

Technische Info zur D-Reihe

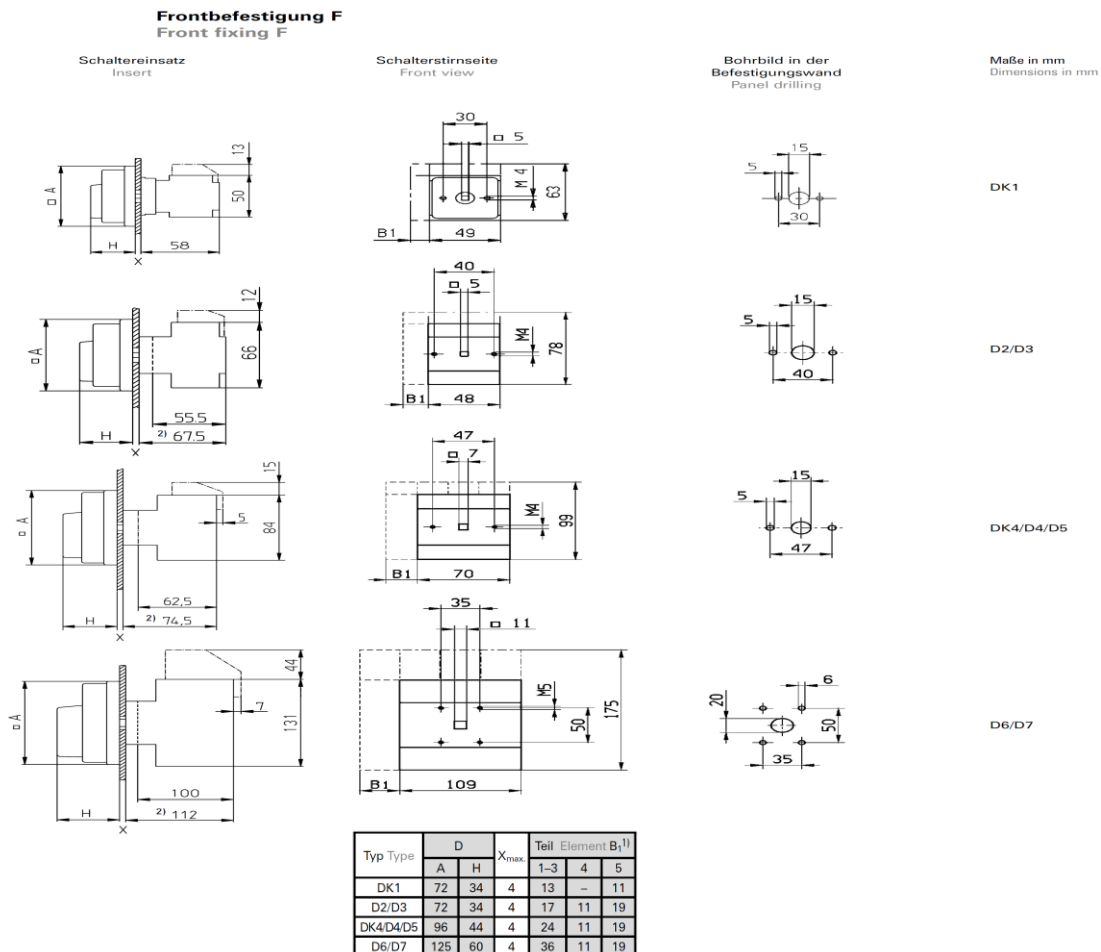
Schaltergröße Switch size		DK1	D1	D2	D3	DK4	D4	D5	D6	D7	DL8
Bemessungsisolationsspannung (III/3) Rated insulating voltage (III/3)	U _i V	690	690	690	690	690	690	690	690	690	1000
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (III/3) Rated impulse voltage rigidity (III/3)	U _{imp.} kV	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8
Bemessungsdauerstrom I _n offen, I _n gekapselt siehe Bestelltext Rated permanent current I _n switch insert, I _n under enclosure see ordering comments	A	25	25	40	63	80	100	125	200	250	400
Anschließbare Querschnitte ein- bzw. mehrdrähtig Connectable cross sections single resp. multi-strand	mm ²	1-6	1-4	2,5-16	2,5-16	4-50	4-50	4-50	35-185	35-185	2 x 240 ²⁾
feindrähtig mit Aderendhülse (DIN 46228) fine wire with core end bush (DIN 46228)	mm ²	1-4	0,75-2,5	1,5-16	1,5-16	4-35	4-35	4-35	35-150	35-150	-
Kurzschlusschutz, Schmelzsicherung Short-circuit protection, fusible cut-out	(gL) A max.	25	25	50	63	80	100	125	200	250	400
Trennerbedingungen erfüllt bis Requirements for isolators complied with up to	V~	690	480	690	690	690	690	690	690	690	1000
Schaltvermögen bei Wechsellspannung nach EN 60947-3 Switching capacity under alternating voltage conditions as per EN 60947-3											
AC-21A/B Lastschalter Load break switches											
Bemessungsbetriebsstrom Rated operating current	I _e A	25	25	40	63	80	100	125	200	250	400
Bemessungsbetriebsspannung Rated operating voltage	U _e V~	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
AC-23A/B Motorschalter (Hauptschalter) Motor switches (main switches)											
220...240 V, 3~ kW		5,5	5,5	7,5	11	18,5	22	30	55/45 ⁴⁾	75/55 ⁴⁾	110
380...440 V, 3~ kW		7,5	7,5	15	22	30	37	45	90/75⁴⁾	132/110⁴⁾	200
500 V, 3~ kW		-	-	18,5	30	37	45	55	110	160	250
660...690 V, 3~ kW		7,5	-	15	18,5	22	30	37	55	75	160
Ausschaltvermögen Switching-off capacity	380...440 V, 3~ A	150	125	240	345	460	580	680	1355	1945	2944
AC-3 Motorschalter, für betriebsm. Schalten Motor switches, for operational switching											
220...240 V, 3~ kW		4	4	7,5	11	15	18,5	22	45	55	-
380...440 V, 3~ kW		5,5	5,5	11	18,5	22	30	37	75	110	-
500 V, 3~ kW		-	7,5	15	22	30	37	45	90	132	-
660...690 V, 3~ kW		5,5	7,5	15	18,5	20	22	30	45	55	-
Approbationen Approbations											
Germ. Lloyd 		-	●	●	●	●	●	●	●	●	
USA 	600 Vac max., 3~ A	-	25	40	63	80	100	125	200	250	-
General Use	240 V hp	-	5	7,5	10	20	20	25	40	50	-
Motor 3~	480 V hp	-	7,5	15	25	40	40	50	75	100	-
	600 V hp	-	7,5	15	30	50	50	50	50	60	-
Hilfsschalter nach DIN EN/IEC 60947-5-1  Auxiliary switches as per DIN EN/IEC 60947-5-1											
Bemessungsisolationsspannung (III/3) Rated insulating voltage (III/3)	U _i V	500									690
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (III/3) Rated impulse voltage rigidity (III/3)	U _{imp.} kV	6				690					6
Bemessungsdauerstrom Rated permanent current	I _n A	10				6	10				25
AC-15 Bemessungsbetriebsstrom Rated operating current I _e bei 220-240/380-440/500 V	A	6/-/-				6 / 4 / 3	10				9 / 6 / 5
Kurzschlusschutz, Schmelzsicherung Short-circuit protection, fusible cut-out	(gL) A max.	16									25
Anschließbare Querschnitte ein- bzw. mehrdrähtig Connectable cross sections single resp. multi-strand	mm ²	0,75-4	1-4				0,5-2,5				1-6
feindrähtig mit Aderendhülse (DIN 46228) fine wire with core end bush (DIN 46228)	mm ²	0,75-2,5	0,75-2,5				0,5-2,5				0,75-4
Approbationen Approbations USA 	Pilot Duty	-	A 600				A 600				-

DISA Elektro AG

Kägiswilerstrasse 33, CH-6060 Sarnen, Tel. +41 41 666 70 50, Fax +41 41 666 70 49
E-Mail: info@disa.ch www.disa.ch Ein Unternehmen der ELBET Holding AG

Teil Element		1	2	3	4		5		
Funktionsdiagramm Functional diagram		PE-Klemme PE-terminal	N-Klemme N-terminal	Neutralleiter, schaltbar Neutral conductor, switchable	Hilfschalter Auxiliary switch		Hilfschalter Auxiliary switch		
DK1	Frontbefestigung F Front fixing F	NPE 13 302 831	NPE 11 302 830	–	–	–	HCF 11 302 829	–	–
	Bodenbefestigung NF Rear fixing NF	NPE 14 302 833	NPE 12 302 832	–	–	–	HCF 11 302 829	–	–
D2/D3	Frontbefestigung F Front fixing F	NPE 23 131 497	NPE 21 131 492	NPE 25 131 486	HF 10 131 760	HF 01 131 761	HF 11 131 762	HF 20 131 763	HF 02 131 764
	Bodenbefestigung NF Rear fixing NF	NPE 24 131 500	NPE 22 131 495	NPE 26 131 489	HC 10 131 765	HC 01 131 766	HC 11 131 767	HC 20 131 768	HC 02 131 769
DK4/D4/D5	Frontbefestigung F Front fixing F	NPE 33 131 498	NPE 31 131 493	NPE 35 131 487	HF 10 131 760	HF 01 131 761	HF 11 131 762	HF 20 131 763	HF 02 131 764
	Bodenbefestigung NF Rear fixing NF	NPE 34 131 501	NPE 32 131 496	NPE 36 131 490	HC 10 131 765	HC 01 131 766	HC 11 131 767	HC 20 131 768	HC 02 131 769
D6/D7	Frontbefestigung F Front fixing F	NPE 434 131 499	NPE 412 131 494	NPE 45 131 488	HF 10 131 760	HF 01 131 761	HF 11 131 762	HF 20 131 763	HF 02 131 764
	Bodenbefestigung EF Rear fixing EF	NPE 434 131 499	NPE 412 131 494	NPE 46 131 491	HC 10 131 765	HC 01 131 766	HC 11 131 767	HC 20 131 768	HC 02 131 769

Masszeichnung D-Serie



DISA Elektro AG

Kägiswilerstrasse 33, CH-6060 Sarnen, Tel. +41 41 666 70 50, Fax +41 41 666 70 49
E-Mail: info@disa.ch www.disa.ch Ein Unternehmen der ELBET Holding AG