

## Allgemeine Informationen

Manuell betätigte Umschalter eignen sich für die Unterbrechung und Umschaltung von zwei elektrischen Niederspannungskreisen.

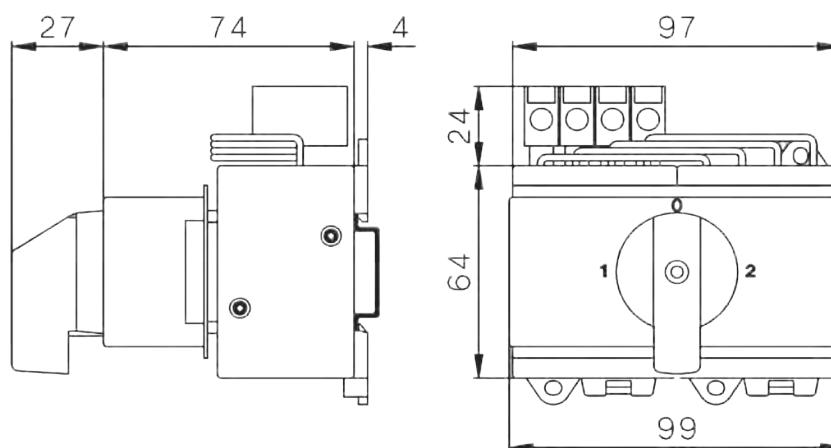
Sie bestehen aus zwei mechanisch miteinander verbundenen Standardschaltern.

- Externer doppelt isolierter Hebel zur Türmontage, verriegelbar in Position I und II, Schutzgrad IP65
- Direkter Hebel, gemäß Standard
- Standard: IEC 60947 / 1-3

## Lasttrennumschalter LAS

Technische Daten für Lasttrennumschalter LAS 20-40A				LAS_CO			
Typ				LAS_CO			
Hauptkontakte							
Thermischer Bemessungsstrom		(I <sub>th</sub> )	(A)	20	25	32	40
Bemessungsisolationsspannung	AC	(U <sub>i</sub> )	(V)	690	690	690	690
Bemessungsbetriebsstrom AC-21-A		(I <sub>c</sub> )	(A)	20	25	32	40
Bemessungseinschaltleistung	3x380 - 440V		(A)	160	190	220	300
	3x220 - 240V		(A)	160	180	200	250
Bemessungsabschaltleistung	3x380 - 440V		(A)	160	180	200	250
	3x660 - 690V		(A)	80	110	140	170
Motorschalter AC3	3x400V		(A)	12	16	23	30
Motorschalter AC3	3x220 - 240V		(kW)	3	4	5,5	7,5
Motorschalter AC3 Direktantrieb einzelner Motoren	3x380 - 440V		(kW)	5,5	7,5	11	15
	3x660 - 690V		(kW)	5,5	7,5	11	15
Hauptschalter AC-23	3x400V		(A)	16	20	25	32
Motorschalter AC-23-A	3x220 - 240V		(kW)	4	5,5	7,5	9
Hauptschalter AC-23-B	3x380 - 440V		(kW)	7,5	10	12,5	16
Sicherheitsschalter	3x660 - 690V		(kW)	5,5	7,5	11	15
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom			(kA <sub>eff</sub> )	10	10	10	10
Vorsicherung gG			(A)	25	35	40	50
Mechanische Lebensdauer			x10 <sup>3</sup>	200	200	200	200
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (1 Sekunde)			(A)	250	300	400	500
Leiterquerschnitt - massiv			mm <sup>2</sup>	10	10	10	10
	Feindraht		mm <sup>2</sup>	6	6	6	6
Größe der Anschlussklemmen				M 3,5	M 3,5	M 3,5	M 3,5
Anzugsdrehmoment			Nm	0,8 - 1,7	0,8 - 1,7	0,8 - 1,7	0,8 - 1,7
Hilfskontakte							
Bemessungsisolationsspannung	AC	(U <sub>i</sub> )	(V)	690	690	690	690
Thermischer Bemessungsstrom		(I <sub>th</sub> )	(A)	10	10	10	10
Abschaltleistung AC15	220 - 240V		(A)	2,5	2,5	2,5	2,5
	380 - 440V		(A)	1,5	1,5	1,5	1,5
bedingter Bemessungskurzschlussstrom			(kA <sub>eff</sub> )	3	3	3	3
Vorsicherung gG			(A)	10	10	10	10
Leiterquerschnitt - massiv			mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5	2,5
	Feindraht		mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5	2,5

LAS\_CO 20-40A



**Technische Daten für Lasttrennschalter LAS 63-125A**

Typ		LAS CO					
Bemessungsstrom	(I <sub>n</sub> )		63	80	100	125	
Bemessungsisolationsspannung	AC	(U <sub>i</sub> ) (V)	800	800	800	800	
Stehstoßspannung	(U <sub>imp</sub> ) (kV)		8	8	8	8	
Thermischer Bemessungsstrom	(I <sub>th</sub> ) (A)		63	80	100	125	
Bemessungsstrom AC-21/A	415V (A)		63	80	100	125	
	500V (A)		63	80	100	125	
	690V (A)		63	80	100	125	
Bemessungsstrom AC-22/A	415V (A)		63	80	100	125	
	500V (A)		63	80	100	100	
	690V (A)		40	40	40	40	
Bemessungsstrom AC-23/A	415V (A)		63	80	80	80	
	500V (A)		63	63	63	63	
	690V (A)		32	32	32	32	
Bemessungseinschaltleistung bei 400V AC23	(A)		630	800	800	800	
Bemessungsabschaltleistung bei 400V AC23	(A)		504	640	640	640	
Bemessungsbetriebsleistung AC 23A	415V (kW)		29	37	37	37	
	500V (kW)		35	35	35	35	
	690V (kW)		24	24	24	24	
	400V (kA)		1,5	1,5	1,5	1,5	
Kurzschlussstrom mit Dauer (1 sec)	400V (kA)		1,5	1,5	1,5	1,5	
Vorsicherung gG	(A)		63	80	100	125	
Kurzschlussstrom - Effektivwert	(kA)		50	50	30	20	
Kurzschlussstrom - Höchstwert	(kA)		8	9,9	9,9	9,9	
Mechanische Lebensdauer	n°		30000	30000	30000	30000	
Elektrische Lebensdauer	n°		3000	1500	1500	1000	
Leistungsverlust pro Pol	(W)		0,8	1,3	2	3,1	
Leiterquerschnitt (Cu)	mm <sup>2</sup>		16-50	16-50	25-50	35-50	
Anzugsmoment	Nm		2	2	2	2	
Hilfskontakte AC 15/ 415V	(A)		3	3	3	3	

LAS 63-125 3p CO

