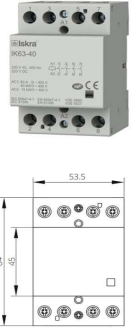
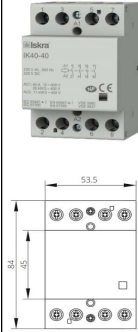
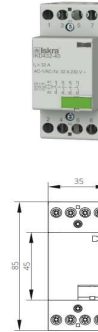
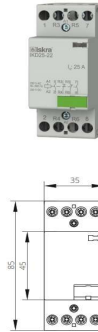
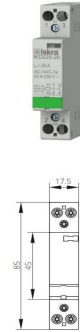
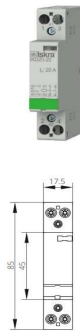
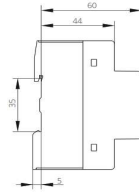


Normkontakterer

Teknisk data

Samtliga modeller kontakter/relän kan Manövreras valfritt med AC eller DC. Kontakterorna har en låg värme utveckling och en tyst och låg ljudnivå samt brumfri drift. Avsedda för installation i bostäder, fastigheter, industri och automationslösningar



Huvudströmbanor	Modellbeteckning	IKD20-xx	IKD225-xx	IKD25-xx	IKD432-xx	IK40-xx	IK63-xx
Antal poler (kraftpoler)	Polantal	2	2	4	4	4	4
Modulbredd	Antal moduler	1	1	2	2	3	3
Termisk märkström upp till +55°C	Ampere	20 A	25 A	25 A	32 A	40 A	63 A
Termisk märkström vid +70°C	Ampere	16 A	20 A	20 A	25 A	40 A	50 A
Nominell märkström AC-1, AC-7a, AC-21 och AC-22	Ampere vid +55°C	20 A	25 A	25 A	32 A	40 A	63 A
Nominell effekt AC-1, AC-7a och AC-21 / pol	kW vid 1-fas 230V	4 kW	5,4 kW	5,4 kW	7 kW	8,7 kW	13,3 kW
	kW vid 3-fas 400V			16 kW	21 kW	26 kW	40 kW
Nominell märkström AC-2	Ampere vid +55°C	12 A	14 A	14 A	16 A	25 A	32 A
Nominell effekt AC-2 / pol	kW vid 1-fas 230V	1,8 kW	2 kW	2 kW	2,4 kW	3,7 kW	4,8 kW
	kW vid 3-fas 400V			6 kW	7,2 kW	11,2 kW	14,4 kW
Nominell märkström AC-3, AC-3e, AC-7b och AC-23	Ampere	NO: 9 / NC:6	NO: 9 / NC:6	8,5 A	8,5 A	22 A	30 A
Nominell effekt AC-3, AC-3e, AC-7b och AC-23	kW vid 1-fas 230V	NO: 1,3 / NC:0,75	NO: 1,3 / NC:0,75	1,3 kW	1,3 kW	3,7 kW	5 kW
	kW vid 3-fas 400V			4 kW	4 kW	11 kW	15 kW
Nominell märkström AC-5a (230V AC)	Ampere vid +55°C	8,8 A	11,2 A	13 A	20 A	20 A	32 A
Nominell märkström AC-5b (230V AC)	Ampere vid +55°C	8,8 A	9,7 A	9,7 A	11 A	17,6 A	22 A
Nominell märkström AC-6a (230V AC)	Ampere vid +55°C	4 A	4,8 A	4,8 A	6 A	10,8 A	17,2 A
Kondensator styrning AC-6b och AC-7c (230V AC)	µF vid +55°C	30 µF	36 µF	36 µF	40 µF	220 µF	330 µF
Nominell märkström DC-1 (L/R ≤1 ms)							
1 pol vid 24/48/60/110/220V DC	Ampere	20/15/10/6/0,6 A	25/20/15/6/0,6 A	25/20/15/6/0,6 A	32/25/15/6/0,6 A	40/25/18/4/1,2 A	63/26/20/4/1,2 A
2 poler i serie vid 24/48/60/110/220V DC	Ampere	20/18/15/10/6 A	25/25/20/10/6 A	25/25/20/10/6 A	32/32/20/10/6 A	40/38/32/10/8 A	63/42/34/10/8 A
3 poler i serie vid 24/48/60/110/220V DC	Ampere			25/25/25/20/15 A	32/32/32/20/15 A	40/40/40/30/20 A	63/63/60/35/30 A
4 poler i serie vid 24/48/60/110/220V DC	Ampere			25/25/25/20/15 A	32/32/32/20/15 A	40/40/40/40/40 A	63/63/63/63/63 A
Nominell märkström DC-3 (L/R ≤1 ms)							
1 pol vid 24/48/60/110/220V DC	Ampere	10/4/1/0,3/0,06 A	15/5/3/0,5/0,1 A	15/8/4/1,3/0,2 A	20/10/4/1,3/0,2 A	22/10/5/1,5/0,3 A	25/11/5/1,5/0,3 A
2 poler i serie vid 24/48/60/110/220V DC	Ampere	20/8/6/2/0,2 A	25/15/10/4/0,4 A	25/16/12/5,5/0,6 A	32/18/12/5,5/0,6 A	40/20/16/5/1 A	45/22/18/5/1 A
3 poler i serie vid 24/48/60/110/220V DC	Ampere			25/25/25/15/3 A	32/32/25/15/3 A	40/40/32/15/4 A	63/45/35/18/5 A
4 poler i serie vid 24/48/60/110/220V DC	Ampere			25/25/25/20/8 A	32/32/25/20/8 A	40/40/40/40/10 A	63/63/63/63/10 A
Min spänning/ström över kontakter	V och mA	≥17 V, ≥ 50mA	≥17 V, ≥ 50mA	≥17 V, ≥ 50mA	≥17 V, ≥ 50mA	≥17 V, ≥ 50mA	≥17 V, ≥ 50mA
Effektförlust/pol	W	1,7 W	2 W	2,2 W	2,5 W	4 W	8 W
Märkströmhållfasthet under 10 sek	Ampere	72 A	72 A	68 A	68 A	176 A	240 A
Max. försäkring (coord. Type 1 vid 3kA)	Ampere	20 A	25 A	25 A	32 A	63 A	80 A
Isolationsmärkspänning	Ui	440 V	440 V	440 V	440 V	440 V	440 V
Spänningshållfasthet	Uimp	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV	6 kV	6 kV
Mekanisk hållfasthet	Antal till/från	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000
Elektrisk hållfasthet	Antal till/från AC1 / AC3	200000/300000	200000/300000	200000/500000	150000/500000	100000/150000	100000/150000
Anslutningsarea, hissklämmor (typ RQ)	Cu	1-6 mm ²	1-6 mm ²	1-6 mm ²	1-6 mm ²	1,5-16 mm ²	1,5-16 mm ²
Åtdragningsmoment	Nm	1,2 Nm	1,2 Nm	1,2 Nm	1,2 Nm	3,5 Nm	3,5 Nm
Typ av anslutningsskruv i terminaler	Kombi kryss/spår	PZ1 alt. spårmejsel	PZ1 alt. spårmejsel	PZ1 alt. spårmejsel	PZ1 alt. spårmejsel	PZ2 alt. spårmejsel	PZ2 alt. spårmejsel

Manöverkrets (spole)	Modellbeteckning	IKD20-xx	IKD225-xx	IKD25-xx	IKD432-xx	IK40-xx	IK63-xx
Spänningshållfasthet 1,2/50 µs enl. EN 61000-4-5	Uimp	2 kV	2 kV	2 kV	2 kV	8 kV	8 kV
Spolens manöverströms tolerans vid tillslag	Procent	85 till 110%	85 till 110%	85 till 110%	85 till 110%	85 till 110%	85 till 110%
Spolens min manöverström, med risk för fränslag	Procent	< 75%	< 75%	< 75%	< 75%	< 75%	< 75%
Ljudnivå vid drift (brumfri)	Decibel	20 dB	20 dB	20 dB	20 dB	20 dB	20 dB
Frekvens område vid AC manöver	Hz	40 till 500 Hz	40 till 500 Hz	40 till 500 Hz	40 till 500 Hz	40 till 500 Hz	40 till 500 Hz
	Vid Tillslag	2,1 W	2,1 W	2,6 W	2,6 W	6 W	5 W
Egen förbrukning	Under drift	2,1 W	2,1 W	2,6 W	2,6 W	3 W	5 W
	Anslutningsarea, hissklämmor	Cu	1-2,5 mm ²	1-2,5 mm ²	1-2,5 mm ²	1-2,5 mm ²	1-2,5 mm ²
Åtdragningsmoment	Nm	0,6 Nm	0,6 Nm	0,6 Nm	0,6 Nm	0,6 Nm	0,6 Nm
Typ av anslutningsskruv i terminaler	Kombi kryss/spår	PZ1 alt. spårmejsel	PZ1 alt. spårmejsel	PZ1 alt. spårmejsel	PZ1 alt. spårmejsel	PZ1 alt. spårmejsel	PZ1 alt. spårmejsel

Övrig information	Modellbeteckning	IKD20-xx	IKD225-xx	IKD25-xx	IKD432-xx	IK40-xx	IK63-xx
Testad och certifierad enligt gällande standard	EN 61095, EN60947-4-1	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	EN 60947-5-1	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Testade & Certifierade	Certifieringar	CE, CB, NF, EAC	CE, CB, EAC	CE, CB, NF, EAC	CE, CB, EAC	CE, CB, NF, EAC	CE, CB, NF, EAC
Uppfyller RoHS direktivet	RoHS	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Självslöcknande	GW test	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kapslingsklass	IP	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Arbets-temperatur	Celcius	-15° till +70°	-15° till +70°	-25° till +70°	-25° till +70°	-25° till +70°	-25° till +70°
	Antal vid <40°C	3 st	3 st	3 st	3 st	3 st	3 st
	Antal vid 40...55°C	2 st	2 st	2 st	2 st	2 st	2 st
Max antal monterade kontakter sida vid sida på DIN-skena i normcentral vid angiven omgivningstemperatur	Antal vid 55...70°C	1 st (9 mm kylmodul)	1 st (9 mm kylmodul)	1 st (9 mm kylmodul)	1 st (9 mm kylmodul)	1 st (9 mm kylmodul)	1 st (9 mm kylmodul)
	Vikt (netto)	kg	0,130 kg	0,130 kg	0,250 kg	0,250 kg	0,420 kg
Förpackning	Antal/fp	6	6	3	3	5	5
ETIM klass	ETIM	EC0001653	EC0001653	EC0001653	EC0001653	EC0001653	EC0001653