă	≤ 95 %		
Rezistența la umiditate și căldură	clasa 2		
Gradul de poluare	3		
Clasa de instalare	III		
Greutate	0.35 kg	0.35 kg	0.35 kg
Pierdere de putere la I_e	0.2 W	0.36 W	0.8 W

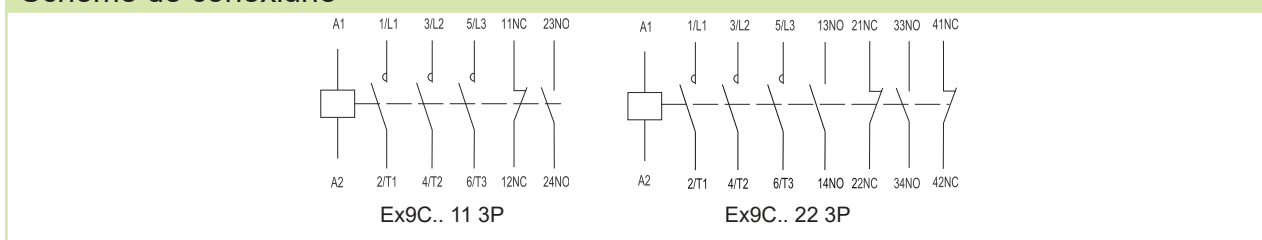
Dimensiuni



Poziții montare



Scheme de conexiune



Date tehnice Ex9C, mărime carcasă 38

Contactoare Ex9C25, Ex9C32, Ex9C38

Parametri generali

Contactoare clasificate în regim AC-3 adecvat în principal pentru aplicații industriale

Montare pe șină DIN 35 mm sau 75 mm sau pe panou

Cu contacte auxiliare încorporate

Accesorii

Contacte auxiliare montate frontal	AX42	101284 — 101291
Contacte auxiliare montate lateral	AX4311	101292
Modul de protecție	CCU42	104498, 104499, 104500
Interlocări mecanice	MIT42	107960

Parametri electrici – contacte principale și generalități

	Ex9C25	Ex9C32	Ex9C38
Testat conform cu	IEC/EN 60947-4-1		
Tensiune nominal 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	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}	40 A	50 A	50 A
Curent nominal operațional 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
Putere nominală a motorului trifazat			
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
Valoare maximă a siguranței fuzibile			
Coordonare tip 1 la 500 V AC	63 A gG/gL	63 A gG/gL	63 A gG/gL
Coordonare tip 2 la 500 V AC	40 A gG/gL	63 A gG/gL	63 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 în AC-1			
Siguranță fuzibilă max. de back-up gG/gL	80 A	100 A	100 A
Putere la 230/240 V	16 kW	20 kW	20 kW
Putere la 380/400 V	26 kW	33 kW	33 kW
Putere la 660/690 V	46 kW	57 kW	57 kW
Curent nominal $I_e = I_{th}$	40 A	50 A	50 A
Putere monofazată AC-1, 3 contacte în paralel			
Siguranță fuzibilă max. de back-up gG/gL	160 A	160 A	160 A
Putere la 230/240 V	34 kW	42 kW	42 kW
Putere la 380/400 V	55 kW	69 kW	69 kW
Putere la 660/690 V	96 kW	120 kW	120 kW
Curent nominal $I_e = I_{th}$	84 A	105 A	105 A

Date tehnice Ex9C, mărime carcasă 38

Contactoare Ex9C25, Ex9C32, Ex9C38

Parametri electrici – contacte principale și generalități

	Ex9C25	Ex9C32	Ex9C38
Capacitate închidere			
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
Capacitate de rupere			
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
Durată de viață mecanică	10 000 000 cicluri de operare		
Durată de viață electrică 380/400 V			
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		

Parametrii electrici bobină

	Ex9C25	Ex9C32	Ex9C38
Tensiune de 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
Putere de consum			
Atragere	100 VA / 50 W	100 VA / 50 W	100 VA / 50 W
Menținere	10.5 VA / 5 W	10.5 VA / 5 W	10.5 VA / 5 W
Sarcină	100 %	100 %	100 %
Înărzire la închidere	14 — 27 ms	14 — 27 ms	14 — 27 ms
Întârziere la deschidere	7 — 22 ms	7 — 22 ms	7 — 22 ms
Întârziere închidere cu AX frontal	9 — 20 ms	9 — 20 ms	9 — 20 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 în 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
Crt. nom. de scurtcircuit cond. I_k cu siguranța max de back-up	1 kA

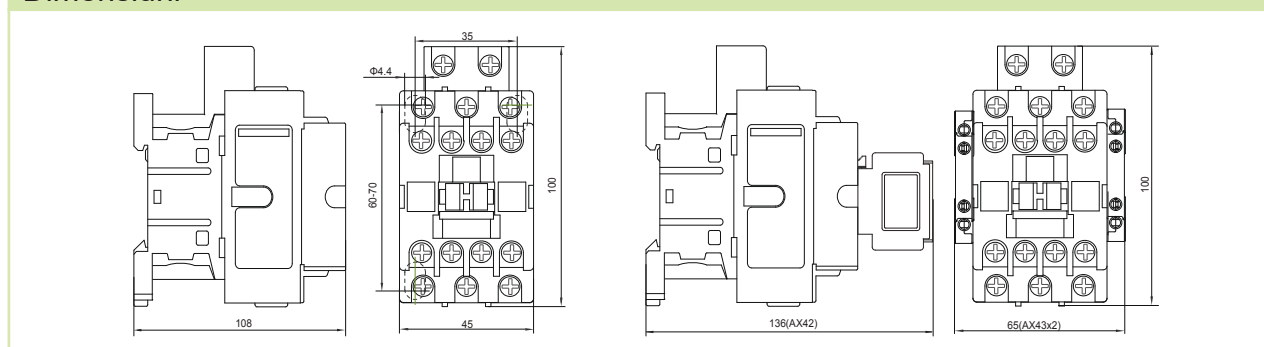
Date tehnice Ex9C, mărime carcasă 38

Contactoare Ex9C25, Ex9C32, Ex9C38

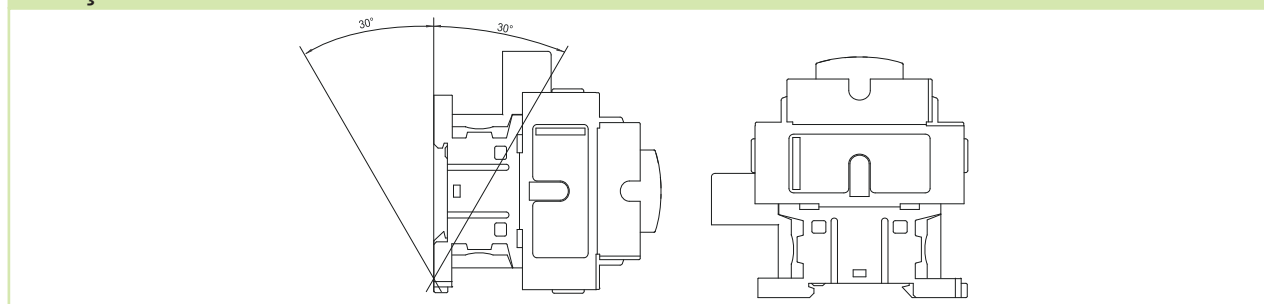
Parametri mecanici

	Ex9C25	Ex9C32	Ex9C38
Lățime dispozitiv	45 mm (fără contact auxiliar montat lateral)		
Înălțime dispozitiv	100 mm inclusiv clemă șină		
Adâncime dispozitiv	108 mm (fără contact auxiliar montat frontal)		
Montare	Montare facilă pe o șină DIN de 35 mm sau 75 mm sau pe panou		
Gradul de protecție	IP20		
Borne	lift		
Capacitate bornă	(1 — 2) x (2.5 — 10 mm ²) lițat; 1 x (1 — 10 mm ²), 2 x (1.5 — 6 mm ²) solid		
Cuplu de strângere a bornelor	2 — 2.5 Nm		
Temperatura ambiantă	-20 — +60 °C		
Altitudine	≤ 2000 m		
Umiditate relativă	≤ 95 %		
Rezistența la umiditate și căldură	clasa 2		
Gradul de poluare	3		
Clasa de instalare	III		
Greutate	0.4 kg	0.4 kg	0.4 kg
Pierdere de putere la I_e	1.25 W	2 W	3 W

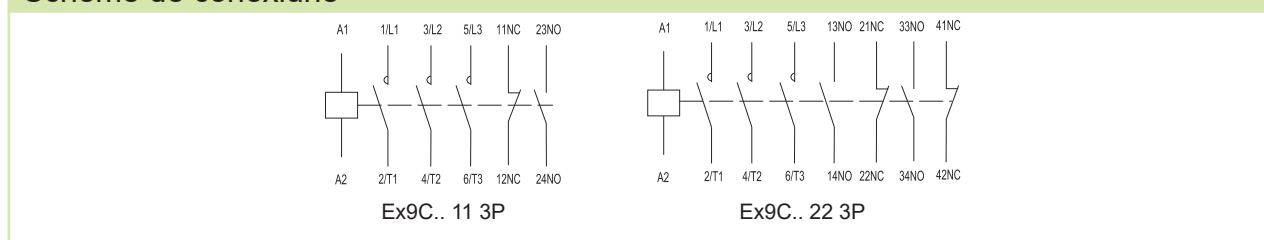
Dimensiuni



Poziții montare



Scheme de conexiune



Date tehnice Ex9C, mărime carcasă 65

Contactoare Ex9C40, Ex9C50, Ex9C65

General parameters

Parametri generali		
Contactoare clasificate AC-3		
Adecvat în principal pentru aplicații industriale		
Montare pe șină DIN 35 mm sau 75 mm sau pe panou		
Cu contacte auxiliare încorporate		
Accesorii		
Contacte auxiliare montate frontal	AX42	101284 — 101291
Contacte auxiliare montate lateral	AX4311	101292
Modul de protecție	CCU43	104495, 104496, 104497
Interblocări mecanice	MIT43	107961

Parametri electrici – contacte principale și generalități

	Ex9C40	Ex9C50	Ex9C65
Testat conform cu	IEC/EN 60947-4-1		
Tensiune nominală operațională U_e	690 V AC		
Tensiune nominală de izolare U_i	1000 V AC		
Tensiune nom. de ținere la impuls U_{imp}	6 kV	6 kV	6 kV
Frecvență nominală	50/60 Hz		
Contacte opuse interblocați conform EN 60947-4-1, Anexa L	da	da	da
Curent termic convențional în aer liber I_{th}	60 A	80 A	80 A
Curent nominal operațional 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
Putere nominală a motorului trifazat			
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
Valoare maximă a siguranței fuzibile			
Coordonare tip 1 la 500 V AC	80 A gG/gL	100 A gG/gL	160 A gG/gL
Coordonare tip 2 la 500 V AC	80 A gG/gL	100 A gG/gL	125 A gG/gL
Izolație sigură (EN 61140)			
Contact principal – contact principal	690 V AC	690 V AC	690 V AC
Contact principal – bobină	690 V AC	690 V AC	690 V AC
Putere trifazată AC-1			
Siguranță fuzibilă max. de back-up gG/gL	125 A	160 A	160 A
Putere la 230/240 V	24 kW	32 kW	32 kW
Putere la 380/400 V	40 kW	53 kW	53 kW
Putere la 660/690 V	69 kW	92 kW	92 kW
Curent nom. $I_e = I_{th}$	60 A	80 A	80 A
Putere monofazată AC-1, 3 contacte în paralel			
Siguranță fuzibilă max. de back-up gG/gL	200 A	250 A	250 A
Putere la 230/240 V	50 kW	67 kW	67 kW
Putere la 380/400 V	83 kW	110 kW	110 kW
Putere la 660/690 V	144 kW	192 kW	192 kW
Curent nom. $I_e = I_{th}$	126 A	168 A	168 A

Date tehnice Ex9C, mărime carcasă 65

Contactoare Ex9C40, Ex9C50, Ex9C65

Parametri electrici – contacte principale și generalități

	Ex9C40	Ex9C50	Ex9C65
Capacitate închidere			
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
Capacitate de rupere			
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
Durată de viață mecanică	10 000 000 cicluri de operare		
Durată de viață electrică 380/400 V			
AC-3	1 200 000 cicluri de operare		
AC-4	35 000 cicluri de operare	30 000 cicluri de operare	30 000 cicluri de operare
Categorie supratensiune	III		
Mediu EMC	A		
Index urmărire comparativă	400 V		
Curent de scurtcircuit predeterminat I_q	50 kA		

Parametrii electrici - bobină

	Ex9C40	Ex9C50	Ex9C65
Tensiune comandă U_c	24, 36, 42, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415 V AC		
Toleranța 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
Putere consum			
Atragere	240 VA / 100 W	240 VA / 100 W	240 VA / 100 W
Menținere	25 VA / 10 W	25 VA / 10 W	25 VA / 10 W
Sarcină	100 %	100 %	100 %
Întârziere la închidere	20 — 30 ms	20 — 30 ms	20 — 30 ms
Întârziere la deschidere	8 — 20 ms	8 — 20 ms	8 — 20 ms
Întârziere închidere cu AX frontal	12 — 25 ms	12 — 25 ms	12 — 25 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 în 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
Crt. nom. de scurtcircuit cond. I_k cu siguranța max de back-up	1 kA

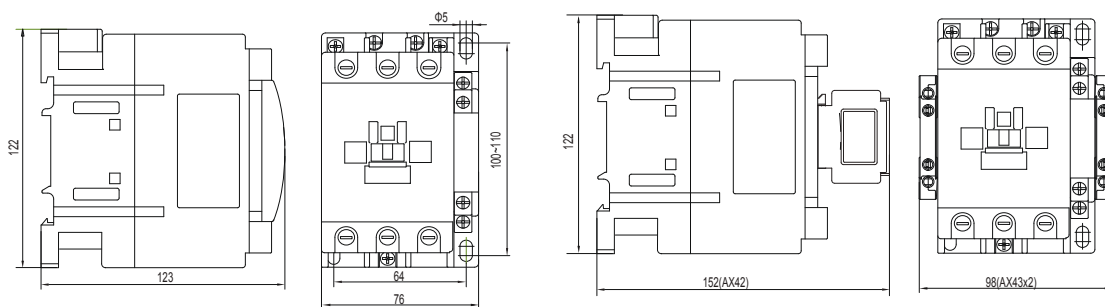
Date tehnice Ex9C, mărime carcasă 65

Contactoare Ex9C40, Ex9C50, Ex9C65

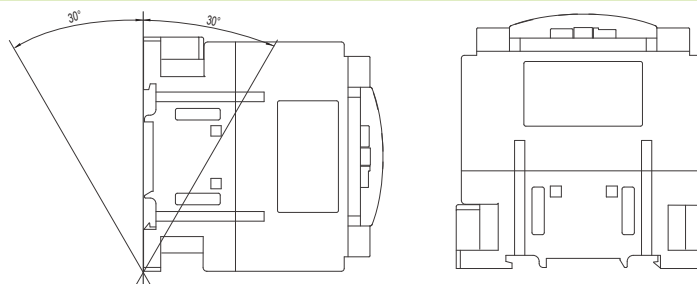
Parametri mecanici

	Ex9C40	Ex9C50	Ex9C65
Lățime dispozitiv	76 mm (without side-mounted auxiliary contact)		
Înălțime dispozitiv	122 mm inclusiv clemă șină		
Adâncime dispozitiv	123 mm (fără contact auxiliar montat frontal)		
Montare	Montare facilă pe o șină (DIN) de 35 mm sau 75 mm sau pe panou		
Gradul de protecție	IP20		
Borne	lift		
Capacitate bornă	(1 — 2) x (2.5 — 25 mm ²)		
Cuplu de strângere a bornelor	5.5 — 6 Nm		
Temperatura ambiantă	-20 — +60 °C		
Altitudine	≤ 2000 m		
Umiditate relativă	≤ 95 %		
Rezistența la umiditate și căldură	clasa 2		
Gradul de poluare	3		
Clasa de instalare	III		
Greutate	1.23 kg	1.23 kg	1.23 kg
Pierdere de putere la I_e	2.4 W	3.7 W	4.2 W

Dimensiuni



Poziție montare



Schema de conexiune



Ex9C.. 11 3P

Date tehnice Ex9C, mărime carcasă 100

Contactoare Ex9C80, Ex9C100

Parametri generali

Contactoare standard		
Contactoare clasificate AC-3		
Adecvat în principal pentru aplicații industriale		
Montare pe șină DIN 35 mm sau 75 mm sau pe panou		
Cu contacte auxiliare încorporate		
Accesorii		
Contacte auxiliare montate frontal	AX42	101284 — 101291
Contacte auxiliare montate lateral	AX4311	101292
Modul de protecție	CCU43	104495, 104496, 104497
Interblocări mecanice	MIT43	107961

Parametri electrici – contacte principale și generalități

	Ex9C80	Ex9C100
Testat conform cu	IEC/EN 60947-4-1	
Tensiune nominală operațională U_e	690 V AC	
Tensiune nominală de izolare U_i	1000 V AC	
Tensiune nom. de ținere la impuls U_{imp}	6 kV	6 kV
Frecvență nominală	50/60 Hz	
Contacte opuse interblocați conform EN 60947-4-1, Anexa L	da	da
Curent termic convențional în aer liber I_{th}	125 A	125 A
Curent nominal operațional 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
Putere nominală a motorului trifazat		
AC-3/AC-4, 380/400 V	37 kW	45 kW
AC-3/AC-4, 660/690 V	45 kW	45 kW
Valoare maximă a siguranței fuzibile		
Coordonare tip 1 la 500 V AC	200 A gG/gL	200 A gG/gL
Coordonare tip 2 la 500 V AC	160 A gG/gL	160 A gG/gL
Izolație sigură (EN 61140)		
Contact principal – contact principal	690 V AC	690 V AC
Contact principal – bobină	690 V AC	690 V AC
Putere trifazată AC-1		
Siguranță fuzibilă max. de back-up gG/gL	250 A	250 A
Putere la 230/240 V	50 kW	50 kW
Putere la 380/400 V	82 kW	82 kW
Putere la 660/690 V	143 kW	143 kW
Curent nominal $I_e = I_{th}$	125 A	125 A
Putere monofazată AC-1, 3 contacte în paralel		
Siguranță fuzibilă max. de back-up gG/gL	400 A	400 A
Putere la 230/240 V	105 kW	105 kW
Putere la 380/400 V	172 kW	172 kW
Putere la 660/690 V	300 kW	300 kW
Curent nominal $I_e = I_{th}$	262 A	262 A

Date tehnice Ex9C, mărime carcasă

Contactoare Ex9C80, Ex9C100

Parametri electrici – contacte principale și generalități

	Ex9C80	Ex9C100
Capacitate închidere		
230/240 V	960 A	1200 A
380/400 V	960 A	1200 A
660/690 V	960 A	1200 A
Capacitate de rupere		
230/240 V	800 A	1000 A
380/400 V	800 A	1000 A
660/690 V	490 A	490 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	25 000 cicluri de operare	25 000 cicluri de operare
Categorie supratensiune	III	
Mediu EMC	A	
Index urmărire comparativă	400 V	
Curent de scurtcircuit predeterminat I_q	50 kA	

Parametrii electrici - bobină

	Ex9C80	Ex9C100
Tensiune comandă U_c	24, 36, 42, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415 V AC	
Toleranța tensiunii de comandă U_c	0.8 — 1.1 U_c	0.8 — 1.1 U_c
Frecvență	50 Hz	50 Hz
Consum		
Atragere	280 VA / 120 W	280 VA / 120 W
Menținere	30 VA / 12 W	30 VA / 12 W
Sarcină	100 %	100 %
Întârziere la închidere	20 — 35 ms	20 — 35 ms
Întârziere la deschidere	6 — 20 ms	6 — 20 ms
Întârziere închidere cu AX frontal	12 — 30 ms	12 — 30 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 în 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 fuzibil max de back-up	10 A gG/gL
Crt. nom. de scurtcircuit cond. I_k cu siguranța max de back-up	1 kA

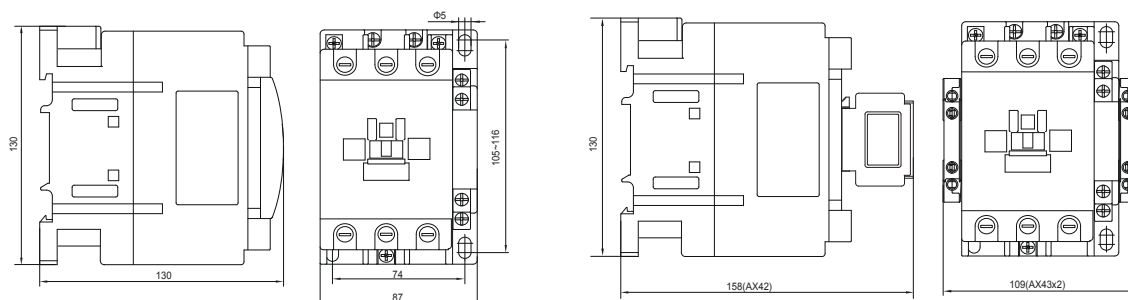
Date tehnice Ex9C, mărime carcasă 100

Contactoare Ex9C80, Ex9C100

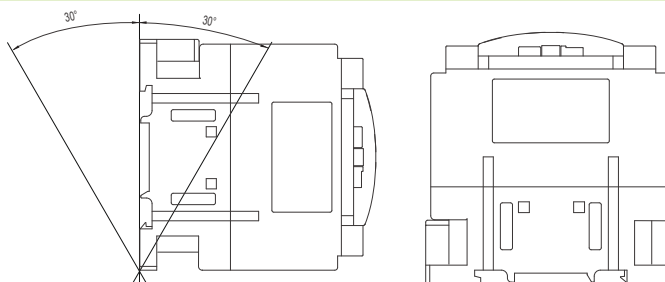
Parametri mecanici

	Ex9C80	Ex9C100
Lățime dispozitiv	87 mm (fără contact auxiliar montat lateral)	
Înălțime dispozitiv	130 mm inclusiv clemă șină	
Adâncime dispozitiv	130 mm (fără contact auxiliar montat frontal)	
Montare	Montare facilă pe o șină (DIN) de 35 mm sau 75 mm sau pe panou	
Gradul de protecție	IP20	
Borne	lift	
Capacitate bornă	(1 — 2) x (4 — 50 mm ²)	
Cuplu de strângere a bornelor	5.5 — 6 Nm	
Temperatura ambiantă	-20 — +60 °C	
Altitudine	≤ 2000 m	
Umiditate relativă	≤ 95 %	
Rezistența la umiditate și căldură	clasa 2	
Gradul de poluare	3	
Clasa de instalare	III	
Greutate	1.5 kg	1.5 kg
Pierdere de putere la I_e	5.1 W	7.5 W

Dimensiuni



Poziții de montare



Schema de conexiune

