

Kontaktorer – for sentral styring og kobling

Hager kontaktorer brukes til styring og sentral kobling av strømkurser og forbrukere. De gjør det mulig å bygge opp komplekse styringer og koble sentralt inn og ut forbrukere med høy effekt. Kontaktorer finnes i to hovedtyper: Standard og Brumfri, med eller uten overstyringsvender på front.



Fordeler:

- Indikering av kontaktstilling gjennom indikeringsvindu.
- Stort utvalg varianter – åpnekontakter – lukkekontakter og kombinasjoner.
- Funksjonvelger (manuell – 0 – automatisk) på front av kontaktorer i ER-serien
- Direkte kobling av laster inntil 63A
- Tydelig og varig merking - med integrerte merkefelt og med gjennomsiktige deksler
- Enkel og problemfri montasje – på DIN-skinne i elektrofordelinger

Tekniske data:

Montasje:	På DIN-skinne i elektrofordelinger
Utførelse:	Modulært
Kontaktbelastning:	16 A til 63 A
Spolespenning:	AC og DC, 12V/ 24V/ 230V
Tilbehør:	Hjelpekontaktblokk kan påmonteres
Støy:	Finnes i standard og i brumfri utgave

Proff tips

1



Enkelte kontaktorer har manuell vender i front. Denne har 3 stillinger:
- AUTO: Automatisk drift
- OFF: Kontaktoren er låst i Av-stilling
- ON: Kontaktoren er låst i På-stilling

3



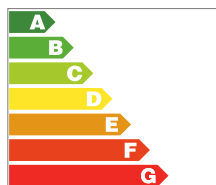
For bruk i private hjem og andre steder der kontaktorstøy er uønsket, finnes brumfrie kontaktorer. Garantert problemfri bruk i hele kontaktorens levetid.

2



Kontaktorer med og uten overstyringsvender for styring av belynings-, varme- og ventilasjonskretser. Leveres med forskjellige styrespenninger og med diverse kontaktkombinasjoner.

4



Mindre strømforbruk. Innovativ teknologi har redusert kontaktorenes energibehov med opp til 30%.

Standard kontaktorer

For styring av laster inntil 63 A, for automatisering i forbindelse med trykknapper, brytere, tidsstyringer, koblingsur osv.

Egenskaper

- Belastning ifølge kategori AC7a 240V AC (1- og 2-pol) / 40V AC (3- og 4-pol)
- Tilkoblinger med PZ2
- Kan utstyres med hjelpekontakter og terminaldeksler.
- Norm: EN 61095

Bruk

- Glødelamper
- Lysrør
- Utladningslamper
- Motstandslaster (AC7a)
- Induktive laster (AC7b)
- Induktivladungen (Kategorie AC7b)

Når to eller flere kontaktorer monteres ved siden av hverandre, skal alltid varmeavledningsstykke LZ060 monteres mellom hver kontaktor.

Nyhet 2015: se etter + piktogram på front av kontaktor. Endret kontaktsett og modifisert coil gir mer ytelse og driftssikkerhet. Se ny belastningstabell på tekniske sider.



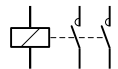
ESC125

1 NO

Type	In	Mod.	Pk.	El.nr.	Ref.nr. 230 V AC
Kontaktor, Standard, 1 NO	25 A	1	12	41 140 84	ESC125



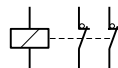
ESC225

2 NO

Type	In	Mod.	Pk.	El.nr.	Ref.nr. 230 V AC
Kontaktor, Standard, 2 NO	25 A	1	12	41 140 56	ESC225
Kontaktor, Standard, 2 NO	40 A	3	4	41 140 91	ESC240
Kontaktor, Standard, 2 NO	63 A	3	4	41 140 96	ESC263



ESC226

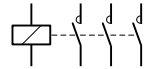
2 NC

Type	In	Mod.	Pk.	El.nr.	Ref.nr. 230 V AC
Kontaktor, Standard, 2 NC	25 A	1	12	41 140 86	ESC226



ESC325

3 NO

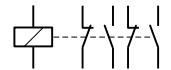


Type	In	Mod.	Pk.	El.nr.	Ref.nr. 230 V AC
Kontaktor, Standard, 3 NO	25 A	2	6	41 140 87	ESC325
Kontaktor, Standard, 3 NO	40 A	3	1	41 140 92	ESC340
Kontaktor, Standard, 3 NO	63 A	3	1	41 140 97	ESC363



ESC427

2 NO + 2 NC



Type	In	Mod.	Pk.	El.nr.	Ref.nr. 230 V AC
Kontaktor, Standard, 2 NO + 2 NC	25 A	2	6	41 140 88	ESC427



ESC466

3 NO + 1 NC



Type	In	Mod.	Pk.	El.nr.	Ref.nr. 230 V AC
Kontaktor, Standard, 3 NO + 1 NC	40 A	3	1	41 140 93	ESC443
Kontaktor, Standard, 3 NO + 1 NC	63 A	3	1	41 140 98	ESC466



ESC463

4 NO

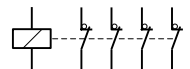


Type	In	Mod.	Pk.	El.nr.	Ref.nr. 230 V AC
Kontaktor, Standard, 4 NO	25 A	2	6	41 140 89	ESC425
Kontaktor, Standard, 4 NO	40 A	3	1	41 140 94	ESC440
Kontaktor, Standard, 4 NO	63 A	3	1	41 140 99	ESC463



ESC426

4 NC



Type	In	Mod.	Pk.	El.nr.	Ref.nr. 230 V AC
Kontaktor, Standard, 4 NC	25 A	2	1	41 140 90	ESC426
Kontaktor, Standard, 4 NC	40 A	3	1	41 140 95	ESC441

Brumfrie kontaktorer
 Brumfrie kontaktorer har liten egenstøy og lav elektrisk koblingsstøy. De egner seg derfor spesielt godt i boliger, og andre steder der normal brumming fra kontaktorer kan virke forstyrrende.

Egenskaper
 - Belastning ifølge kategori AC7a 240V AC (1- og 2-pol) / 440V AC (3- og 4-pol)

- Tilkoblinger med PZ2
- Kan utstyres med hjelpekontakter og terminaldeksler.
- Norm: EN 61095

- Bruk**
- Glødelamper
 - Lysrør
 - Utladningslamper
 - Motstandslaster (AC7a)
 - Induktive laster (AC7b)

Når to eller flere kontaktorer monteres ved siden av hverandre, skal alltid varmeavledningsstykke LZ060 monteres mellom hver kontaktor.
Nyhet 2015: se etter + piktogram på front av kontaktor. Endret kontaktsett og modifisert coil gir mer ytelse og driftssikkerhet. Se ny belastningstabell på tekniske sider.



ESC225S

2 NO

Type	In	Mod.	Pk.	Ref.nr. El.nr. 12V AC/DC	Ref.nr. El.nr. 24V AC/DC	Ref.nr. El.nr. 230V AC
Kontaktor, Brumfri, 2 NO	25 A	1	1	ESL225SDC - 41 140 24	-	-
Kontaktor, Brumfri, 2 NO	25 A	1	12	-	ESD225SDC 41 140 25	ESC225S 41 140 26
Kontaktor, Brumfri, 2 NO	40 A	3	1	ESL240S 41 140 70	ESD240S 41 140 72	ESC240S 41 140 74
Kontaktor, Brumfri, 2 NO	63 A	3	1	ESL263S 41 140 77	ESD263S 41 140 79	ESC263S 41 140 81



ESC325S

3 NO

Type	In	Mod.	Pk.	Ref.nr. El.nr. 12V AC/DC	Ref.nr. El.nr. 24V AC/DC	Ref.nr. El.nr. 230V AC
Kontaktor, Brumfri, 3 NO	25 A	2	1	-	ESD325S 41 140 61	ESC325S 41 140 66
Kontaktor, Brumfri, 3 NO	40 A	3	1	-	-	ESC340S 41 140 75
Kontaktor, Brumfri, 3 NO	63 A	3	1	-	-	ESC363S 41 140 82



ESC427S

2 NO + 2 NC

Type	In	Mod.	Pk.	Ref.nr. El.nr. 12V AC/DC	Ref.nr. El.nr. 24V AC/DC	Ref.nr. El.nr. 230V AC
Kontaktor, Brumfri, 2 NO + 2 NC	25 A	2	1	ESL427SDC 41 140 27	ESD427S 41 140 60	ESC427S 41 140 65



ESC428S

3 NO + 1 NC

Type	In	Mod.	Pk.	Ref.nr. El.nr. 12V DC	Ref.nr. El.nr. 24V DC	Ref.nr. El.nr. 230V AC
Kontaktor, Brumfri, 3 NO + 1 NC	25 A	2	1	ESL428SDC 41 140 28	ESD428S 41 140 62	ESC428S 41 140 67

Brytere



ESC463S

4 NO

Type	In	Mod.	Pk.	Ref.nr. El.nr. 12V AC/DC	Ref.nr. El.nr. 24V AC/DC	Ref.nr. El.nr. 230V AC
Kontaktor, Brumfri, 4 NO	25 A	2	1	ESL425SDC 41 140 59	ESD425S 41 140 64	-
Kontaktor, Brumfri, 4 NO	25 A	2	6	-	-	ESC425S 41 140 69
Kontaktor, Brumfri, 4 NO	40 A	3	1	ESL440S 41 140 71	ESD440S 41 140 73	ESC440S 41 140 76
Kontaktor, Brumfri, 4 NO	63 A	3	1	ESL463S 41 140 78	ESD463S 41 140 80	ESC463S 41 140 83



ESC426S

4 NC

Type	In	Mod.	Pk.	Ref.nr. El.nr. 12V DC	Ref.nr. El.nr. 24V DC	Ref.nr. El.nr. 230V AC
Kontaktor, Brumfri, 4 NC	25 A	2	1	ESL426SDC 41 140 58	ESD426S 41 140 63	ESC426S 41 140 68

Standard kontaktorer med manuell vender i front

Kontaktorene kan overstyres med vender i front. Denne har 3 stillinger:

- 1: Kontaktene er sluttet
- Auto: Automatisk drift
- 0: Kontaktene er brutt

Egenskaper

- Belastning ifølge kategori AC7a
- 240V AC (1- og 2-pol) / 440V AC (3- og 4-pol)
- Tilkoblinger med PZ2
- Kan utstyres med hjelpekontakter og terminaldeksler.
- Norm: EN 61095

Bruk

- Glødelamper
- Lysrør
- Utladningslamper
- Motstandslaster (AC7a)
- Induktive laster (AC7b)

Når to eller flere kontaktorer monteres ved siden av hverandre, skal alltid varmeavledningsstykke LZ060 monteres mellom hver kontaktor.

Nyhet 2015: se etter + piktogram på front av kontaktor. Endret kontaktsett og modifisert coil gir mer ytelse og driftssikkerhet. Se ny belastningstabell på tekniske sider.



ERC125

1 NO

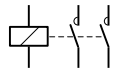


Type	In	Mod.	Pk.	Ref.nr. El.nr. 12V AC	Ref.nr. El.nr. 24V AC	Ref.nr. El.nr. 230V AC
Standard kontaktor med vender, 1 NO	25 A	1	1	-	-	ERC125 41 140 02



ERC225

2 NO

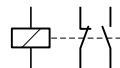


Type	In	Mod.	Pk.	Ref.nr. El.nr. 12V AC	Ref.nr. El.nr. 24V AC	Ref.nr. El.nr. 230V AC
Standard kontaktor med vender, 2 NO	16 A	1	1	ERL216 41 140 06	ERD216 41 140 07	-
Standard kontaktor med vender, 2 NO	16 A	1	1	-	-	ERC216 41 140 08
Standard kontaktor med vender, 2 NO	25 A	1	1	-	-	ERC225 41 140 85
Standard kontaktor med vender, 2 NO	63 A	3	1	-	-	ERC263 41 140 09



ERC218

1 NO + 1 NC

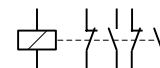


Type	In	Mod.	Pk.	Ref.nr. El.nr. 12V AC	Ref.nr. El.nr. 24V AC	Ref.nr. El.nr. 230V AC
Standard kontaktor med vender, 1 NO+1 NC 16 A	16 A	1	1	-	ERD218 41 140 04	-
Standard kontaktor med vender, 1 NO+1 NC 16 A	16 A	1	1	ERL218 41 140 03	-	ERC218 41 140 05



ERC427

2 NO + 2 NC

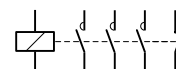


Type	In	Mod.	Pk.	Ref.nr. El.nr. 12V AC	Ref.nr. El.nr. 24V AC	Ref.nr. El.nr. 230V AC
Standard kontaktor med vender, 2 NO+2 NC	25 A	2	1	-	-	ERC427 41 140 10
Standard kontaktor med vender, 2 NO+2 NC	16 A	2	1	ERL418 41 140 12	ERD418 41 140 13	-



ERC428

3 NO + 1 NC



Type	In	Mod.	Pk.	Ref.nr. El.nr. 12V AC	Ref.nr. El.nr. 24V AC	Ref.nr. El.nr. 230V AC
Standard kontaktor med vender, 3 NO+1 NC	25 A	2	1	-	-	ERC428 41 140 11

Brumfrie kontaktorer med manuell vender i front

Brumfrie kontaktorer har liten egenstøy og lav elektrisk koblingsstøy. De egner seg derfor spesielt godt i boliger, og andre steder der normal brumming fra kontaktorer kan virke forstyrrende.

Kontaktorene kan overstyres med vender i front. Denne har 3 stillinger:

- 1: Kontaktene er sluttet kontinuerlig
- Auto: Automatisk drift
- 0: Kontaktene er brutt kontinuerlig

Egenskaper

- Belastning ifølge kategori AC7a 240V AC (1- og 2-pol) / 440V AC (3- og 4-pol)
- Tilkoblinger med PZ2
- Kan utstyres med hjelpekontakter og terminaldeksler.
- Norm: EN 61095

Bruk

- Glødelamper
- Lysrør
- Utladningslamper
- Motstandslaster (AC7a)
- Induktive laster (AC7b)

Når to eller flere kontaktorer monteres ved siden av hverandre, skal alltid varmeavledningsstykke LZ060 monteres mellom hver kontaktor.

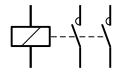
Nyhet 2015: se etter + piktogram på front av kontaktor. Endret kontaktsett og modifisert coil gir mer ytelse og driftssikkerhet. Se ny belastningstabell på tekniske sider.

- ▶ Tilbehør side 267
- ▶ Teknikk side 446



ERC225S

2 NO

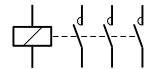


Type	In	Mod.	Pk.	Ref.nr. El.nr. 12V AC/DC	Ref.nr. El.nr. 24V AC/DC	Ref.nr. El.nr. 230V AC
Brumfri kontaktor med vender, 2 NO	25 A	1	1	-	-	ERC225S 41 140 14
Brumfri kontaktor med vender, 2 NO	40 A	3	1	ERL240S 41 140 15	ERD240S 41 140 16	-
Brumfri kontaktor med vender, 2 NO	40 A	3	1	-	-	ERC240S 41 140 17
Brumfri kontaktor med vender, 2 NO	63 A	3	1	ERL263S 14 140 18	ERD263S 41 140 19	-



ERC325S

3 NO

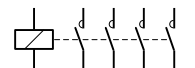


Type	In	Mod.	Pk.	Ref.nr. El.nr. 12V AC/DC	Ref.nr. El.nr. 24V AC/DC	Ref.nr. El.nr. 230V AC
Brumfri kontaktor med vender, 3 NO	25 A	2	1	-	-	ERC325S 41 140 20



ERC425S

4 NO



Type	In	Mod.	Pk.	Ref.nr. El.nr. 12V DC	Ref.nr. El.nr. 24V DC	Ref.nr. El.nr. 230V AC
Brumfri kontaktor med vender, 4 NO	25 A	2	1	ERL425SDC 41 140 21	ERD425SDC 41 140 22	-
Brumfri kontaktor med vender, 4 NO	25 A	2	6	-	-	ERC425S 41 140 23



LZ060

Varmeavledningsstykke**Egenskaper:**

Avleder varme fra kontaktorer.

Skal alltid brukes dersom flere kontaktorer er montert ved siden av hverandre.

Type	Mod.	Pk.	El.nr.	Ref.nr. El.nr.
Varmeavledningsstykke	0,5	12	24 706 90	LZ060



ESC080

Hjelpkontaktblokk**Egenskaper:**

- Mekanisk anvisning av kontaktstilling

- kan monteres på venstre side av alle kontaktorer, med unntak av 1-moduls brumfri

Type	In	Mod.	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
Hjelpkontaktblokk	2A AV15 6A AV12	0,5	1	41 140 48	ESC080



ESC002

Terminaldeksler

Type	Mod.	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
Terminaldeksel for kontaktor 1 modul	1	10	41 140 45	ESC001
Terminaldeksel for kontaktor 2 modul	2	10	41 140 46	ESC002
Terminaldeksel for kontaktor 3 modul	3	10	41 140 47	ESC003