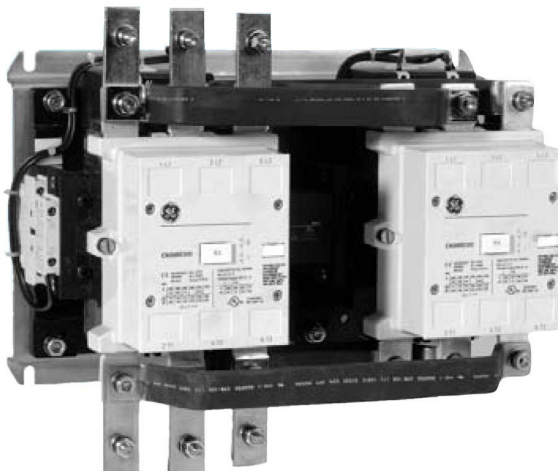
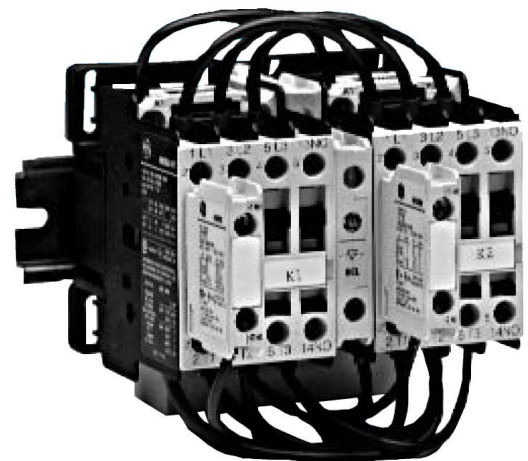
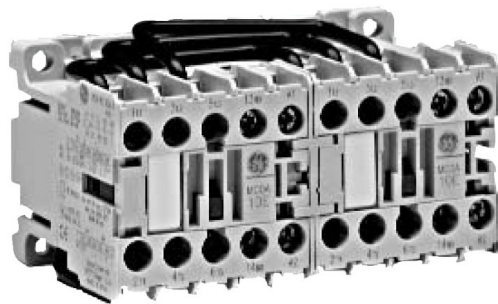


Wendeschütz-Kombinationen



Serie M - Dreipolige Wendestarter (ohne thermisches Relais)

	Max. Betriebsstrom		Standardleistung Kat. AC3					Hilfskontakt		Steuerstromkreis: AC			Steuerstromkreis: DC						
	Induktionsfreie Lasten	3-phasige Motoren <440V, 50/60Hz	Eiphasig		Dreiphasig			.3 .4	.1 .2	Typ-Bez. ⁽¹⁾	VE	Art.-Nr. Auf Anfrage	Typ-Bez. ⁽¹⁾	VE	Art.-Nr. Auf Anfrage				
			115V	220V	220V	380V	500V												
Schraubanschluss:	AC-1 ⁽²⁾ A	AC-3 ⁽³⁾ A	kW	kW	kW	kW	kW	1	0	MI1S00SAT ♦	10	MJ1S00SAT ♦	1	0	1	MJ1S00SAU ♦	10	MJ1S00SAU ♦	1
	20	9	0,56	1,12	3	4	4	0	1	MI1S00SAU ♦	10	MJ1S00SAU ♦	1	0	1	MI1S00SAU ♦	10	MJ1S00SAU ♦	1
Flachsteckanschluss 2 x 2,8 mm ⁽³⁾	16 ⁽²⁾	9	0,56	1,12	3	4	4	1	0	MI1S00SAF ♦	10	MJ1S00SAF ♦	1	0	1	MI1S00SAE ♦	10	MJ1S00SAE ♦	1
	16 ⁽²⁾	9	0,56	1,12	3	4	4	1	0	MI1S00SAF ♦	10	MJ1S00SAF ♦	1	0	1	MI1S00SAE ♦	10	MJ1S00SAE ♦	1
Stiftanschluss (zum Einlöten in gedruckte Schaltungen)	20	9	0,56	1,12	3	4	4	1	0	MI1S00SAI ♦	10	MJ1S00SAI ♦	1	0	1	MI1S00SAJ ♦	10	MJ1S00SAJ ♦	1
	20	9	0,56	1,12	3	4	4	1	0	MI1S00SAI ♦	10	MJ1S00SAI ♦	1	0	1	MI1S00SAJ ♦	10	MJ1S00SAJ ♦	1

(1) Zur Ergänzung der Typenbezeichnung ♦ mit der entsprechenden Endziffer für die Spannung und Frequenz des Steuerstromkreises ersetzen.

Wechselstrom (V)

♦	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	S	T	U	W	Y
AC				24		42	48		110	115		220	260		380	415	500
50Hz										127		240			400	440	
AC	6	12	24		32	48	60	110	120		208	240		380	440	480	600
60Hz												220	277				

Wechselstrom (V). Doppelfrequenzspule

♦	10	1	2	9	3	4	5	6	7	8	12	13
AC	12	24	42	48	110	120	220	230	240	440	380	400
50/60Hz					115							

Spannungsbereich für Doppelfrequenzspulen:
 Mit 60Hz = 0,85 bis 1,1 x Us
 Mit 50Hz = 0,8 bis 1,1 x Us Dauerbetrieb (ED=100 %) und maximaler Umgebungstemperatur von 40 °C

Gleichstrom (V)

♦	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N	17	R	S	16
DC	6	12	32	24	36	42	48	60	72	110	120	125	220	230	240	250	440

Gleichstrom (V) - Weitbereichsspule

♦	WD	WE	WG	WI	WJ	WN
DC	24	33	48	72	110	220

- (2) Anschlussklemme mit Leiter 1,5 mm²: I_e = 16A
 mit Leiter 1 mm²: I_e = 10A
 Anstusstyp B 2,8 x 0,8 mit Leiter 1 mm² I_e = 8 A nach DIN 46247.
 (3) Für einen 1 x 6,3 Flachsteckanschluss in der Typ-Bez. F durch H ersetzen.

Wendestarter. IP00

Max. Betriebs-Strom 3-phasige Motoren 440V 50/60 Hz AC-3	Standardleistung Kategorie AC-3						Thermisches Relais		Typ-Bez. (1)	Art.-Nr. Auf Anfrage	VE
	220/230V		380/400V		415V		Einstellbereich				
	kW	HP	kW	HP	kW	HP	Min. A	Max. A			
9	-	-	0,37	0,5	0,37	0,5	1	1,5	LI00G0S1B◆	1	
	-	-	0,55	0,75	0,55	0,75	1,3	1,9	LI00H0S1B◆	1	
	0,37	0,5	0,75	1	0,75	1	1,8	2,7	LI00J0S1B◆	1	
	0,55	0,75	1,1	1,5	1,1	1,5	2,5	4	LI00K0S1B◆	1	
	0,75	1	1,5	2	1,5	2	2,5	4	LI00K0S1B◆	1	
	1,1	1,5	2,2	3	2,2	3	4	6,3	LI00L0S1B◆	1	
	1,5	2	-	-	-	-	5,5	8,5	LI00M0S1B◆	1	
	2,2	3	4	5,5	4	5,5	8	12	LI00N0S1B◆	1	
12							Ohne T.Ü.		LI0000S1B◆	1	
	3	4	5,5	7,5	5,5	7,5	10	16	LI01P0S1B◆	1	
18							Ohne T.Ü.		LI0100S1B◆	1	
	4	5,5	7,5	10	-	-	14,5	18	LI02S0S1B◆	1	
25							Ohne T.Ü.		LI0200S1B◆	1	
	5,5	7,5	-	-	11	15	17,5	22	LI25T0S1B◆	1	
32							Ohne T.Ü.		LI25U0S1B◆	1	
	-	-	11	15	-	-	21	26	LI2500S1B◆	1	
40							Ohne T.Ü.		LI2500S1B◆	1	
	7,5	10	15	20	15	20	25	32	LI04V0S1B◆	1	
50							Ohne T.Ü.		LI0400S1B◆	1	
	-	-	18,5	25	18,5	25	30	40	LI04W0S1B◆	1	
65							Ohne T.Ü.		LI0450S1B◆	1	
	15	20	22	30	25	34	42	55	LI06G0S1B◆	1	
80							Ohne T.Ü.		LI0600S1B◆	1	
	-	-	30	40	30	40	54	65	LI07H0S1B◆	1	
95							Ohne T.Ü.		LI07J0S1B◆	1	
	18,5	25	-	-	37	50	64	82	LI0700S1B◆	1	
105							Ohne T.Ü.		LI0700S1B◆	1	
	22	30	37	50	-	-	64	82	LI08J0S1B◆	1	
105							Ohne T.Ü.		LI08L0S1B◆	1	
	-	-	-	-	45	60	78	97	LI0800S1B◆	1	
105							Ohne T.Ü.		LI0800S1B◆	1	
	25	34	45	60	50	67	78	97	LI09L0S1B◆	1	
105							Ohne T.Ü.		LI0900S1B◆	1	
	30	40	55	75	55	75	90	110	LI10M0S1B◆	1	
105							Ohne T.Ü.		LI1000S1B◆	1	
							Ohne T.Ü.		LI1000S1B◆	1	



(1) Zur Ergänzung der Typenbezeichnung ◆ mit der entsprechenden Endziffer für die Spannung und Frequenz des Steuerstromkreises ersetzen.

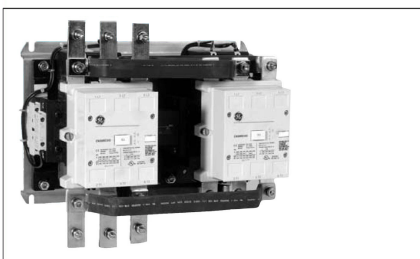
Wechselstrom (V)

◆	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
AC	24	32	42	48			110	127			220	240			380		415	440	500	660
50Hz											230				400					690
AC	24			48			110	120		208	220	277		240	380	480	440	460		600
60Hz																				

Wechselstrom (V). Doppelfrequenzspule

◆	1	2	9	3	4	5	6	7	13	8	15
AC	24	42	48	110	120	220	230	240	400	440	480
50/60Hz				115							

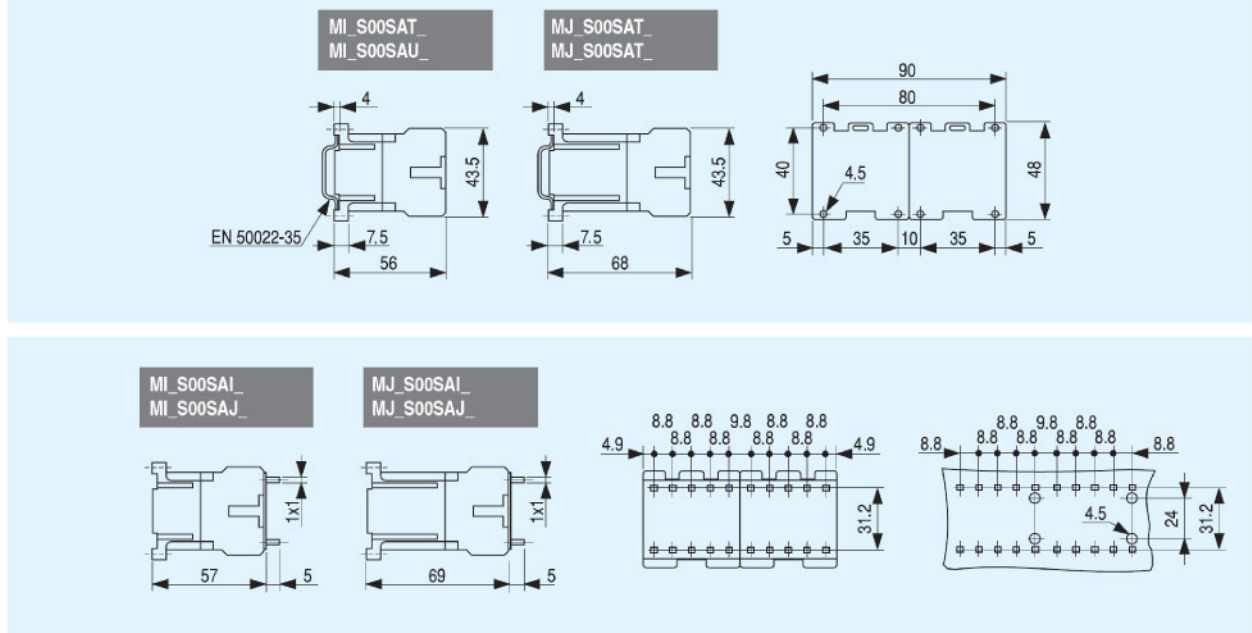
75 - 425 kW AC3



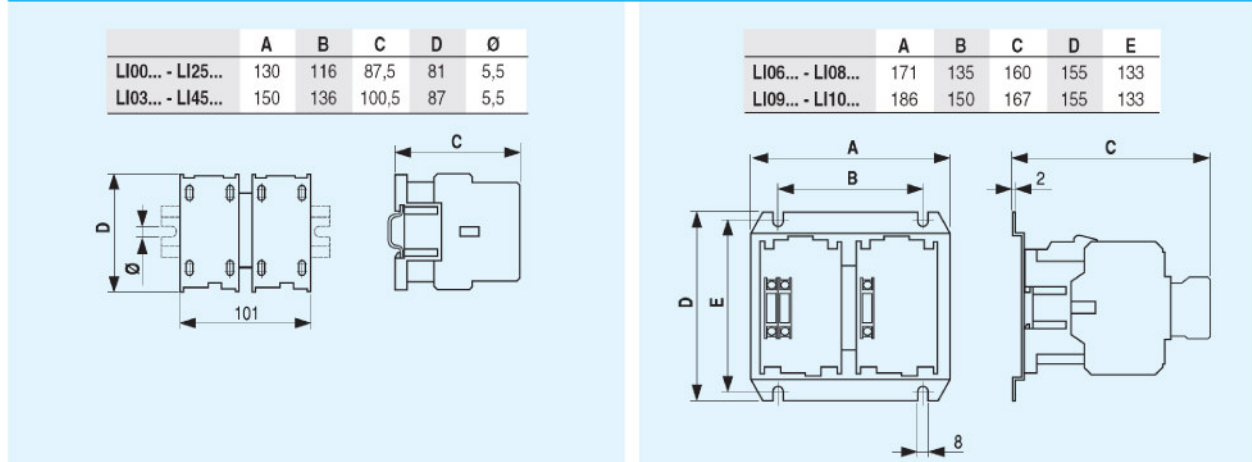
Auf Anfrage

Maßzeichnungen

Serie M. Wendestarter



Serie CL. Wendestarter ohne thermisches Überlastrelais



Serie CL. Wendestarter mit thermischem Überlastrelais

