

Название
Bezeich.

Лист
Blatt

Базовое оснащ. выдвижного ящика
Grundausrüstung Elektroschublade

—x: _1: VDE
_2: Siemens
_3: ETL

☐
☐
☐

Оснащение LV15095
Ausstattung LV15095

Оснащение LVS-LVH
Ausstattung LVS-LVH

Оснащение SLS
Ausstattung SLS

☐ LL_LV15095_x
☐ LL_LVS-LVH_x
☐ LL_SLS_x

Базовое оснащ. выдвижного ящика
Grundausrüstung Elektroschublade

☒ LL_grund_x

Отд. стоящий стеллаж
Einzel stehender Lift

☐ LL_single_x

Сист. стеллажей
Lift im Verbund

☐ LL_multiple_x

Исполнение HS
Ausführung HS

☐ LL_HS_x

Исполнение ES
Ausführung ES

☐ LL_ES_x

Подсветка
Beleuchtung

☐ LL_Licht_x

Микропроц. управление
Mikroprozessor – Steuerung

☒ LL_MP12DN_x
☒ LL_MP

Напр.
Spannung

Выбор
Auswahl

Сеть TN
TN Netz
(L1/L2/L3/N/PE)

208V a ☐
220V b ☐
230V c ☐
240V d ☐
380V e ☐
400V – ☐
415V f ☐

Сеть TN
TN Netz
(L1/L2/L3/PE)

220V h ☐
230V i ☐
380V j ☐
400V k ☐
440V g ☐
460V l ☐
480V m ☐
575V n ☐

*) Деталь в поставку не входит, даже при повторном указании в списке доп.оборудования.
Dieses Bauteil entfällt, falls in vorhandener Zusatzausrüstung nochmals aufgeführt.

Специф-я/электрообор.
Stückliste / Elektrik

b	LV15095, LVS-LVH	09.04.08	REP	Datum	15.12.06	HÄNEL	Inhaltstue_L1. ru de	LeanLift
a	Netz 440V ohne N	06.11.07	REP	Bearb.	REP			
								Blatt: 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Ursprung	STUE_LL_J	1		Folge: 2


Название Bezeich.		Лист Blatt	
Спец. оснащение Zusatzausstattung	Доп.оборуд. 2-й предохр. контур при одном окне выдачи Zusatzausstattung 2. Sicherheitskreis bei einer Entnahmestelle	<input type="checkbox"/> LL_Not_1.pdf	
	Доп.оборуд. 2-й предохр. контур при одном окне выдачи Zusatzausstattung 2. Sicherheitskreis bei einer Entnahmestelle (Siemens)	<input type="checkbox"/> LL_Not_2.pdf	
	Доп.оборуд. 2-й предохр. контур при нескольких окнах выдачи Zusatzausstattung 2. Sicherheitskreis bei mehreren Entnahmestellen	<input type="checkbox"/> LL_MultiNot.pdf	
	Доп.оборуд. Шунтир. защитное устр. во время сбоя Zusatzausstattung überbrückte Sicherheit im Stillstand	<input type="checkbox"/> LL_bypas_1.pdf	
	Доп.оборуд. Шунтир. защитное устр. во время сбоя Zusatzausstattung überbrückte Sicherheit im Stillstand (Siemens)	<input type="checkbox"/> LL_bypas_2.pdf	
	Доп.оборуд. Автоматическое выдвиг. контейнера Zusatzausstattung automatischer Containerauszug	<input type="checkbox"/> LL_ATA-V1.pdf	
	Доп.оборуд. Автоматическое выдвиг. контейнера Zusatzausstattung automatischer Containerauszug	<input type="checkbox"/> LL_ATA-V2.pdf	
	Доп.оборуд. Автоматическое выдвиг. контейнера Zusatzausstattung automatischer Containerauszug	<input type="checkbox"/> LL_ATA-V3.pdf	
	Доп.оборуд. Камера Zusatzausstattung Netzwerkkamera	<input type="checkbox"/> LL_Camera.pdf	
	Доп.оборуд. Быстрод. затвор Zusatzausstattung Schnellauttor	<input type="checkbox"/> LL_SLT.pdf	
	Доп. оборудование для автом. сдв. двери Zusatzausrüstung automatische Schiebetüre	<input type="checkbox"/> LL_edoor.pdf	
	Доп.оборуд. Перем. стеллажа только при закр. дверцах Zusatzausrüstung Liftlauf nur bei geschlossener Türe	<input type="checkbox"/> LL_cdoor.pdf	
	Доп.оборуд. Запирание двери с обеих сторон Zusatzeinrichtung gegenseitige Türverriegelung	<input type="checkbox"/> LL_mutlock.pdf	
	Спец. оснащение Zusatzausstattung	Бесконтактный выкл. двери для ТО Berührungslos wirkende Wartungstürenscharter	<input type="checkbox"/> LL_S3so.pdf
	Доп.оборуд. пожарн. сигнализатора Zusatzausstattung Brandmeldefalle		<input type="checkbox"/> LL_Haft.pdf
	Доп.оборуд. Запирание контейнера Zusatzeinrichtung Containerverriegelung		<input type="checkbox"/> LL_ConVer.pdf
	Доп.оборуд. Звуковой сигнал Zusatzeinrichtung Tonsignal		<input type="checkbox"/> LL_Ton.pdf
	Спец. оснащение Zusatzausstattung	Розетка Steckdose	<input type="checkbox"/> LL_Steck.pdf
	Спец. оснащение Zusatzausstattung	Сист. пер. крон. Varioarmsystem	<input type="checkbox"/> LL_Vario.pdf
	Компл. сист. упр. MP100D-GSC Komplette Steuerung MP100D-GSC		<input type="checkbox"/> LL_MP100.pdf
Доп.оборуд. Весовое устр. Zusatzausstattung Wiegeeinrichtung		<input type="checkbox"/> LL_WIEG.pdf	
Спец. оснащение Zusatzausstattung	Устр-во счит. удост. личн. Ausweisleser	<input type="checkbox"/> LL_Ausw.pdf	
Спец. оснащение Zusatzausstattung	Leuchtpunktanzeige	<input type="checkbox"/> LL_SPOT1.pdf	
Спец. оснащение Zusatzausstattung	Leuchtpunktanzeige	<input type="checkbox"/> LL_SPOT.pdf	

			Специф-я/электрообор. Stückliste / Elektrik						
b	LL_SPOT, LL_Ausw	09.04.04	REP	Datum	20.01.07		HÄNEL	Inhaltstue_L2. ru de	LeanLift
a	Name LL_camera	09.07.07	REP	Bearb.	REP				
Zust.	Änderung	Datum	Name	Ursprung	STUE II I	?			Blatt: 2
								Folge:	

Специф-я/электрообор. List of pieces / electric LeanLift				Оснащение LV15095 equipment LV15095				
								25mm/77,5mm Max.c 23mm/91,5mm S.incr опция при избыточном оснаще optional with redundant system LL .../635
Название name		Описание Description		Тип, техн. хар-ки, опция type, Technical Data, optionen		Произв-ль Manufacturer		
B0*	Бл.форм.сигн. interpretation equipment			WGN 100–0	Werac Wörth			
B01E* B01S*	СВЕТ.ЗАВЕСА СИСТ. БЕЗ. Safety light curtain		альтерн. alternative	Safety40 777mm/14–40mm/5+20 882mm/14–40mm/5+23 1162mm/14–40mm/5+31 427mm/14–40mm/5+10	Werac Wörth	<input checked="" type="checkbox"/>		
B1	Пит.сист.контр.ур.зап. Power supply unit for height detection light barrier			ObjectC100F	CEDES GmbH Rheinhausen			
B1S1 B1E1	Фотояч.сист.контр.ур.заполн. Height detection light barrier			Мод.с. S.incr 25 / 50mm 37,5 / 75mm 90mm	Object100F 0100FS–KSF5N–LH14–BCD.. 0100FS–KSF5N–LJ14–BCD.. 0100FS–KSF5N–LF13–BCD..	CEDES GmbH Rheinhausen		
B10, B11 B18, B19 B21	Датчик прибл. Proximity switch			Sn = 12mm	DW–AD–503–M18 –148 (3m) –149 (5m)	Contrinex CH– Givisiez		
B12, B13 B20	Датчик прибл. Proximity switch		Sn = 6mm	DW–AD–503–M12 (2m) –245 (5m)	Contrinex CH– Givisiez			
B14 B15	Датчик прибл. Proximity switch		Sn = 20mm	XS1–N30PA0 349D	Schneider Groupe Ratingen	<input checked="" type="checkbox"/>		
B26	Датчик прибл. Proximity switch		Sn = 6mm	DW–AD–503–M12 (2m) –245 (5m)	Contrinex CH– Givisiez	<input checked="" type="checkbox"/>		
B27	Датчик прибл. Proximity switch		Sn = 12mm	DW–AD–503–M18 –148 (3m) –149 (5m)	Contrinex CH– Givisiez	<input checked="" type="checkbox"/>		
T01	Сельсин-датчик Экстрактор Incremental transmitter Extractor			BMB–6204/48S2/EA002A	FAG Blessinger Heilbronn			
				<div>HÄNEL</div>		LL_LV15095_1. ru en		
						Blatt: 1		
						Folae: 2		
Zust.	Änderung	Datum	Name	Ursprung	STUE_LL	62		
				Datum	09.04.08			
				Bearb.	REP			

Специф-я/электрообор. List of pieces / electric LeanLift	Базовое оснащ. выдвижного ящика Basic equipment for electrical drawer
---	---

Название name	Описание Description	Тип, техн. хар-ки, опция type, Technical Data, optionen	Произв-ль Manufacturer
F1	Закорачив. переключ. 2-пол. Short circuit switch 2-pole	5SY6 D1.0A	Siemens Amberg
		для 2-4 окон выд. for 2-4 access	
F6	Закорач. переключ. 1-пол. Short circuit switch 1-pole	5SY6 C6.0A	Siemens Amberg
		для 2-4 окон выд. for 2-4 access	
F7	Закорач. переключ. 1-пол. Short circuit switch 1-pole	5SY6 C2.0A	Siemens Amberg
K1	Реле 24В 50/60Гц Contactor 24V 50/60 CPS	LC1-D18 B7 + LAD-N13 + LAD4RCE	Schneider Groupe Ratingen
K2	Реле 24В 50/60Гц Contactor 24V 50/60 CPS	LC1-D12 B7 + LAD-N13 + LAD4RCE	Schneider Groupe Ratingen
K5*	Реле 24В 50/60Гц Contactor 24V 50/60 CPS	700-M220A24 + 199MSMNA48	Allen Bradley Rockwell Stuttgart
K6* K7*	Реле 24В 50/60Гц Contactor 24V 50/60 CPS	700-M400A24 + 195-MA11 + 199MSMNA48	Allen Bradley Rockwell Stuttgart
K8	Реле 24В= Contactor 24V DC	ABR 1S 118B	Schneider Groupe Ratingen
K91	Реле 24В= Contactor 24V DC	CA 3-KN22 BD3	Schneider Groupe Ratingen
S1	Пред.выкл., конц.выкл. Limit switch	XCK-P2154P16	Schneider Groupe Ratingen
S2	Пред.выкл., конц.выкл. Limit switch	XCKN2121G11	Schneider Groupe Ratingen
nS4	Авар.выкл. Emergency switch-off	3SB3203-1HA20	Siemens Erlangen
S9-05a S9-05b	Датчик Encoder	Позиционный датчик Position receiver	Hänel Bad Friedrichshall
T1	Регул.трансформатор Control Transformer	360-380-400-420-440V/24V (420-440-460-480-500V/24V) 160VA	GETRA Osterwaal
		для 2-4 окон выд. for 2-4 access	

c	K5, K6, K7 akt.	23.09.08	REP	Datum	07.03.07		LL_grund_1.ru en	LeanLift
b	S1: neuer Typ	19.12.07	REP	Bearb.	REP			
a	F1: D-Typ	06.07.07	REP					Blatt: 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Ursprung	STUE_LL	4		Folge: 3

Специф-я/электрообор. List of pieces / electric LeanLift	Отд. стоящий стеллаж Single lift
---	--


Название name		Описание Description		Тип, техн. хар-ки, опция type, Technical Data, optionen	Произв-ль Manufacturer	a - e, h - j	
Q1	Выкл. защиты двиг. Protective motor switch			3RV1011-1KA10 (9,0-12,0A) 3RV1021-4AA10 (11,0-16,0A)	Siemens Amberg	<input checked="" type="checkbox"/>	
Q2	Выкл. защиты двиг. Protective motor switch			3RV1923-2GA10 + 3RV1011-1KA10 (9,0-12,0A) 3RV1021-4AA10 (11,0-16,0A) 3RV1021-4DA10 (20,0-25,0A)	Siemens Amberg		
Q3	Отдельный гл. выкл. Sevice—Main Switch			3RV1923-1GA00 + 3RV1021-4DA10 (20,0-25,0A)	Siemens Amberg	<input checked="" type="checkbox"/>	
				KG20BT303/D-A 079E	Kraus & Naimer Karlsruhe	<input checked="" type="checkbox"/>	
Q6	Выкл. защиты двиг. Protective motor switch			3RV1011-1KA10 (9,0-12,0A) 3RV1021-4AA10 (11,0-16,0A)	Siemens Amberg		<input checked="" type="checkbox"/>
T3	Трансформатор Transformer			3*208V / 3*400V 3*230V / 3*400V 3*380V / 3*400V 3*575V / 3*400V S=5,54kVA	Berg Wuppertal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		только only for P = 7,5kW		3*208V / 3*400V 3*230V / 3*400V 3*380V / 3*400V 3*575V / 3*400V S=7,5kVA			
S3*	Предохр.выкл. safety switch			AZ16_zvK + AZ15/16B1	Schmersal Wuppertal		
S30*	Предохр.выкл. safety switch			AZ16_zvK + AZ15/16B1	Schmersal Wuppertal		<input checked="" type="checkbox"/>

ESI и EB не стандартной высоте
ESI and EB in special height
Option für ESI und EB, wenn
optional for API in special height
n
Выкл. двери для TO II
Maintenance door-switch II

				Datum	07.03.07	HÄNEL	LL_single_1.ru en	LeanLift
				Bearb.	REP			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Ursprung	STUE_LL			Blatt: 3
					5			Folge: 4

Специф-я/электрообор. List of pieces / electric LeanLift	Исполнение ES ES model
---	----------------------------------

Название name		Описание Description	Тип, техн. хар-ки, опция type, Technical Data, optionen	Произв-ль Manufacturer
M1	Редукт.двиг. Geared motor		S67 DV 100 — BMG TH U = 230V/400V 50/87Hz(Cps) M4 (i=20,37) P=2,2kW I = 8,6A/4,95A L4 (i=23,33) P=3,0kW I = 11,6A/6,7A S77 DV 132 S4 BMG/TH U = 230V/400V 50/87Hz(Cps) (i=25,07) P=3,0kW I = 11,0A/6,1A S77 DV 112 M4 BMG/TH U = 230V/400V 50/87Hz(Cps) (i=32,88) P=4,0kW I = 15,2A/8,8A	SEW Bruchsal
M2	Редукт.двиг. Geared motor		S37 DT — BMG05/TH U = 230V/400V 50/87Hz(Cps) 71 D4 (i=19,89) P=0,37kW I=2,0A/1,1A 80 K4 (i=19,13) P=0,55kW I=3,1A/1,7A 80 K4 (i=22,5) P=0,55kW I=3,1A/1,7A 80 N4 (i=22,5) P=0,75kW I=3,7A/2,15A	SEW Bruchsal
B6 B7	Термодатчик Thermo—indicator			SEW Bruchsal
Y1	Торм.-зам. Motor brake		BMG 40 (M1 2,2 / 3,0kW) BMG 55 (M1 3,0 / 4,0kW) 24VDC	SEW Bruchsal
Y2	Торм.-зам. Motor brake		BMG 05 (M2 0,37 / 0,55 / 0,75kW) 24VDC	SEW Bruchsal
V1 V2	Выпрямитель Rectifier		KEB CE 02.91.020.CE07	Brinkmann Barntrup
R1	Тормозное сопр. Braking resistor	not applicable with FR—A741	CCH 110 250 Ohm (U1 2,2kW) CCH 216 150 Ohm (U1 3,7kW) CCH 320C 100 Ohm (U1 5,5kW) CCR—H 276C 75 Ohm (U1 7,5kW)	Danotherm Eschborn
Z3	Выпуск.фильтр output filter		FMAC—OF32—1713	Timonta, Schweiz
Z4	Сет.фильтр input filter		FMBC—OF31—1603	Timonta, Schweiz
U1	Преобраз. частоты Frequency—translator		FR—A740 —00083 2,2kW (M1 2,2kW) —00126 3,7kW (M1 2,2kW) —00170 5,5kW (M1 3,0kW) —00250 7,5kW (M1 4,0kW) FR—A741 —00170 5,5kW (M1 3,0kW) —00250 7,5kW (M1 4,0kW)	Mitsubishi Ratingen
K92	Реле 24В= Contactor 24V DC		ABR 1S 118B	Schneider Groupe Ratingen

e	U1: FR-A741 hinzu	20.03.09	REP	Datum	22.03.07		LL_ES_1. ru en	LeanLift
d	M1: S77 DV132 S4	26.09.08	REP	Bearb.	REP			
c	Z4: -1602 entfällt	19.12.07	REP					Blatt: 4
Zust.	Änderung	Datum	Name	Ursprung	STUE_LL			Folge: 5

Специф-я/электрообор. List of pieces / electric LeanLift					Подсветка Lighting					
										(2x) (2x)
Название name		Описание Description		Тип, техн. хар-ки, опция type, Technical Data, optionen			Произв-ль Manufacturer		Подсветка Lighting	d, f, g, k - n
E1		Люминесц. лампа Fluorescent Lamp			807-15 / 30 / 36 W 230V / 50Hz		Pfeiffer und Seibel Breitenbach			
E2		Люминесц. лампа Fluorescent Lamp			807-15 / 30 / 36 W 230V / 50Hz		Pfeiffer und Seibel Breitenbach		<input checked="" type="checkbox"/>	
S10		выкл. Lighting switch			82.40.82.91.A9 + 78.09.90.00.T9		Signal-LUX ICS Components Schalksmühle			
F17		Закорачив. перекл. 2-пол. Short circuit switch 2-pole			5SY6 D...A		Siemens Amberg			<input checked="" type="checkbox"/>
F18		Закорач. перекл. 1-пол. Short circuit switch 1-pole Закорач. перекл. 1-пол. Short circuit switch 1-pole			5SY6 C...A		Siemens Amberg			
T7		Трансформатор Transformer			360-380-400-420-440V/230V (420-440-460-480-500V/230V) S=250VA		GETRA Osterwaal		<input checked="" type="checkbox"/>	
					360-380-400V/120V (220-230-240V/120V) S=250VA					
				только only for S > 250VA		...V / ...V S=630VA		Berg Wuppertal		

Название name		Описание Description	MP12D--CSTN	MP12D--VFD	MP12N--VFD	MP12N--TFT	Произв-ль Manufacturer
S7-09		VFD-дисплей VFD-Display		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Hänel Bad Friedrichshall
S7-09/B		Модуль DCU для диспл. CSTN DCU module for CSTN display	<input checked="" type="checkbox"/>				Hänel Bad Friedrichshall
S7-09/C		Преобр. для дисплея CSTN Converter for CSTN display	<input checked="" type="checkbox"/>				Hänel Bad Friedrichshall
S7-09/C		Преобр. для дисплея TFT Converter for TFT display				<input checked="" type="checkbox"/>	Hänel Bad Friedrichshall
S7-09/D		Дисплей CSTN MP 12D CSTN display for MP 12D	<input checked="" type="checkbox"/>				Hänel Bad Friedrichshall
S7-09/D		TFT-дисплей для MP 12N TFT display for MP 12N				<input checked="" type="checkbox"/>	Hänel Bad Friedrichshall
S7-18		Клавиатура Компакт (силикон) Compact Keyboard (silicon)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Hänel Bad Friedrichshall
S8-45		MP12D/N CPU I MP12D/N CPU I	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Hänel Bad Friedrichshall
S8-41		MP12D CPU II MP12D CPU II	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			Hänel Bad Friedrichshall
S8-44		MP12D CPU II - GSC MP12D CPU II - GSC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			Hänel Bad Friedrichshall
S8-46		MP12N CPU II MP12N CPU II			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Hänel Bad Friedrichshall
S8-49		MP12N-ETX CPU II MP12N-ETX CPU II				<input checked="" type="checkbox"/>	Hänel Bad Friedrichshall
S8-42		MP12D Flash MP12D Flash	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			Hänel Bad Friedrichshall
S8-47		MP12N Flash MP12N Flash			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Hänel Bad Friedrichshall
S8-19		Расширит. плата MP12-EXT MP12-EXT expansions board	Стеллажи с несколькими окнами выдачи For Lifts with more accesses				Hänel Bad Friedrichshall

a	S8-49 hinzu	20.08.09	REP	Datum	07.03.07	HÄNEL	LL_ MP12DN_1.ru	LeanLift
				Bearb.	REP		en	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Ursprung	STUE_LL			Blatt: 6
					10			Folge: 7

Специф-я/электрообор. List of pieces / electric LeanLift				Микропроц. управление microprocessor control			
Название name		Описание Description		Тип, техн. хар-ки, опция type, Technical Data, optionen			Произв-ль Manufacturer
S7-80 S7-82 S7-83 S7-90 S7-91	Инд.отдел. Compartment display		Оборудование и неопределенные значения (..)согл. э/схеме Equipment and indetermined values(..)according to wiring-scheme.			Hänel Bad Friedrichshall	
S7-18	Клеммник Экстрактор Distribution box Extractor					Hänel Bad Friedrichshall	
S8-60	Сетевая плата с разъемом RS 232 C Network card with RS 232 C connection					Hänel Bad Friedrichshall	
S8-80*	Интерфейс interface adaptor					Hänel Bad Friedrichshall	
</							

Специф-я/электрообор. List of pieces / electric LeanLift				Доп.оборуд. Автоматическое выдвиг. контейнера Supplementary features for automatic container extractor			
Название name		Описание Description		Тип, техн. хар-ки, опция type, Technical Data, optionen		Произв-ль Manufacturer	
B0/A	Фотоячейка Блок пит. Light barrier power-unit			WN314-4		Werac Wörth	
B09 B11	Фотояч. сист. об. без. Передатчик Safety light barriers transmitter			WS 53		Werac Wörth	
B10 B12	Фотояч. сист. безоп. Приемник Safety light barriers receiver			WE 53		Werac Wörth	
B0/B	Бл. форм. сигн. interpretation equipment			WGN 100-0		Werac Wörth	
B01E B01S	СВЕТ. ЗАВЕСА СИСТ. БЕЗ. Safety light curtain			Safety40 864mm / 14mm 777mm / 14-40mm / 5+20 882mm / 14-40mm / 5+23 ...mm / 14-40mm / 5+...		Werac Wörth	
B22	Датчик прикл. Proximity switch	Sn = 12mm		DW-AD-503-M18 -148 (3m) -149 (5m)		Contrinex CH- Givisiez	
B23	Датчик прикл. Proximity switch	Sn = 6mm		DW-AD-503-M12 (2m) -245 (5m)		Contrinex CH- Givisiez	
B24 B25 B32	Датчик прикл. Proximity switch	Sn = 3mm		3RG4611-7AG01 + 3RX1520		Siemens Amberg	
B33	Датчик прикл. Proximity switch только Выдвижение контейнера Пол. конт., центр при увеличенном выдвиг. only for Shelf ejection, centre shelf position with extended ejection	Sn = 6mm		3RG4612-0AG01 - M12		Siemens Amberg	

Специф-я/электрообор. List of pieces / electric LeanLift	Доп.оборуд. Автоматическое выдвиг. контейнера Supplementary features for automatic container extractor
---	--

Название name	Описание Description	Тип, техн. хар-ки, опция type, Technical Data, optionen	Произв-ль Manufacturer
K3 K4	Реле 24В 50/60Гц Contactor 24V 50/60 CPS	LC1-D12 B7 + LAD-N13 + LAD4RCE	Schneider Groupe Ratingen
K6 K7	Реле 24В 50/60Гц Contactor 24V 50/60 CPS	700-M310A24 + 195-MA40 + 199MSMNA48	Allen Bradley Rockwell Stuttgart
K12 K13	Реле 24В 50/60Гц Contactor 24V 50/60 CPS	700-M220A24 + 195-MA22 + 199MSMNA48	Allen Bradley Rockwell Stuttgart
M3+Y3 M4+Y4	Приводной двиг., авт. выдв. конт. Autom. shelf ejection drive motor	S37 DT _____ BMG05/TH U = 230V/400V 50/87Hz(Cps) 71 D4 (i=19,89): P=0,37kW I=2,0A/1,1A 80 K4 (i=19,13): P=0,55kW I=3,1A/1,7A 80 K4 (i=22,5): P=0,55kW I=3,1A/1,7A 80 N4 (i=22,5): P=0,75kW I=3,7A/2,15A LS 71 L_FCR U = 230V/400V 50/87Hz(Cps) P = 0,37kW I = 1,2A P = 0,55kW I = 3,34A P = 0,75kW I = 3,5A	SEW Bruchsal Leroy Somer Angoulême
V3 V4	Выпрямитель Rectifier	KEB CE 02.91.020.CE07	Brinkmann Barntrup
S8-19/n3	Дополн. плата LeanLift Supplementary board for LeanLift	Расширит. плата MP12-EXT MP12-EXT expansions board	Hänel Bad Friedrichshall

d	K6, K7, M3, M4 dkt	29.09.08	REP	Datum	07.03.07		LL_ATA-V3.ru en	LeanLift
c	B01S, B01E	01.07.08	REP	Bearb.	REP			
b	F11: D-Typ; B0/B	09.07.07	REP					Blatt: 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Ursprung	STUE_LL		41	Folge: