

KLST – Anfrage / Bestellformular 2020

Firma:
Bearbeiter:
Telefon:
E-Mail:
BVH/Ort:
FabrikNr.:
Angebot: zu KW

Bestellung: zu KW

Blatzheimer Str. 7-9
D-53909 Zülpich
Tel.: +49(0)2252/83070
Fax: +49(0)2252/81461
info@klst-lift.de
www.klst-lift.de

Achtung: Bei Verwendung von KLST-Tableaus, Tableaubestellformulare ausfüllen !

Lieferumfang:	Steuerung mit KLST Tableaus	Steuerung mit Fremdttableaus Typ:	neg. pos.
----------------------	-----------------------------	-----------------------------------	--------------

Anlagedaten:

Lieferumfang:	Hersteller:	Baujahr:	CE-Kennzeichen:	
	Tragfähigkeit: kg	Umbaujahr:	Schachthöhe:	m
	Haltestellen:	Personenzahl:	Förderhöhe:	m
	Geschwindigkeit: m/s	Kurzhaltestelle:	Aufhängung:	:
	Einzelaufzug	2er Aufzugsgruppe	3er Aufzugsgruppe	er Aufzugsgruppe
Lage Steuerung:	Masch.-raum oben	Masch.-raum unten	Masch.-raumlos oben	Masch.-raumlos unten
Netzformen:	400V 50Hz	500V 50Hz	Trafo für N	Sonstige Netzform
	separate Lichtzuleitung 230VAC + RCD (FI)		interner Abgriff Lichtzuleitung (vor Hauptschalter)	
Normen: <i>(siehe Zusatzinfo)</i>	EN81-1/2	EN81-20/50	EN81-70 (Behinderten)	EN81-72 (Feuerwehr)
	A3 (UCM)	EN81-21 (Schutzraum)	EN81-71 (Vandalen)	EN81-73 (Brandfall)

Antriebsdaten Hydraulik: ALT NEU **Auftragsbestätigung des Hydraulik- bzw. Bausatzlieferanten beifügen**

Leistungsdaten:	Leistung: kW	Nennstrom: A		
Hersteller:	ALGI	Bucher	Blain (Leistriz)	Oildynamic (GMV)
Regelelektronik:	AZRS AZRS2.0	LRV iValve	SEV	NGV A3
	AZFR (FU – Danfoss)	Saturn Alpha (FU – M701)	EV4 (FU – Yaskawa)	Sonstiges:
<i>(ungeregelt)</i> Ventile:	Anzahl Ventile:	230V AC 207V DC	Sonstige Spannung: V AC DC	
UCM:	Drucksperrventil	GB-Absinkverhinderung (zusätzliches ENA3-Modul)		
	Hersteller:	230V AC	24V DC	12V DC
Anlauf:	Sanftanlauf	von KLST	vom Kunden	Stern / Dreieck
	Ölkühlung	Ölheizung	230V AC	400V AC kW A
Lastmessung:	mech. Druckschalter	elektr. Druckschalter	NPN	PNP Taster-Mindrucküberbrück.
Zusatz:	Feinstellaggregat	kW	A	Aufsetzvorrichtung

Antriebsdaten Seil: ALT NEU **Auftragsbestätigung des Umrichter / Motoren - bzw. Bausatzlieferanten beifügen**

Leistungsdaten:	Leistung: kW	Nennstrom: A		
Antrieb:	Hersteller:	Typ:		
Umrichter:	Hersteller:	Typ:		
	extern intern	asynchron	synchron	von KLST vom Kunden
Antriebsbremse: Anzahl:	230V AC 207V DC	Bremsmotor 400V	Sonderspan.: V DC AC	A
	RobaSwitch 207/103VDC	ZASbc	BSV 2 BSV 3 BSV 4	von KLST
		<small>180/90VDC</small>	<small>207/144VDC 180/90VDC</small>	<small>207/144VDC</small>
Tacho:	Paguflex inkl. Flexkupplung (M10-16)	Anbausatz	Hohlwelle Wellendm.: mm	Sonstige:
UCM (A3): realisiert durch	Antriebsbremse	Zusatzbremse	Typ: V DC AC	
	GB-Absinkverhinderung (zusätzliches ENA3-Modul)		230V AC	24V DC 12V DC
	Wittur EOS	Wittur EBRA20	Wittur ESG	
Bremslüftung:	mechanische Bremslüftung (Handlufthebel)		elektrische Bremslüftung (über USV)	
Bremsüberwachung:	Induktiv	PNP	NPN	Kontakt
Motorlüfter:	230V AC	400V AC	2-Phasen 400V AC	mit Nachlauf
Zusatz:	Verzögerungskontrolle		Rückspeiseeinheit ZRec	

KLST – Anfrage / Bestellformular 2020

Türfunktionen:						
	Türseite 1		Türseite 2		Türseite 3	
Schachttüren:	Drehtüre	automatik	Drehtüre	automatik	Drehtüre	automatik
Rieglmagnet:	180V DC	230V AC	180V DC	230V AC	180V DC	230V AC
	V AC DC		V AC DC		V AC DC	
	Motor 400V	mechanisch	Motor 400V	mechanisch	Motor 400V	mechanisch
Kabinentüren:	Fabrikat:		Fabrikat:		Fabrikat:	
Türsteuergerät:	Typ: CAN		Typ: CAN		Typ: CAN	
	Türmotor 400V AC	A	Türmotor 400V AC	A	Türmotor 400V AC	A
Zus. Türverriegelung:	mechanisch V		mechanisch V		mechanisch V	
Lichtschränke:	Fabrikat:		Fabrikat:		Fabrikat:	
	24V DC	230V AC PNP	24V DC	230V AC PNP	24V DC	230V AC PNP
Unfallsicherheitslichtgitter:	Fabrikat: Typ:		Fabrikat: Typ:		Fabrikat: Typ:	
	Drängelfunktion		Drängelfunktion		Drängelfunktion	

Türzugangstabelle: Bitte Etagenbezeichnungen eintragen und immer Schachtzeichnungen beifügen (in PDF)!																
Etage:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Zugang Türseite 1:																
Zugang Türseite 2:																
Zugang Türseite 3:																

Schaltschrank:	Bei Angabe der max. Größe vor Ort: x x		wählen wir den passenden Schrank aus			
Bitte wählen Sie aus, ob der passende Schaltschrank von KLST bestimmt werden soll oder geben Sie die passenden Größen an	Hängeschrank 800 x 600 x 250 800 x 800 x 300 1200 x 600 x 300 1400 x 600 x 300 + Unterschrank	Standschrank 1600 x 600 x 400 1800 x 600 x 400 2000 x 400 x 260 <small>jeweils +100mm Sockel</small>	Zargenlösung Servicepaneel in Etage Meiller Zargensteuerung Beleuchtung in der Zarge Schaltschrank im Schacht Entfernung Paneel<->Steuerung m		Systemschrank 2000 x 1000 x 500 2000 x 1200 x 600 Aufbau auf Platte Maße der Platte x x	
Türanschlag:	Türanschlag rechts		Türanschlag links		Tür steckbar	
Hauptschalter:	seitlich links einbauen in Tür einbauen		seitlich rechts einbauen im Schrank einbauen		im eigenem Gehäuse mitliefern vorhanden	
Absicherung:	Hauptsicherungen		Überspannungsschutz		vorhanden Typ:	
Zuleitung:	unten links		unten rechts		Sonstiges:	
Ausführung:	Schaltschrankbelüftung		Schaltschrankheizung		schwingungs isoliert	
(Schaltschrank)	Schaltschrankbeleuchtung		Bei Türöffnung		zusätzliche Steckdose	
Funktionen:	Rückholen		Rückholen in Steuerbirne mit		m Kabel + Nothalt + Bündig	
	Sicherheitsschaltung		Nachregulieren		Früh öffnende Türen	
(Fangtest = Fernauslös.)	autom. Fangtest V		Taster Fangtest V		Taster Reset Fangtest V	
(Fahrtenzähler in HSE)	Fahrtenzähler <small>zus. im Schrank</small>		Fahrtenzähler <small>zus. in Schranktür</small>		Matrixanzeige <small>in Schranktür</small>	
(Stundenzähler in HSE)	Stundenzähler <small>zus. im Schrank</small>		Stundenzähler <small>zus. in Schranktür</small>		Energiesparmodus	
	Steuerung + Licht Aus <small>im Schrank</small>		Steuerung + Licht Aus <small>in Schranktür</small>		Hauptschalter Lichtspan. (NL)	
	Außensteuerung Aus <small>im Schrank</small>		Außensteuerung Aus <small>in Schranktür</small>			
pot.freie Meldungen: <small>(Relaiskontakt im Schaltschrank)</small>	Störmeldung		Alarmmeldung		Außer Betrieb Meldung	
	Inspektionsmeldung		Brandfallmeldung		Evakuieren beendet Meldung	
	GLT / ZLT (Aufzählung unter sonstiges)				sonstige Meldung (Aufz. sonstiges)	
Brandfall:	statischer Brandfall (Hauptalt)		halbdynamisch (Welche Etagen)		mit Leuchtmelder	
	dynamisch (alle Etagen)		Brandfalletage(n):			
Notstrom:	Evakuierung Kontakt frei nach Evakuierung		Evakuierungsfolgeschaltung		Evakuierungsetage:	
Notabsenkung Hydro:	Notabsenkung über USV				USV vom Kunden	
Notstromfahrt Seil:	Über USV	lastabhängig	lastunabhängig	Über USV	USV vom Kunden	Notstromdiesel

KLST – Anfrage / Bestellformular 2020

Sicherheitskreis:						
Spannung:	230VAC (Standard)	48VAC (Standard)	Sonderspannung	V	AC	DC
Kontakte:	Schacht FK MR		Schacht FK MR			
	Geschw.Begrenzer			Endschalter oben		
	Reglerspanngewicht			Endschalter unten		
	Gruben-Leiter			Endschalter oben & unten		
	Gruben-Tür			Klappgeländer		
	Ölpuffer			Deckenluke		
	Fangschalter			Fußbodenkontakt		
	Schlaffseilschalter			Trenntürkontakt		
sonstige:						

Lastmessung:			Henning Weight Watcher AE12 CANopen	sonstiger Typ
Lastmesseinheit:	Schacht FK MR	von KLST		Anzahl Sensoren
	Überlast-Kontakt	Schacht FK MR		LS-Sensoren
	Vollast-Kontakt			Donuts
Nullast-Kontakt				

Funktionen in den Etagen:				
Anschluss:	Flachbandkabel	konventionell	Schachtbus	small Schachtbus
Gruppe: <small>Bei Gruppensteuerungen ist der Schachtbus notwendig</small>	getrennt Ruftableaus			
	1 Außenruf Strang	2 Außenruf Stränge	3 Außenruf Stränge	4 Außenruf Stränge
Außenrufe:	Einknopf	Zweiknopf	Spezifische Türöffnung bei Durchladung	
Schlüssel:	Vorzugsfahrt	Etage(n):	Sonderfahrt	Etage(n):
	Feuerwehrfahrt	Etage(n):	Notfallfahrt	Etage(n):
	Fern Abschalten	Etage(n):	Brandfall (manuell)	Etage(n):
	Freigabe	Etage(n):	Sperren	Etage(n):
Leuchtfeld:	Weiterfahrtsanzeigen	Fahrtrichtungspfeile		Brandfall-Anzeige
	Außer-Betrieb-Anzeige	Besetzt-Anzeige		
Anzeige: <small>Bei Anzeigen im Außentab. ist der Schachtbus notwendig</small>	TFT - Display		Matrix - Anzeige	Sonstiges Fabrikat
	7"	5,7"	5"	3,5"
Akustik:	KLST-Gong		Rufquittung	

Funktionen im Fahrkorb:				
Taster:	Tür Auf	Tür Zu	selektive Türsteuerung	
	Laden	Ventilator	Innenrufe-selektiv	
Kippschalter:	Not-Halt (Notwendig bei Sicherheitslichtgittern)			
Schlüssel:	Vorzugsfahrt	Sonderfahrt	Freigabe	Etage(n):
	Feuerwehrfahrt	Notfallfahrt	Sperren	Etage(n):
	Trenntür	über Codekartenleser/Transponder		
Leuchtfeld:	Feuerwehrfahrt-Anzeige	Fahrtrichtung	Brandfall-Anzeige	
	Evakuierungsfahrtanz.	Überlast Anzeige	Vollast-Anzeige	
	Piktogramme Hören / Sprechen	über TFT Display		
Anzeige:	TFT - Display		Matrix - Anzeige	Sonstiges Fabrikat
	7"	5,7"	5"	15x7 -30mm
Akustik:	Sprachausgabe	inkl. Gong	Rufquittung	Ankunftsgong

Funktionen auf dem Fahrkorb:				
	Fahrkorbventilator	bei Fahrt	mit Nachlauf	Zeit: s
	Zusätzliche Steckdose	2. Not-Halt für 2. Türseite	Licht aus nach Fahrt	s
	Sonstiges:			

KLST – Anfrage / Bestellformular 2020

Hängekabel:	
	KLST-Hängekabel Länge: m Strecke Steuerung <-> Schacht m
Hinweis:	Falls keine Angaben für die Länge des Hängekabels vorliegen, dimensionieren wir das Maß nach der folgenden Formel: Förderhöhe + 14m + (evtl. Entfernung Steuerung <-> Schacht) = Hängekabellänge

Schachtkopierung:		(Schachthöhe erforderlich, für die Magnetbandlänge)
KLST Standard:	AWG1 (small) mit Magnetzone (Standard)	LIMAX Safe
	AWG2 (BIG-Doppelkopf)	Wachendorff Noppenband
Bemerkung:	Falls keine Angaben für die Länge des Magnetbands vorliegen, dimensionieren wir das Maß nach der folgenden Formel: Förderhöhe + 6m = Magnetbandlänge	

Notrufsystem / Sprechverbindung:			
Sprechverbindung:	ohne	sonstiges Fabrikat:	
	Fahrkorb – Maschinenraum + Pfortner	über KLST Notruf (Base FWG09 – MSP 09)	
Notrufsystem:	KLST –Notrufsystem (Base FWG)	GSM13	sonstiges Fabrikat:
DFÜ:	KLST –DFÜ über GSM–Modul (SIM-Karte nicht enthalten)	Beigestellt	sonstiges Fabrikat:

Zusatzinformationen Normen:			
EN81-20/50:	im Standard enthalten:		
	Bypass Türen	Blinklicht + Summer unter dem FK	Notlicht auf dem Fahrkorb
	Reset Fang (im Schaltschrank)	Fi – Schutzschalter (Licht)	FI – Schutzschalter Türantrieb
	Grubenverteiler inklusive Inspektionsbirne und Grubensteuerstelle (Not-Halt, Schachtlicht, Steckdose)		
	Reset Inspektion Grube (im Schaltschrank)	Not-Halt Antrieb	Not-Halt Rollenraum
	Reset Inspektion Grube (unterste Haltestelle) realisiert durch	Schlüssel	untersten Außenruf
	2. Grubensteuerstelle (Not-Halt, Schachtlicht, Steckdose) für 2. Türseite		
EN81-21: (Schutzraum)	Verkürzte Schachtgrube		
	Stütze in der Schachtgrube	Klappschürze des Typ:	sonstige Maßnahme:
	Notentriegelung Schachttür	mechanisch automatisch manuell (Kontakt)	
	Verkürzter Schachtkopf		
	Stütze unterm Gegengewicht	Klappstütze auf dem Fahrkorb	sonstige Maßnahme:
	Notentriegelung Schachttür	Geländer Kontakt auf dem FK	
EN81-70: (Behindertengerecht)	komplett (ansonsten Auswahl ankreuzen)		
	Sprachausgabe	akustische Rufquittung	Etagengong
	Tür Auf-/ Tür Zu-Taster	Piktogramme Hören / Sprechen	Leuchtpfeile oder Anzeige
(Feuerwehr) EN81-72:	Anforderung der Feuerwehr (Region) KLST zur Verfügung stellen		

Zusatzinformationen:					
Halogenfrei:	Schaltschrank	Fahrkorb	Maschinenraum	Schacht	Hängekabel
IP54:	Schaltschrank	Fahrkorb	Maschinenraum	Schacht	Hängekabel
Sonstiges:					

Installationsmaterial:		
Maschinenraum:	<p>komplettes Paket liefern</p> <p>➤ Anschlussleitung für Hubmotor / Pumpenmotor (ÖPVC-YZ - 4 x XX mm²)</p> <p style="margin-left: 20px;">↘ 10 m bei Softstart ohne W3 Schaltung</p> <p style="margin-left: 20px;">↘ 20 m bei Stern/Dreieck Anlauf / W3 Schaltung / ungeregelter Seilaufzug</p> <p>➤ 10 m Anschlussleitung für Hubmotor – frequenzgeregelt (ÖPVC-YCY)</p> <p>➤ 20 m Anschlussleitung für Ventile (ÖPVC-YZ - 4x0,75 mm²)</p> <p>➤ 10 m Anschlussleitung für Druckschalter und Kaltleiter (ÖPVC-YZ - 3x1 mm²)</p> <p>➤ 50 m Anschlussleitung für Bremse, Notendschalter-oben, Geschwindigkeitsbegrenzer und Kaltleiter (ÖPVC-YZ - 3x1 mm²)</p> <p>➤ Schlagdübel 6 x 35 (100 Stück für Maschinenraum und Schacht)</p> <p>➤ Aderendhülsen für Antrieb und Hauptschalterleitung (30 Stück)</p> <p>➤ Aderendhülsen 1 mm² (100 Stück)</p> <p>➤ Kabelbinder 4,8 x 185 (100 Stück)</p> <p>Optional (bitte ankreuzen falls erforderlich)</p> <p style="margin-left: 20px;">Hauptschalterzuleitung (ÖPVC-YZ - 5 x xx mm²) (5 m)</p>	<p>Abweichende Länge:</p> <p>↘</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p>
Schacht:	<p>komplettes Paket liefern</p> <p>LED-Schachtbeleuchtung IP54 (Standard)</p> <p>Fixlicht-Schachtbeleuchtung komplett steckbar (Anzahl der Lampen abhängig von der Schachthöhe)</p> <p>Im Lieferumfang enthalten</p> <p>➤ Sicherheitsleitung für Riegel- und Sperrmittelschalter (NYM-0 - 1x 1,5 mm², NYM-I - 1 x 2,5 mm²)</p> <p>➤ Anschlussleitung für Sicherheitskontakte in der Schachtgrube und im Schachtkopf (NYM 3 x 1,5 mm²)</p> <p>➤ Kabelkanal (60 x 40)</p> <p>Optional (bitte ankreuzen falls erforderlich)</p> <p style="margin-left: 20px;">Notendschalter (2 Stück mit Halter)</p> <p style="margin-left: 20px;">Notendschalter (1 Stück mit Halter)</p> <p style="margin-left: 20px;">Endschalterkurve</p> <p style="margin-left: 20px;">Geschwindigkeitsbegrenzer Spannungsschalter rastend (1 Stück)</p>	
Fahrkorb:	<p>komplettes Paket liefern</p> <p>Im Lieferumfang enthalten</p> <p>➤ Anschlussleitung Türantrieb (ÖPVC-YZ - 5x1 mm²) (5 m je Antrieb)</p> <p>➤ CAN – Anschlussleitung Türantrieb (CAN – Kabel) (5 m je Steuergerät)</p> <p>➤ Anschlussleitung für Riegelkurve / Fahrkorblicht (ÖPVC-YZ - 3x1 mm²) (5 m je Kurve)</p>	