

name
Bezeich.

Page
Blatt

Basic equipment for electrical drawer
Grundausrüstung Elektroschublade

_x: _1: VDE ☐
_2: Siemens ☐
_3: ETL ☐

equipment LV15095
Ausstattung LV15095

☐ LL_LV15095_x

equipment LVS-LVH
Ausstattung LVS-LVH

☐ LL_LVS-LVH_x

Basic equipment for electrical drawer
Grundausrüstung Elektroschublade

☒ LL_grund_x

Single lift
Einzel stehender Lift
Lift in multi-unit network
Lift im Verbund

☐ LL_single_x

☐ LL_multiple_x

HS model
Ausführung HS

☐ LL_HS_x

ES model
Ausführung ES

☐ LL_ES_x

LW model
Ausführung LW

Type width > 3260
Typbreite > 3260

☐ LL_LW_x

Lighting
Beleuchtung

☐ LL_Licht_x

Microprocessor - unit
Mikroprozessor - Steuerung

☒ LL_MP12DN_x

☒ LL_MP

Voltage
Spannung

selection
Auswahl

TN power system
TN Netz
(L1/L2/L3/N/PE)

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

TN power system
TN Netz
(L1/L2/L3/PE)

220V h ☐
230V /240V i ☐
380V j ☐
400V k ☐
440V g ☐
460V l ☐
480V m ☐
575V n ☐

*) This component is unnecessary if included in an existing supplementary feature.
Dieses Bauteil entfällt, falls in vorhandener Zusatzausrüstung nochmals aufgeführt.

List of pieces / electric
Stückliste / Elektrik

d	LW hinzu, ohne SLS	16.11.16	REP	Datum	15.12.06
c	LL_ConHaft	19.12.08	REP	Bearb.	REP
b	LV15095, LVS-LVH	09.04.08	REP		
Zust.	Änderung	Datum	Name	Ursprung	STUE_LL_J 1

HÄNEL

Inhaltstue_L1. en

de

Blatt: 1

Folge: 2

name Bezeich.		Page Blatt
Supplementary features Zusatzausstattung	Supplementary features for second safety circuit with one access point Zusatzausstattung 2. Sicherheitskreis bei einer Entnahmestelle Supplementary features for second safety circuit with one access point (Siemens) Zusatzausstattung 2. Sicherheitskreis bei einer Entnahmestelle Supplementary features for second safety circuit with multiple access points Zusatzausstattung 2. Sicherheitskreis bei mehreren Entnahmestellen Supplementary features for safety system bypassed at standstill Zusatzausstattung überbrückte Sicherheit im Stillstand Supplementary features for safety system bypassed at standstill (Siemens) Zusatzausstattung überbrückte Sicherheit im Stillstand Supplementary features for automatic container extractor Zusatzausstattung automatischer Containerauszug Supplementary features for automatic container extractor Zusatzausstattung automatischer Containerauszug Supplementary features for automatic container extractor Zusatzausstattung automatischer Containerauszug Supplementary features for network camera Zusatzausstattung Netzwerkkamera Supplementary features for high-speed door Zusatzausstattung Schnellauftor Additional equipment Automatic sliding door Zusatzausrüstung automatische Schiebetüre Additional equipment Liftrun only with closed door Zusatzausrüstung Liftlauf nur bei geschlossener Türe Supplementary features Non-contact maintenance door switch Zusatzausstattung Berührungslos wirkende Wartungstürenschanter Supplementary features for Fire det. act. Zusatzausstattung Brandmeldefalle Supplementary equipment for container locking Zusatzeinrichtung Containerverriegelung Supplementary equipment for sound signal Zusatzeinrichtung Tonsignal Supplementary features Single phase socket Zusatzausstattung Steckdose Supplementary features Varioarm system Zusatzausstattung Varioarmsystem Complete control system MP100D-GSC Komplette Steuerung MP100D-GSC Supplementary features for weighing device Zusatzausstattung Wiegeeinrichtung Supplementary features Badge reader Zusatzausstattung Ausweisleser Supplementary features Pick-O-Light system Zusatzausstattung Leuchtpunktanzeige Supplementary features Pick-O-Light system Zusatzausstattung Leuchtpunktanzeige Supplementary features Container limit stops with holding magnet Zusatzausstattung Containeranschläge mit Haltemagnet Supplementary features with ECO-MODE Zusatzausstattung bei ECO-MODE Supplementary features requisition processing strip Zusatzausstattung Kommissionierleiste Supplementary features Ethernet Switch Zusatzausstattung Ethernet Switch Supplementary features container with fold-down front edge Zusatzausstattung Container mit abklappbarer Vorderkante Supplementary features Emergency-set power Zusatzausstattung Notsfrombetrieb Supplementary features Extractor lighting Zusatzausstattung Extraktorbeleuchtung Supplementary features Preparation VendiShelf Zusatzausstattung Vorbereitung VendiShelf Supplementary features LED-matrix Zusatzausstattung LED-MATRIX	☐ LL_Not_1.pdf ☐ LL_Not_2.pdf ☐ LL_MultiNot.pdf ☐ LL_bypas_1.pdf ☐ LL_bypas_2.pdf ☐ LL_ATA-V1.pdf ☐ LL_ATA-V2.pdf ☐ LL_ATA-V3.pdf ☐ LL_Camera.pdf ☐ LL_SLT.pdf ☐ LL_edoor.pdf ☐ LL_cdoor.pdf ☐ LL_S3so.pdf ☐ LL_Haft.pdf ☐ LL_ConVer.pdf ☐ LL_Ton.pdf ☐ LL_Steck.pdf ☐ LL_Vario.pdf ☐ LL_MP100.pdf ☐ LL_WIEG.pdf ☐ LL_Ausw.pdf ☐ LL_SPOT1.pdf ☐ LL_SPOT.pdf ☐ LL_ConHaft.pdf ☐ LL_EcoMode.pdf ☐ LL_KOMM.pdf ☐ LL_Switch.pdf ☐ LL_ABKLAP.pdf ☐ LL_EMPOW.pdf ☐ LL_ExtBel.pdf ☐ LL_VENDI.pdf ☐ LL_MATRIX.pdf

			List of pieces / electric Stückliste / Elektrik						
f	LED Matrix hinzu	25.2.25	REP	Datum	20.01.07		HÄNEL	Inhaltstue_L2. en	LeanLift
e	ABKLAP – VENDI	16.11.16	REP	Bearb.	REP			de	
d	EcoMode, Switch, ...	05.10.12	REP						Blatt: 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Ursprung	STUE LL	2			Folge:

List of pieces / electric
Stückliste / Elektrik
LeanLift

equipment LV15095
Ausstattung LV15095

name Bezeich.		Description Beschreibung		type, Technical Data, optionen Type, Technische Daten, Option		Manufacturer Hersteller	25mm/37,5mm S.incr 25mm/37,5mm Raster optional with redundant system optional bei Redundanzsystem LL .../635	
BO*		interpretation equipment Auswertegerät			WGN 100 WGN 110	Werac Wörth		
B01E* B01S*		Safety light curtain Sicherheitslichtvorhang		alternative alternativ	Safety40 777mm/14-40mm/5+20 882mm/14-40mm/5+23 1162mm/14-40mm/5+31 427mm/14-40mm/5+10	Werac Wörth	☒	
B1		Power supply unit for height detection light barrier Höhenerfassungsnetzteil			45MLA-CTRL-100F	ROCKWELL Düsseldorf		
B1S1 B1E1		Height detection light barrier Höhenerfassungslichtschranke		S.incr 25 / 50mm 37,5 / 75mm Raster 90mm	45MLA 45MLA-FC0700P25 45MLA-FC0700P37 45MLA-FC0700P10	ROCKWELL Düsseldorf		
B10, B11 B18, B19 B21		Proximity switch Näherungsschalter		Sn = 12mm	DW-AD-503-M18 -148 (3m) -149 (5m) -757 (7m)	Contrinex CH- Givisiez		
B18, B19 B21				alternativ	IME18-12BPSZW... 3K (3m) 5K (5m) 7K (7m)	SICK Düsseldorf		
B12, B13 B20		Proximity switch Näherungsschalter		Sn = 6mm	DW-AD-503-M12 -235 (3m) -245 (5m) -574 (7m)	Contrinex CH- Givisiez		
				alternativ	IME12-06BPSZW... 3K (3m) 5K (5m) 7K (7m)	SICK Düsseldorf		
B26		Proximity switch Näherungsschalter		Sn = 6mm	DW-AD-503-M12 (2m) -245 (5m) -574 (7m)	Contrinex CH- Givisiez	☒	
					IME12-06BPSZW... 3K (3m) 5K (5m) 7K (7m)	SICK Düsseldorf		
B14 B15		Proximity switch Näherungsschalter		Sn = 22mm	IME30-22BPSZW2SS42 (2m)	SICK Düsseldorf	☒	
		Type width > 3260 Typbreite > 3260		Sn = 50mm	XXV18B1PAL2 (M18) (2m)	Schneider electric Ratingen	☒	
		alternativ		Sn = 30...40mm	nero-15 cb	microsonic Dortmund	☒	
B27		Proximity switch Näherungsschalter		Sn = 12mm	DW-AD-503-M18 -148 (3m) -149 (5m) -757 (7m)	Contrinex CH- Givisiez	☒	
				alternativ	IME18-12BPSZW... 3K (3m) 5K (5m) 7K (7m)	SICK Düsseldorf		
T01		Incremental transmitter Extractor Drehwinkelgeber Extraktor			BMB-6204/U014A	SKF Schweinfurt		
				alternativ	U-RSH204-30	NTN Filderstadt		
I	B14/B15 microsonic	18.10.24	RP	Datum	09.04.08	HÄNEL LL_LV15095_1. en de		LeanLift
k	Typ B14/B15 akt.	12.10.21	REP	Bearb.	REP			
j	alternat. Typ T01	24.09.20	REP					Blatt: 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Ursprung	STUE_LL			Folge: 2
					62			

List of pieces / electric
Stückliste / Elektrik
LeanLift

Basic equipment for electrical drawer
Grundausrüstung Elektroschublade

name Bezeich.		Description Beschreibung	type, Technical Data, optionen Type, Technische Daten, Option		Manufacturer Hersteller
F1		Short circuit switch 2-pole Kurzschlusschalter 2-polig		5SY4 D1.0A / D2.0A**	Siemens Amberg
			alternative alternativ	S2(3)02 D1.0A / D2.0A**	ABB Mannheim
F6		Short circuit switch 1-pole Kurzschlusschalter 1-polig		5SY6 C6.0A / C10.0A**	Siemens Amberg
			alternative alternativ	S2(3)01 C6.0A / C10.0A**	ABB Mannheim
F7		Short circuit switch 1-pole Kurzschlusschalter 1-polig		5SY6 C2.0A	Siemens Amberg
			alternative alternativ	S2(3)01 C2.0A	ABB Mannheim
K1		Contactor 24V 50/60 CPS Schütz 24V 50/60 Hz	HS33, HS34, HS43, HS44	3RT2025-1AB00-1AA0 (3RT2027-1AB00-1AA0) 3RH2911-1HA13 3RT2926-1CB00	Siemens Erlangen
			alternative alternativ	LC1-D18 B7 + LAD-N13 + LAD4RCE	Schneider Groupe Ratingen
K2		Contactor 24V 50/60 CPS Schütz 24V 50/60 Hz		3RT2015-1AB02-1HA0 3RH2911-1MA20 3RH2921-1DA02 3RT2916-1CB00	Siemens Erlangen
K5		Contactor 24V 50/60 CPS Schütz 24V 50/60 Hz		3RH2122-1AB00(-1AA0) + 3RT2916-1CB00	Siemens Erlangen
			alternative alternativ	DILER-22 + RCDILE48	Eaton-Möller Bonn
K6* K7*		Contactor 24V 50/60 CPS Schütz 24V 50/60 Hz		3RH2140-1AB00(-1AA0) + 3RH2911-1GA22 + 3RT2916-1CB00	Siemens Erlangen
			alternative alternativ	DILER-40 + 22DILE + RCDILE48	Eaton-Möller Bonn
K8		relay 24V DC Relais 24V DC		3RQ3118-1AB00	Siemens Erlangen
K91		Contactor 24V DC Schütz 24V DC		3RH2122-1VB40(-1AA0)	Siemens Erlangen
K92		relay 24V DC Relais 24V DC	alternative alternativ	ABR 1S 118B RXG22BDPV	Schneider Groupe Ratingen
S1		Limit switch Grenztaster, Endlagenschalter		XCK-P2154P16	Schneider Groupe Ratingen
			alternative alternativ	FR 533-M1	Pizzato Marostica
S2		Limit switch Grenztaster, Endlagenschalter		XCKN2121G11	Schneider Groupe Ratingen
nS4		Emergency stop button Not-Halt-Schalter	option optional (Schutzkragen)	3SU1100-1HB20-1CH0 3SU1400-1AA10-1BA0 3SU1400-1AA10-1CA0 + 3SU1900-0DY30-0AA0	Siemens Erlangen
		Emergency stop switch in casing Not-Halt-Schalter im Gehäuse	alternative alternativ	3SU1801-0NA00-2AA2 3SU1400-2AA10-1BA0 3SU1400-2AA10-1CA0	Siemens Erlangen
S9-05a S9-05b		Encoder Aufnehmer		Position receiver Positionsaufnehmer	Hänel Bad Friedrichshall
T1		Control Transformer Steuertransformator		360-380-400-415-440V/24V (160VA)	EMB Wittlich, Laufeld
			alternative alternativ	360-380-400-415-440-460-480V/24V (160VA)	MDEXX Weyhe
		Control Transformer Steuertransformator **		360-380-400-415-440V/24V (250VA)	EMB Wittlich, Laufeld
			alternative alternativ	360-380-400-415-440-460-480V/24V (250VA)	MDEXX Weyhe

** for 2-4 access or Drive type [HS31, HS33, HS34, HS42, HS43, HS44, HS51]
für 2-4 Entnahmen oder Antriebstop

u	K8 Typ	08.11.23	RP	Datum	07.03.07	HÄNEL	LL_grund_1.en de	LeanLift
t	S1 Pizzato	15.09.23	RP	Bearb.	REP			
s	T1 Getra->MDEXX	13.10.22	RP					Blatt: 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Ursprung	STUE_LL			Folge: 3

List of pieces / electric Stückliste / Elektrik LeanLift						Lift in multi-unit network Lift im Verbund						a e h j		ES1 and EB in special height ES1 und EB in Sonderhöhe optional for AP1 in special height optional bei ES1 in Sonderhöhe		Maintenance door-switch Wartungsstüreschalter II			
name Bezeich.		Description Beschreibung		type, Technical Data, optionen Type, Technische Daten, Option				Manufacturer Hersteller											
Q1		Protective motor switch Motorschuttschalter			3RV2021-1KA10 (9,0-12,5A) 3RV2021-4AA10 (11,0-16,0A)				Siemens Amberg		☒								
Q2		Protective motor switch Motorschuttschalter			3RV1923-2GA10 (3RV1923-1GA00) 3RV2021-1JA10 (7,0-10A) 3RV2021-1KA10 (9,0-12,5A) 3RV2021-4AA10 (11,0-16,0A) 3RV2021-4BA10 (14,0-20,0A) 3RV2021-4DA10 (20,0-25,0A)				Siemens Amberg										
		circuit breaker Unterspannungsauslöser			3RV2902-1AP0 (230-240V/50-60Hz) 3RV2902-1AM1 (208V/60Hz)														
Q3		Service-Main Switch Service-Hauptschalter			3RV1923-1GA00 + 3RV2021-1KA10 (9,0-12,5A)				Siemens Amberg		☒								
Q5		De-energising switch Spannungsfrei-Schalter			KG20 B T103/01 FT2				Kraus & Naimer Karlsruhe		☒								
Q6		Protective motor switch Motorschuttschalter			3RV2021-1JA10 (7,0-10A) 3RV2021-1KA10 (9,0-12,5A) 3RV2021-4AA10 (11,0-16,0A)				Siemens Amberg		☒								
T3		Transformer Transformator			3*208V / 3*400V 3*230V / 3*400V 3*380V / 3*400V 3*575V / 3*400V S=5,54kVA				Dahlhaus, Sprockhövel (Berg Wuppertal)		☒				☒				
		only for nur bei P = 7,5kW			3*208V / 3*400V 3*230V / 3*400V 3*380V / 3*400V 3*575V / 3*400V S=7,5kVA														
S3		safety switch Sicherheitsschalter			AZ16_zvK + AZ15/16B1				Schmersal Wuppertal										
S30		safety switch Sicherheitsschalter			AZ16_zvK + AZ15/16B1				Schmersal Wuppertal		☒								
F19		FI circuit breaker 30mA, 2-pole, LS C ...A FI-Schutzschalter 30mA, 2-polig, LS C ...A			5SU1 356-7KK06 C6 6,0A / 30mA				Siemens Amberg										
					5SM2 322-6 30mA + 5SY4 D2.0A				Siemens Amberg		☒		h, i						
T10		Power supply unit Netzteil			SITOP compact 6EP1331-5BA00 24VDC / 0.6A / 15VA				Siemens Amberg										
T8		Transformer Transformator			380-400-415-440-460-480V/230V S=250VA				EMB Wittlich, Laufeld (GETRA Osterwaal)		☒		d, f, g, k - n						
F19/2		Short circuit switch 2-pole Kurzschlusschalter 2-polig			5SY4 D2.0A				Siemens Amberg		☒		d, f, g, k - n						
		alternative alternativ			S2(3)02 D2.0A				ABB Mannheim										
F24		Short circuit switch 1-pole Kurzschlusschalter 1-polig Multi-unit network addition to existing lift sys. Erweiterung Liftverbund an bestehender Liftanlage			5SY4 D2.0A				Siemens Amberg										
	only for nur bei	alternative alternativ			S2(3)01 D2.0A				ABB Mannheim										
S8-20		MP12SKV MP12SKV			S8-20				Hänel Bad Friedrichshall										
k	alt. Typ F19/2, F24	15.03.22	REP	Datum	07.03.07		HÄNEL		LL_multiple_1.en de		LeanLift								
j	T3: Hersteller	28.01.22	REP	Bearb.	REP														
i	Q1-Q6: Typ	04.04.16	REP																
Zust.	Änderung	Datum	Name	Ursprung	STUE LL 6														
												Blatt: 3		Folge: 4					

List of pieces / electric Stückliste / Elektrik LeanLift					ES model Ausführung ES					
name Bezeich.		Description Beschreibung		type, Technical Data, optionen Type, Technische Daten, Option			Manufacturer Hersteller			
M1	Geared motor Getriebemotor			S67 DRN _____ BE5/TH/LN U = 230V/400V 50/87Hz(Cps) 90 L4 (i=20,37) P=1,5kW I = 5,9A 100 LS4 (i=23,33) P=2,2kW I = 8,1A S77 DRN _____/TH/LN U = 230V/400V 50/87Hz(Cps) 100 LS4 BE5 (i=25,07) P=2,2kW I = 8,1A 100 L4 BE11 (i=28,41) P=3,0kW I = 11,2A			SEW Bruchsal			
M2	Geared motor Getriebemotor	alternative alternativ		S37 DRS71 _____ BE05/TH/LN U = 230V/400V 50/87Hz(Cps) S4 (i=19,89) P=0,37kW I=2,0A/1,1A M4 (i=19,13) P=0,55kW I=2,7A/1,55A M4 (i=22,5) P=0,55kW I=2,7A/1,55A S37 DRS80 _____ BE05/TH/LN U = 230V/400V 50/87Hz(Cps) N4 (i=22,5) P=0,75kW I=3,15A/1,8A S37 DRN _____ BE05/TH U = 230V/400V 50/87Hz(Cps) 71MS4 (i=19,89) P=0,25kW I=1,26A 71M4 (i=19,13) P=0,37kW I=1,78A 80MK4 (i=22,5) P=0,55kW I=2,25A			SEW Bruchsal			
B6 B7	Thermo-indicator Thermofühler						SEW Bruchsal			
Y1	Motor brake Motorbremse			BE5 40 24VDC			SEW Bruchsal			
Y2	Motor brake Motorbremse			BE 05 24VDC			SEW Bruchsal			
V1 V2	Rectifier Gleichrichter			KEB CE 02.91.020.CE07			Brinkmann Barntrup			
R1	Braking resistor Bremswiderstand	not applicable with entfällt bei FR-A741		BWD250220 220 Ohm (U1 2,2kW) BWD500150 150 Ohm (U1 3,7kW) BWD500100 100 Ohm (U1 5,5kW) BWD600100 100 Ohm (U1 5,5kW) 2x BWD600220 220 Ohm (U1 5,5kW) 2x BWD500200 200 Ohm (U1 5,5kW) BWD600072 72 Ohm (U1 7,5kW) 2x BWD600150 150 Ohm (U1 7,5kW)			Koch Ubstadt-Weiher			
Z3	output filter Ausgangsfiler			FMAC-OF32-1713			Schurter, Schweiz			
Z4	input filter Netzfilter			FMBC-OF31-1603			Schurter, Schweiz			
U1	Frequency-translator Frequenzumrichter	alternative alternativ		FR-A741 -00170-E8 5,5kW (M1 3,0kW) -00250-E8 7,5kW (M1 4,0kW) FR-A840 -00083-2-60 2,2kW (M1 2,2kW) -00126-2-60 3,7kW (M1 2,2kW) -00170-2-60 5,5kW (M1 3,0kW) -00250-2-60 7,5kW (M1 4,0kW)			Mitsubishi Ratingen			
o	R1 BWD500200	03.11.21	RP	Datum	22.03.07			LL_ES_1. en		LeanLift
n	M2: IE3-Typ hinzu	27.01.20	REP	Bearb.	REP			de		
m	M1: IE3-Typ hinzu	31.07.18	REP							Blatt: 4
Zust.	Änderung	Datum	Name	Ursprung	STUE LL 56					Folge: 5

name Bezeich.		Description Beschreibung	type, Technical Data, optionen Type, Technische Daten, Option		Manufacturer Hersteller
E1, E2	LED light LED Leuchte			PowerLine 24VDC 1.021.000.020 520mm 14LED 4,3W 1.021.000.021 890mm 28LED 8,6W 1.021.000.022 1090mm 35LED 10,8W 1.021.000.023 1290mm 42LED 13,0W	Pfeiffer und Seibel Breitenbach
			alternative alternativ	1.037.000.002 520mm 12LED 5,2W 1.037.000.003 890mm 24LED 10,6W 1.037.000.004 1090mm 30LED 13,2W 1.037.000.005 1290mm 36LED 15,9W	
S10	Lighting switch Lichtschalter			82.40.82.91.A9 + 78.09.90.00.T9	Signal-LUX ICS Components Schalksmühle
F18	Short circuit switch 1-pole Kurzschlusschalter 1-polig			5SY4 D ...A	Siemens Amberg
		alternative alternativ		S2(3)01 D ...A	ABB Mannheim
	Short circuit switch 2-pole Kurzschlusschalter 2-polig			5SY4 D ...A	Siemens Amberg
		alternative alternativ		S2(3)02 D ...A	ABB Mannheim
T15	Power supply unit Netzteil			Logo Power 6EP3331-6SB00-0AY0 (6EP1331-1SH03) 24VDC, 1.3A , 30VA 6EP3332-6SB00-0AY0 (6EP1332-1SH43) 24VDC, 2.5A , 60VA SiTOP modular 6EP1333-3BA10 24VDC / 5A / 120VA Uin = 120-500V	Siemens Amberg

List of pieces / electric Stückliste / Elektrik LeanLift	microprocessor control Mikroprozessor-Steuerung
--	--

name Bezeich.	Description Beschreibung	MP12D--CSTN	MP12D--VFD	MP12N--VFD	MP12N--TFT	MP14--TFT	MP14B--TFT	MP14N--TFT	Manufacturer Hersteller
S7-09	VFD-Display VFD-Anzeige		☒	☒					Hänel Bad Friedrichshall
S7-09/B	DCU module for CSTN display DCU Modul für CSTN Anzeige	☒							Hänel Bad Friedrichshall
S7-09/C	Converter for CSTN display Umsetzer für CSTN Anzeige								
S7-09/D	CSTN display for MP 12D CSTN Anzeige von MP 12D								
S7-09/N(2)	TFT display for MP 12N TFT Anzeige von MP 12N				☒		☒		Hänel Bad Friedrichshall
S7-09/N3	TFT display for MP 14 TFT Anzeige von MP 14					☒		☒	Hänel Bad Friedrichshall
S7-18	Compact Keyboard (silicon) Elektroniktastatur Kompact (Silikon)	☒	☒	☒	☒				Hänel Bad Friedrichshall
S7-20	Compact Keyboard (silicon) Elektroniktastatur Kompact (Silikon)					☒	☒	☒	Hänel Bad Friedrichshall
S8-45	MP12D/N CPU I MP12D/N CPU I	☒	☒	☒	☒				Hänel Bad Friedrichshall
S8-52	MP12N CPU I MP12N CPU I			☒	☒				Hänel Bad Friedrichshall
S8-44	MP12D CPU II - GSC MP12D CPU II - GSC	☒	☒						Hänel Bad Friedrichshall
S8-46	MP12N CPU II MP12N CPU II			☒	☒				Hänel Bad Friedrichshall
S8-49	MP12N-ETX CPU II MP12N-ETX CPU II				☒				Hänel Bad Friedrichshall
S8-59	MP12N-ETX ATOM CPU II MP12N-ETX ATOM CPU II				☒				Hänel Bad Friedrichshall
S8-61	MP14/MP12N-Q7 CPU II MP14/MP12N-Q7 CPU II				☒	☒	☒	☒	Hänel Bad Friedrichshall
S8-42	MP12D Flash MP12D Flash	☒	☒						Hänel Bad Friedrichshall
S8-47	MP12N Flash MP12N Flash			☒	☒				Hänel Bad Friedrichshall
S8-19	MP12-EXT expansions board MP12-EXT Erweiterungsplatine	For Lifts with more accesses Für Lifts mit mehreren Entnahmestellen							Hänel Bad Friedrichshall

d	MP14B, MP14N hinzu	24.11.25	REP	Datum	07.03.07	HÄNEL	LL_ MP12DN_1.en de	LeanLift
c	S8-61 hinzu	05.12.16	REP	Bearb.	REP			
b	S8-59, S8-52 hinzu	10.07.13	REP					Blatt: 6
Zust.	Änderung	Datum	Name	Ursprung	STUE_LL 10			Folge: 7

name Bezeich.	Description Beschreibung	type, Technical Data, optionen Type, Technische Daten, Option		Manufacturer Hersteller
S7-80 S7-82 S7-83 S7-90 S7-91	Compartment display Fachanzeige	Equipment and indetermined values(..)according to wiring-scheme. Ausrüstung und nicht definierte Werte(..)gemäß Schaltplan		Hänel Bad Friedrichshall
S8-17	Distribution box Extractor Klemmenverteiler Extraktor	only for nur bei	Type width < 3660 Typbreite < 3660	MP12 KV LL Hänel Bad Friedrichshall
S8-24	Distribution box Extractor Klemmenverteiler Extraktor	only for nur bei	Type width > 3260 Typbreite > 3260	MP12 KV POS Hänel Bad Friedrichshall
S8-25	expansions board Erweiterungsplatine	only for nur bei	Type width > 3260 Typbreite > 3260	MP12-4POS Hänel Bad Friedrichshall
S8-82	interface adaptor Schnittstellenverteiler			Hänel Bad Friedrichshall

name Bezeich.		Description Beschreibung	type, Technical Data, optionen Type, Technische Daten, Option		Manufacturer Hersteller
nS13 nS14		Limit switch Grenztaster, Endlagenschalter		XCKN2121G11	Schneider Groupe Ratingen
K6 K7		Contacteur 24V 50/60 CPS Schütz 24V 50/60 Hz		3RH2140-1AB00(-1AA0) + 3RH2911-1GA22 + 3RT2916-1CB00	Siemens Erlangen
K18		Contacteur 24V 50/60 CPS Schütz 24V 50/60 Hz		3RH2140-1AB00(-1AA0) + 3RH2911-1GA04 + 3RT2916-1CB00	Siemens Erlangen
K19		Contacteur 24V 50/60 CPS Schütz 24V 50/60 Hz		3RH2131-1AB00(-1AA0) + 3RT2916-1CB00	Siemens Erlangen

name Bezeich.	Description Beschreibung	type, Technical Data, optionen Type, Technische Daten, Option		Manufacturer Hersteller
K6 K7	Contactor 24V 50/60 CPS Schütz 24V 50/60 Hz		3RH2140-1AB00(-1AA0) + 3RH2911-1GA22 + 3RT2916-1CB00	Siemens Erlangen
K12	Contactor 24V 50/60 CPS Schütz 24V 50/60 Hz		3RH2122-1AB00(-1AA0) + 3RT2916-1CB00	Siemens Erlangen
K2	auxiliary switch Hilfsschalter		3RH2921-1DA02	Siemens Erlangen

						j, k, g, l, m, n
name Bezeich.	Description Beschreibung	type, Technical Data, optionen Type, Technische Daten, Option		Manufacturer Hersteller		
Q4	Main switch Server MP100 Hauptschalter Server MP100	only for nur bei	Masterswitch Masterswitch	KG10A T102*D-A004 FT	Kraus & Naimer Karlsruhe	
S8-76	Ethernet Switch Ethernet Switch			CTRLink EISK5-100T 5 Port Switch	Belle electronic GmbH Untergruppenbachl	
		alternative alternativ		IE-SW-EL05-5TX 5 Port Switch	Weidmüller Detmold	
				IE-SW-ELB-05-5TX 5 Port Switch	Weidmüller Detmold	
T13	Switched-mode power supply 24V DC Schaltnetzteil 24VDC	only for nur bei	Masterswitch Masterswitch	SITOP compact 6EP1331-5BA00 24VDC / 0.6A / 15VA	Siemens Amberg	
				SITOP modular 6EP1333-3BA10 24VDC / 5A / 120VA Uin = 120-500V	Siemens Amberg	☒
F13	Short circuit switch 2-pole Kurzschlusschalter 2-polig	only for nur bei	Masterswitch Masterswitch	5SY4 D2.0A	Siemens Amberg	
				S2(3)02 D 2.0A	ABB Mannheim	
		alternative alternativ		5SY4 D4.0A	Siemens Amberg	☒
				S2(3)02 D 4.0A	ABB Mannheim	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--