

# LSA-S6SS

Kompakt-Ausführung, Achsbreite 60 mm  
Standard-Typ



Typ Einzelschlitten Hub 48~1248 mm Zuladung 3 kg (horizontal)

Modellspezifikation Serie Typ Enkodertyp Antriebsleistung Hub Steuerungstyp Kabellänge Optionen

\* Siehe Seite 11 Einzelheiten der Modellspezifikation.

### Technische Daten

Modell	Enkodertyp	Antriebsleistung	Hub 48-mm Schritte (mm)	Geschwindigkeit (Hinweis 1) (mm/s)	Zuladung (Hinweis 2)		Max./Nenn- Längskraft (N)	Maximale Beschleunigung (G) (Hinweis 2)
					Horizontal (kg)	Vertikal (kg)		
LSA-S6SS-I-100-①-②-③-④	I: Inkremental	100	48~1248	2500	3	—	60/15	3

\* In der obigen Modellbezeichnung gibt ① den Hub, ② den Steuerungstyp, ③ die Kabellänge und ④ die einsetzbaren Optionen an.

### Optionen

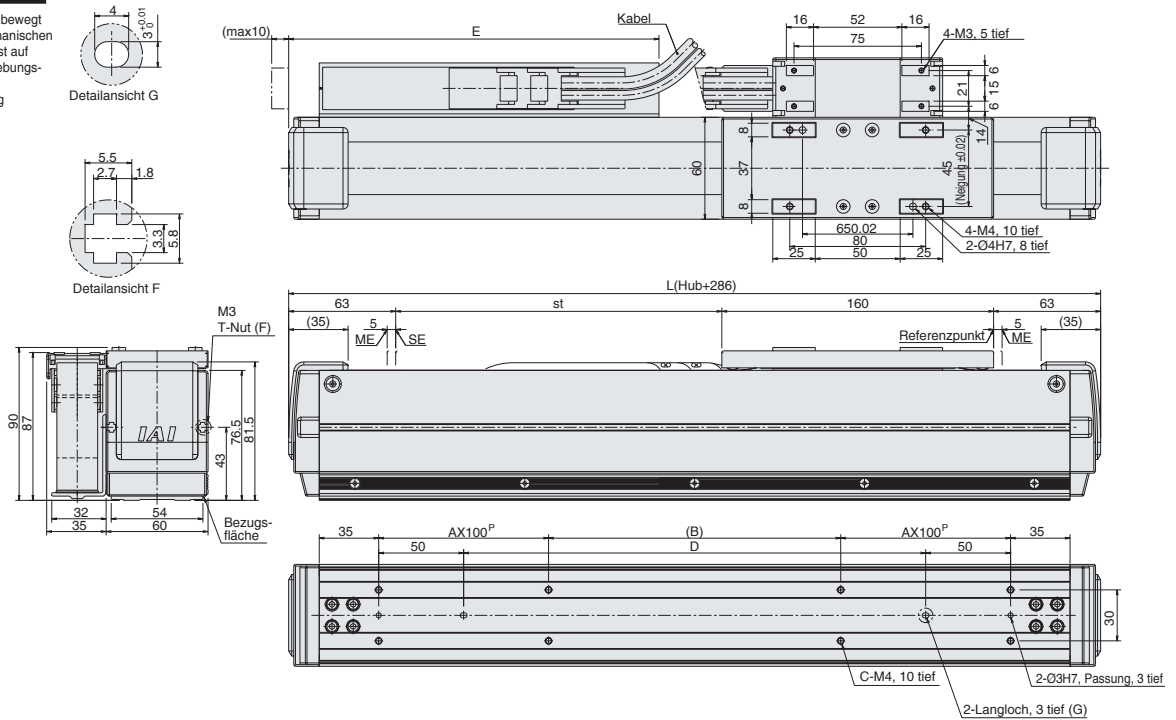
Name	Code	Seite	Bemerkungen
Kabelketten-Ausführung	CT2~6	→ 12	Einbaurichtung 2~6
	US1~6	→ 12	Einbaurichtung 1~6
	UM1~6	→ 12	Einbaurichtung 1~6

### Allgemeine Technische Daten

Antriebssystem	Linearmotor
Wiederholgenauigkeit	0.005 mm
Führung	Einbaulinearführung
Zulässiges Lastmoment	Ma : 28.9 Nm Mb : 41.2 Nm Mc : 22.5 Nm
Zulässige Auskrugung	Ma/Mb/Mc-Richtungen: 300 mm oder kürzer
Grundrahmen	Material: Aluminum, hell eloxiert
Steuerungstyp	T2 : SCON, SSEL, XSEL-P/Q
Kabellänge (Hinweis 3)	N: Kein Kabel, S: 3 m, M: 5 m, X□□: Längenangabe
Betriebstemperatur/Feuchtigkeit	0~40°C, 85% relative Luftfeuchtigkeit max. (nicht kondensierend)

### Abmessungen

\*1 Während der Referenzfahrt bewegt sich der Schlitten zum mechanischen Endanschlag ME; deshalb ist auf mögliche Kollision mit Umgebungsteilen zu achten.  
ME: Mechanischer Anschlag  
SE: Hubende



Hub	48	96	144	192	240	288	336	384	432	480	528	576	624	672	720	768	816	864	912	960	1008	1056	1104	1152	1200	1248
L	334	382	430	478	526	574	622	670	718	766	814	862	910	958	1006	1054	1102	1150	1198	1246	1294	1342	1390	1438	1486	1534
A	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7
B	28	76	124	172	20	68	116	164	12	60	108	156	204	52	100	148	196	44	92	140	188	36	84	132	180	28
C	8	8	8	8	12	12	12	12	16	16	16	16	16	20	20	20	20	24	24	24	24	28	28	28	28	32
D	128	176	224	272	320	368	416	464	512	560	608	656	704	752	800	848	896	944	992	1040	1088	1136	1184	1232	1280	1328
E	143	168	193	218	243	268	293	318	343	368	393	418	443	468	493	518	543	568	593	618	643	668	693	718	743	768
Gewicht (kg)	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2	6.4	6.6	6.8	7.0	7.3	7.5	7.7	7.9	8.1	8.3

### Technische Daten der Steuerung

Verfügbare Steuerungen	Max. Anzahl ansteuerbarer Achsen	Betriebsart	Energieversorgung	Seite
XSEL	6 Achsen	Programm	1-/3-phasig 230 VAC	→ 36
SSEL	2 Achsen	Programm/Positioniersteuerung	1-phasig 230 VAC	→ 35
SCON	1 Achse	Pulsketten/Positioniersteuerung	1-phasig 230 VAC	(Fragen Sie IAI)

**Achtung**

(Hinweis 1) Bei zu kurzem Hub kann die maximale Geschwindigkeit nicht erreicht werden.  
 (Hinweis 2) Hängt von den Betriebsbedingungen ab.  
 (Hinweis 3) Die maximale Kabellänge beträgt 20 m für die SCON-/SSEL- und 30 m für die XSEL-Steuerung. Geben Sie bitte die gewünschte Länge in Metern an. (Beispiel: X08 = 8 m)



# LSA-S8SS

Kompakt-Ausführung, Achsbreite 80 mm  
Standard-Typ



Typ Einzelschlitten Hub 60~1620 mm Zuladung 5 kg (horizontal)

Modellspezifikation Serie Typ Encoder-Typ Antriebsleistung Hub Steuerungstyp Kabellänge Optionen

\* Siehe Seite 11 Einzelheiten der Modellspezifikation.

## Technische Daten

Modell	Encoder-Typ	Antriebsleistung	Hub 60-mm Schritte (mm)	Geschwindigkeit (Hinweis 1) (mm/s)	Zuladung (Hinweis 2)		Max./Nenn- Längskraft (N)	Maximale Beschleunigung (G) (Hinweis 2)
					Horizontal (kg)	Vertikal (kg)		
LSA-S8SS-I-100-①-②-③-④	I: Inkremental	100	60~1620	2500	5	—	100/25	3

\* In der obigen Modellbezeichnung gibt ① den Hub, ② den Steuerungstyp, ③ die Kabellänge und ④ die einsetzbaren Optionen an.

## Optionen

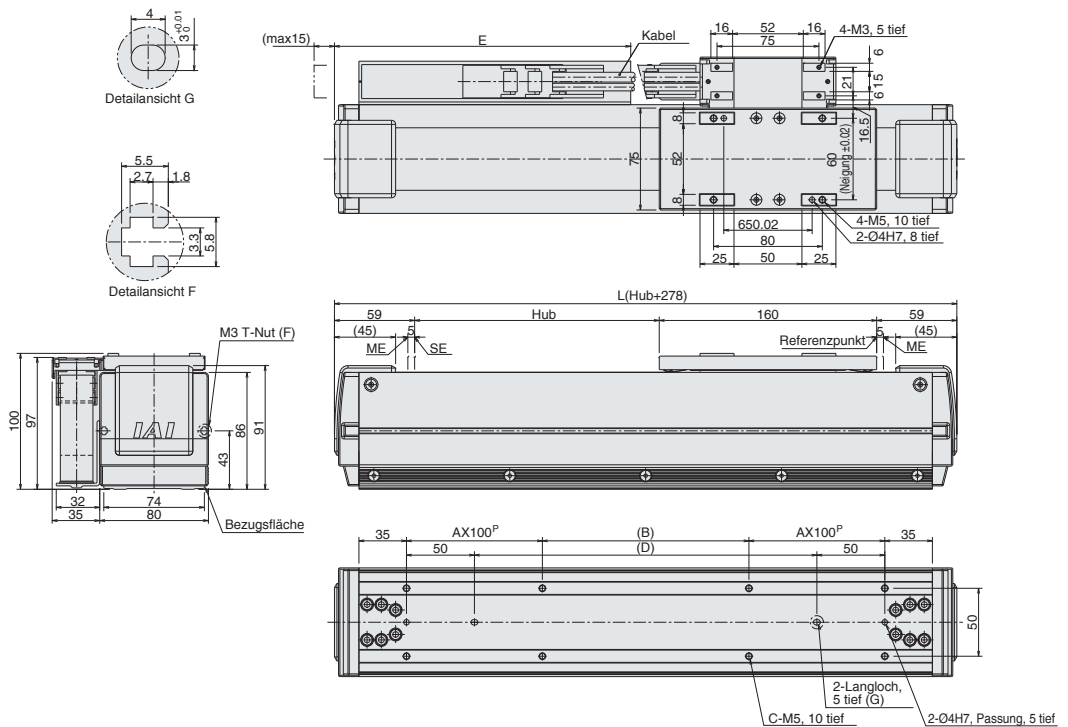
Name	Code	Seite	Bemerkungen
Kabelketten-Ausführung	CT2~6	→ 12	Einbaurichtung 2~6
	US1~6	→ 12	Einbaurichtung 1~6
	UM1~6	→ 12	Einbaurichtung 1~6

## Allgemeine Technische

Antriebssystem	Linearmotor
Wiederholgenauigkeit	0.005 mm
Führung	Einbaulinearführung
Zulässige Lastmoment	Ma : 42.2 Nm Mb : 60.3 Nm Mc : 37.6 Nm
Zulässige Auskrugung	Ma/Mb/Mc-Richtungen: 300 mm oder kürzer
Grundrahmen	Material: Aluminum, hell eloxiert
Steuerungstyp	T2 : SCON, SSEL, XSEL-P/Q
Kabellänge (Hinweis 3)	N: Kein Kabel, S: 3 m, M: 5 m, X□□: Längenangabe
Betriebstemperatur/Feuchtigkeit	0~40°C, 85% relative Luftfeuchtigkeit max. (nicht kondensierend)

## Abmessungen

\*1 Während der Referenzfahrt bewegt sich der Schlitten zum mechanischen Endanschlag ME; deshalb ist auf mögliche Kollision mit Umgebungs- teilen zu achten.  
ME: Mechanischer Anschlag  
SE: Hubende



Hub	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620
L	338	398	458	518	578	638	698	758	818	878	938	998	1058	1118	1178	1238	1298	1358	1418	1478	1538	1598	1658	1718	1778	1838	1898
A	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	8
B	32	92	152	212	272	332	392	452	512	572	632	692	752	812	872	932	992	1052	1112	1172	1232	1292	1352	1412	1472	1532	1592
C	8	8	8	12	12	12	12	16	16	16	20	20	20	24	24	24	24	28	28	28	32	32	32	36	36	36	36
D	132	192	252	312	372	432	492	552	612	672	732	792	852	912	972	1032	1092	1152	1212	1272	1332	1392	1452	1512	1572	1632	1692
E	168	193	218	243	268	293	318	343	368	393	418	443	468	493	518	543	568	593	618	643	668	693	718	743	768	793	818
Gewicht (kg)	4.4	4.7	5.1	5.4	5.8	6.1	6.5	6.9	7.2	7.6	7.9	8.3	8.7	9.0	9.4	9.7	10.1	10.4	10.8	11.2	11.5	11.9	12.2	12.6	12.9	13.3	13.7

## Technische Daten der Steuerung

Verfügbare Steuerungen	Max. Anzahl ansteuerbarer Achsen	Betriebsart	Energieversorgung	Seite
XSEL	6 Achsen	Programm	1-/3-phasig 230 VAC	→ 36
SSEL	2 Achsen	Programm/Positioniersteuerung	1-phasig 230 VAC	→ 35
SCON	1 Achse	Pulsketten/Positioniersteuerung	1-phasig 230 VAC	(Fragen Sie IAI)



(Hinweis 1) Bei zu kurzem Hub kann die maximale Geschwindigkeit nicht erreicht werden.  
(Hinweis 2) Hängt von den Betriebsbedingungen ab.  
(Hinweis 3) Die maximale Kabellänge beträgt 20 m für die SCON-/SSEL- und 30 m für die XSEL-Steuerung. Geben Sie bitte die gewünschte Länge in Metern an. (Beispiel: X08 = 8 m)



# LSA-S8HS

Kompakt-Ausführung, Achsbreite 80 mm  
Hochlast-Typ



Typ Einzelschlitzen Hub 60~1620 mm Zuladung 7 kg (horizontal)

Modellspezifikation Serie Typ Enkoder-Typ Antriebsleistung Hub Steuerungstyp Kabellänge Optionen

\* Siehe Seite 11 Einzelheiten der Modellspezifikation.

## Technische Daten

Modell	Enkoder-Typ	Antriebsleistung	Hub 60-mm Schritte (mm)	Geschwindigkeit (Hinweis 1) (mm/s)	Zuladung (Hinweis 2)		Max./Nenn- Längskraft (N)	Maximale Beschleunigung (G) (Hinweis 2)
					Horizontal (kg)	Vertikal (kg)		
LSA-S8HS-I-100-①-②-③-④	I: Inkremental	100	60~1620	2500	7	—	140/35	3

\* In der obigen Modellbezeichnung gibt ① den Hub, ② den Steuerungstyp, ③ die Kabellänge und ④ die einsetzbaren Optionen an.

## Optionen

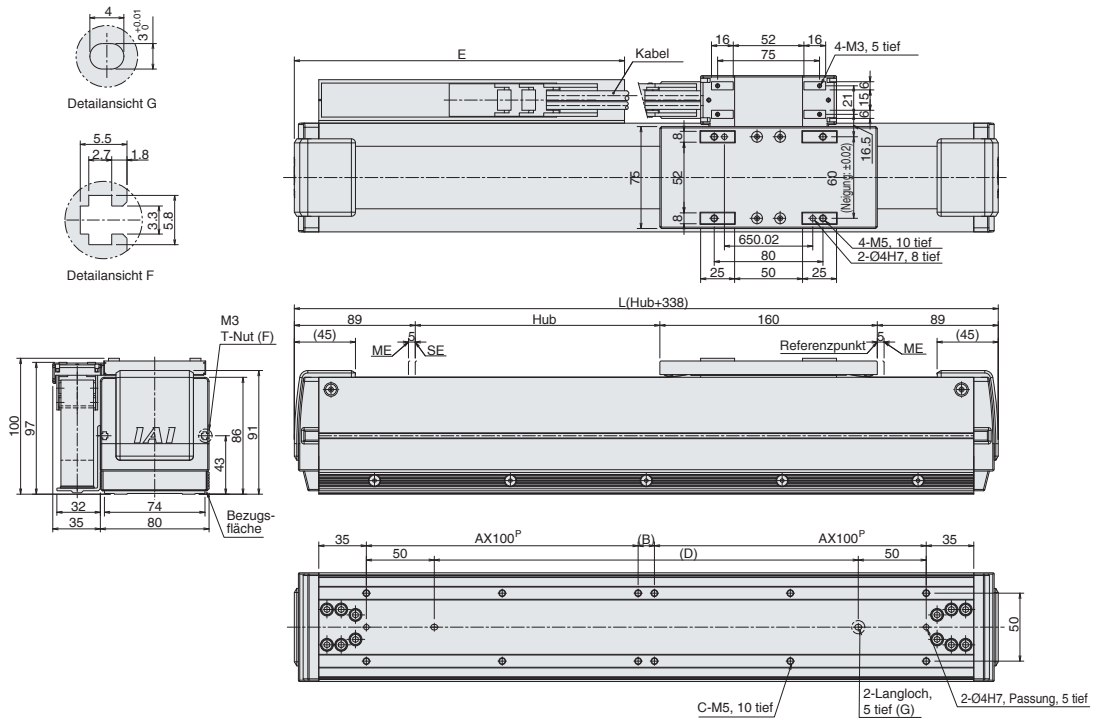
Name	Code	Seite	Bemerkungen
Kabelketten-Ausführung	CT2~6	→ 12	Einbaurichtung 2~6
	US1~6	→ 12	Einbaurichtung 1~6
	UM1~6	→ 12	Einbaurichtung 1~6

## Allgemeine Technische Daten

Antriebssystem	Linearmotor
Wiederholgenauigkeit	0.005 mm
Führung	Einbaulinearführung
Zulässiges Lastmoment	Ma : 42.2 Nm Mb : 60.3 Nm Mc : 37.6 Nm
Zulässige Auskrugung	Ma/Mb/Mc-Richtungen: 300 mm oder kürzer
Grundrahmen	Material: Aluminum, hell eloxiert
Steuerungstyp	T2 : SCON, SSEL, XSEL-P/Q
Kabellänge (Hinweis 3)	N: Kein Kabel, S: 3 m, M: 5 m, X□□: Längenangabe
Betriebstemperatur/Feuchtigkeit	0~40°C, 85% relative Luftfeuchtigkeit max. (nicht kondensierend)

## Abmessungen

\*1 Während der Referenzfahrt bewegt sich der Schlitzen zum mechanischen Endanschlag ME, deshalb ist auf mögliche Kollision mit Umgebungsteilen zu achten. ME: Mechanischer Anschlag SE: Hubende



Hub	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620
L	398	458	518	578	638	698	758	818	878	938	998	1058	1118	1178	1238	1298	1358	1418	1478	1538	1598	1658	1718	1778	1838	1898	1958
A	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	8	9
B	92	152	12	72	132	192	52	112	172	32	92	152	12	72	132	192	52	112	172	32	92	152	12	72	132	192	52
C	8	8	12	12	12	16	16	16	16	20	20	20	24	24	24	28	28	28	28	32	32	32	36	36	36	36	40
D	192	252	312	372	432	492	552	612	672	732	792	852	912	972	1032	1092	1152	1212	1272	1332	1392	1452	1512	1572	1632	1692	1752
E	193	218	243	268	293	318	343	368	393	418	443	468	493	518	543	568	593	618	643	668	693	718	743	768	793	818	843
Gewicht (kg)	5.0	5.4	5.7	6.1	6.4	6.8	7.1	7.5	7.9	8.2	8.6	8.9	9.3	9.6	10.0	10.4	10.7	11.1	11.4	11.8	12.1	12.5	12.9	13.2	13.6	13.9	14.3

## Technische Daten der Steuerung

Verfügbare Steuerungen	Max. Anzahl ansteuerbarer Achsen	Betriebsart	Energieversorgung	Seite
XSEL	6 Achsen	Programm	1-/3-phasig 230 VAC	→ 36
SSEL	2 Achsen	Programm/Positioniersteuerung	1-phasig 230 VAC	→ 35
SCON	1 Achse	Pulsketten/Positioniersteuerung	1-phasig 230 VAC	(Fragen Sie IAI)



(Hinweis 1) Bei zu kurzem Hub kann die maximale Geschwindigkeit nicht erreicht werden.  
 (Hinweis 2) Hängt von den Betriebsbedingungen ab.  
 (Hinweis 3) Die maximale Kabellänge beträgt 20 m für die SCON-/SSEL- und 30 m für die XSEL-Steuerung. Geben Sie bitte die gewünschte Länge in Metern an. (Beispiel: X08 = 8 m)

# LSA-S8HM

Kompakt-Ausführung, Achsbreite 80 mm  
Hochlast-Typ



Typ Mehrschlitten-Typ Hub 60~1380 mm Zuladung 7 kg (horizontal)

Modellspezifikation Serie Typ Enkoder-Typ Antriebsleistung Hub Steuerungstyp Kabellänge Optionen

### Technische Daten

Modell	Enkoder-Typ	Antriebsleistung	Hub 60-mm Schritte (mm)	Geschwindigkeit (Hinweis 1) (mm/s)	Zuladung (Hinweis 2)		Max./Nenn- Längskraft (N)	Maximale Beschleunigung (G) (Hinweis 2)
					Horizontal (kg)	Vertikal (kg)		
LSA-S8HM-I-100-①-②-③-④	I: Inkremental	100	60~1380	2500	7	—	140/35	3

\* In der obigen Modellbezeichnung gibt ① den Hub, ② den Steuerungstyp, ③ die Kabellänge und ④ die einsetzbaren Optionen an.

### Optionen

Name	Code	Seite	Bemerkungen
Kabelketten-Ausführung	CT5	→ 12	Einbaurichtung 5
	US1/US5	→ 12	Einbaurichtung 1/5
	UM1/UM5	→ 12	Einbaurichtung 1/5

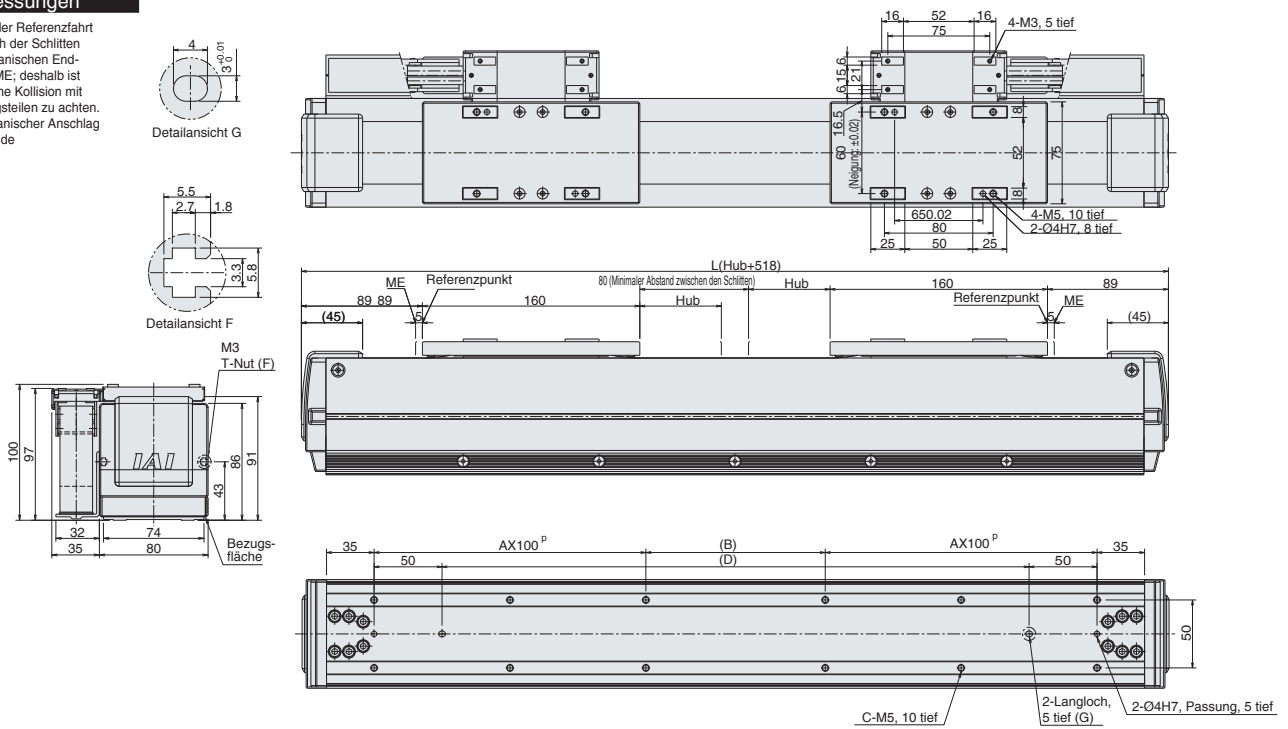
Hinweis: Zum Einbau der Kabelkette auf der entgegengesetzten Seite wird die Achse um 180 Grad horizontal gedreht. Die Achse ist beidseitig symmetrisch.

### Allgemeine Technische Daten

Antriebssystem	Linearmotor
Wiederholgenauigkeit	0.005 mm
Führung	Einbaulinearführung
Zulässiges Lastmoment	Ma : 42.2 Nm Mb : 60.3 Nm Mc : 37.6 Nm
Zulässige Auskrugung	Ma/Mb/Mc-Richtungen: 300 mm oder kürzer
Grundrahmen	Material: Aluminum, hell eloxiert
Steuerungstyp	T2 : SCON, SSEL, XSEL-P/Q
Kabellänge (Hinweis 3)	N: Kein Kabel, S: 3 m, M: 5 m, X□□: Längenangabe
Betriebstemperatur/Feuchtigkeit	0~40°C, 85% relative Luftfeuchtigkeit max. (nicht kondensierend)

### Abmessungen

\*1 Während der Referenzfahrt bewegt sich der Schlitten zum mechanischen Endanschlag ME, deshalb ist auf mögliche Kollision mit Umgebungsteilen zu achten. ME: Mechanischer Anschlag SE: Hubende



Hub	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380
L	638	698	758	818	878	938	998	1058	1118	1178	1238	1298	1358	1418	1478	1538	1598	1658	1718	1778	1838	1898	1958
A	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	8	9
B	132	192	52	112	172	32	92	152	212	272	332	392	452	512	572	632	692	752	812	872	932	992	1052
C	12	12	16	16	16	20	20	20	24	24	24	24	28	28	28	32	32	32	36	36	36	36	40
D	432	492	552	612	672	732	792	852	912	972	1032	1092	1152	1212	1272	1332	1392	1452	1512	1572	1632	1692	1752
Gewicht (kg)	8.6	9.0	9.3	9.7	10.1	10.4	10.8	11.1	11.5	11.9	12.2	12.6	12.9	13.3	13.6	14.0	14.4	14.7	15.1	15.4	15.8	16.1	16.5

### Technische Daten der Steuerung

Verfügbare Steuerungen	Max. Anzahl ansteuerbarer Achsen	Betriebsart	Energieversorgung	Seite
XSEL	6 Achsen	Programm	1-/3-phasig 230 VAC	→ 36
SSEL	2 Achsen	Programm/Positioniersteuerung	1-phasig 230 VAC	→ 35
SCON	1 Achse	Pulsketten/Positioniersteuerung	1-phasig 230 VAC	(Fragen Sie IAI)

**Achtung**

(Hinweis 1) Bei zu kurzem Hub kann die maximale Geschwindigkeit nicht erreicht werden.  
 (Hinweis 2) Hängt von den Betriebsbedingungen ab.  
 (Hinweis 3) Die maximale Kabellänge beträgt 20 m für die SCON-/SSEL- und 30 m für die XSEL-Steuerung. Geben Sie bitte die gewünschte Länge in Metern an. (Beispiel: X08 = 8 m)

Kompakt-Typ

Schmal-Typ

Flach-Typ

Mittel-Typ

Groß-Typ

# LSA-S10SS

Kompakt-Ausführung, Achsbreite 100 mm  
Standard-Typ



Typ Einzelschlitzen Hub 90~2070 mm Zuladung 15 kg (horizontal)

Modellspezifikation Serie Typ Encoder-Typ Antriebsleistung Hub Steuerungstyp Kabellänge Optionen

\* Siehe Seite 11 Einzelheiten der Modellspezifikation.

## Technische Daten

Modell	Encoder-Typ	Antriebsleistung	Hub 90-mm Schritte (mm)	Geschwindigkeit (Hinweis 1) (mm/s)	Zuladung (Hinweis 2)		Max./Nenn- Längskraft (N)	Maximale Beschleunigung (G) (Hinweis 2)
					Horizontal (kg)	Vertikal (kg)		
LSA-S10SS-I-200-①-②-③-④	I: Inkremental	200	90~2070	2500	15	—	260/65	3

\* In der obigen Modellbezeichnung gibt ① den Hub, ② den Steuerungstyp, ③ die Kabellänge und ④ die einsetzbaren Optionen an.

## Optionen

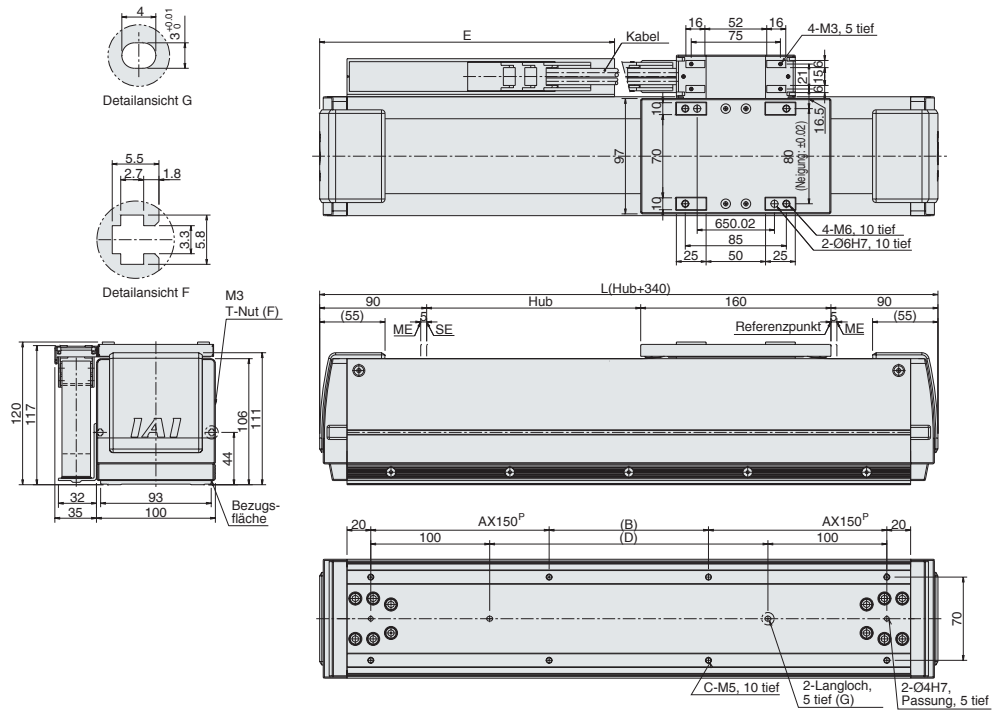
Name	Code	Seite	Bemerkungen
Kabelketten-Ausführung	CT2~6	→ 12	Einbaurichtung 2~6
	US1~6	→ 12	Einbaurichtung 1~6
	UM1~6	→ 12	Einbaurichtung 1~6

## Allgemeine Technische Daten

Antriebssystem	Linearmotor
Wiederholgenauigkeit	0.005 mm
Führung	Einbaulinearführung
Zulässiges Lastmoment	Ma : 57.4 Nm Mb : 81.9 Nm Mc : 60.8 Nm
Zulässige Auskrugung	Ma/Mb/Mc-Richtungen: 300 mm oder kürzer
Grundrahmen	Material: Aluminum, hell eloxiert
Steuerungstyp	T2 : SCON, SSEL, XSEL-P/Q
Kabellänge (Hinweis 3)	N: Kein Kabel, S: 3 m, M: 5 m, X□□: Längenangabe
Betriebstemperatur/Feuchtigkeit	0~40°C, 85% relative Luftfeuchtigkeit max. (nicht kondensierend)

## Abmessungen

\*1 Während der Referenzfahrt bewegt sich der Schlitten zum mechanischen Endanschlag ME, deshalb ist auf mögliche Kollision mit Umgebungsteilen zu achten. ME: Mechanischer Anschlag SE: Hubende



Hub	90	180	270	360	450	540	630	720	810	900	990	1080	1170	1260	1350	1440	1530	1620	1710	1800	1890	1980	2070
L	430	520	610	700	790	880	970	1060	1150	1240	1330	1420	1510	1600	1690	1780	1870	1960	2050	2140	2230	2320	2410
A	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7
B	44	134	224	14	104	194	284	74	164	254	44	134	224	14	104	194	284	74	164	254	44	134	224
C	8	8	8	12	12	12	12	16	16	16	20	20	20	24	24	24	24	28	28	28	32	32	32
D	144	234	324	414	504	594	684	774	864	954	1044	1134	1224	1314	1404	1494	1584	1674	1764	1854	1944	2034	2124
E	198	248	273	323	373	423	473	498	548	598	648	698	723	773	823	873	923	948	998	1048	1098	1148	1173
Gewicht (kg)	8.4	9.2	10.1	10.9	11.7	12.6	13.4	14.2	15.1	15.9	16.7	17.6	18.4	19.2	20.1	20.9	21.7	22.6	23.4	24.2	25.1	25.9	26.7

## Technische Daten der Steuerung

Verfügbare Steuerungen	Max. Anzahl ansteuerbarer Achsen	Betriebsart	Energieversorgung	Seite
XSEL	6 Achsen	Programm	1-/3-phasig 230 VAC	→ 36
SSEL	2 Achsen	Programm/Positioniersteuerung	1-phasig 230 VAC	→ 35
SCON	1 Achse	Pulsketten/Positioniersteuerung	1-phasig 230 VAC	(Fragen Sie IAI)



(Hinweis 1) Bei zu kurzem Hub kann die maximale Geschwindigkeit nicht erreicht werden.  
 (Hinweis 2) Hängt von den Betriebsbedingungen ab.  
 (Hinweis 3) Die maximale Kabellänge beträgt 20 m für die SCON-/SSEL- und 30 m für die XSEL-Steuerung. Geben Sie bitte die gewünschte Länge in Metern an. (Beispiel: X08 = 8 m)



# LSA-S10SM

Kompakt-Ausführung, Achsbreite 100 mm  
Standard-Typ



Typ Mehrschlitten-Typ Hub 60~1860 mm Zuladung 15 kg (horizontal)

Modellspezifikation Serie Typ Encoder-Typ Antriebsleistung Hub Steuerungstyp Kabellänge Optionen

## Technische Daten

Modell	Encoder-Typ	Antriebsleistung	Hub 90-mm Schritte (mm)	Geschwindigkeit (Hinweis 2) (mm/s)	Zuladung (Hinweis 2)		Max./Nenn- Längskraft (N)	Maximale Beschleunigung (G) (Hinweis 2)
					Horizontal (kg)	Vertikal (kg)		
LSA-S10SM-I-200-①-②-③-④	I: Inkremental	200	60~1860	2500	15	—	260/65	3

\* In der obigen Modellbezeichnung gibt ① den Hub, ② den Steuerungstyp, ③ die Kabellänge und ④ die einsetzbaren Optionen an.

## Optionen

Name	Code	Seite	Bemerkungen
Kabelketten-Ausführung	CT5	→ 12	Einbaurichtung 5
	US1/US5	→ 12	Einbaurichtung 1/5
	UM1/UM5	→ 12	Einbaurichtung 1/5

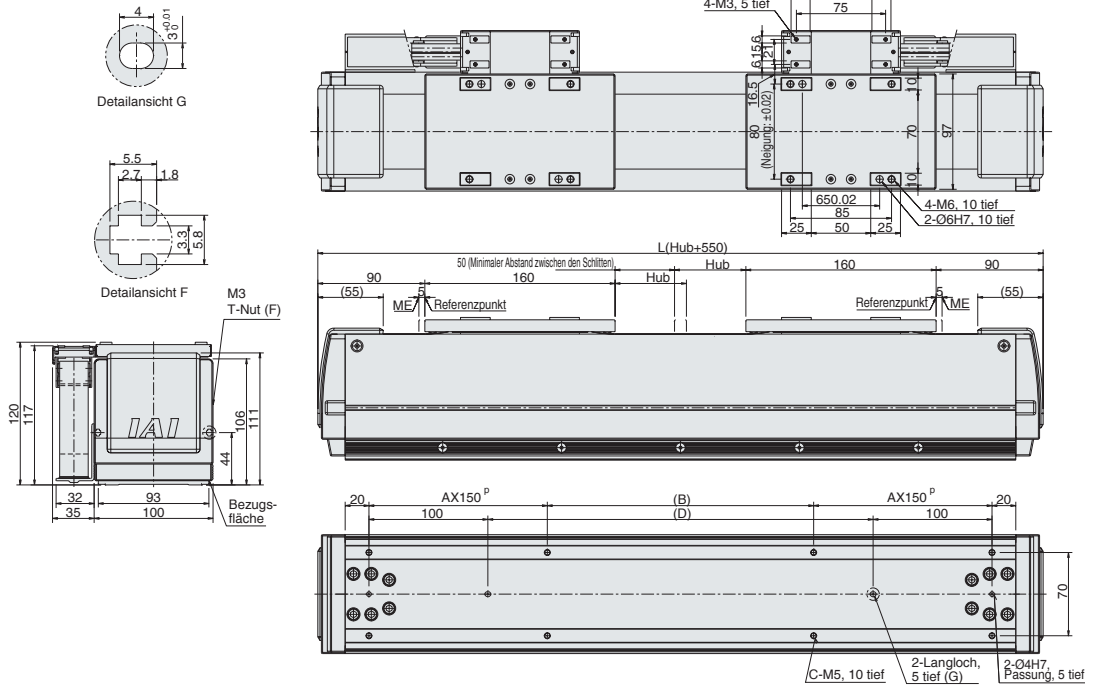
Hinweis: Zum Einbau der Kabelkette auf der entgegengesetzten Seite wird die Achse um 180 Grad horizontal gedreht. Die Achse ist beidseitig symmetrisch.

## Allgemeine Technische Daten

Antriebssystem	Linearmotor
Wiederholgenauigkeit	0.005 mm
Führung	Einbaulinearführung
Zulässiges Lastmoment	Ma : 57.4 Nm Mb : 81.9 Nm Mc : 60.8 Nm
Zulässige Auskrümmung	Ma/Mb/Mc-Richtungen: 300 mm oder kürzer
Grundrahmen	Material: Aluminum, hell eloxiert
Steuerungstyp	T2 : SCON, SSEL, XSEL-P/Q
Kabellänge (Hinweis 3)	N: Kein Kabel, S: 3 m, M: 5 m, X□□: Längenangabe
Betriebstemperatur/Feuchtigkeit	0~40°C, 85% relative Luftfeuchtigkeit max. (nicht kondensierend)

## Abmessungen

\*1 Während der Referenzfahrt bewegt sich der Schlitten zum mechanischen Endanschlag ME; deshalb ist auf mögliche Kollision mit Umgebungsteilen zu achten. ME: Mechanischer Anschlag SE: Hubende



Hub	60	150	240	330	420	510	600	690	780	870	960	1050	1140	1230	1320	1410	1500	1590	1680	1770	1860
L	610	700	790	880	970	1060	1150	1240	1330	1420	1510	1600	1690	1780	1870	1960	2050	2140	2230	2320	2410
A	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7
B	224	14	104	194	284	74	164	254	44	134	224	14	104	194	284	74	164	254	44	134	224
C	8	12	12	12	12	16	16	16	20	20	20	24	24	24	24	28	28	28	32	32	32
D	324	414	504	594	684	774	864	954	1044	1134	1224	1314	1404	1494	1584	1674	1764	1854	1944	2034	2124
Gewicht (kg)	13.5	14.4	15.2	16.0	16.9	17.7	18.6	19.4	20.2	21.1	21.9	22.7	23.6	24.4	25.2	26.1	26.9	27.7	28.6	29.4	30.2

## Technische Daten der Steuerung

Verfügbare Steuerungen	Max. Anzahl ansteuerbarer Achsen	Betriebsart	Energieversorgung	Seite
XSEL	6 Achsen	Programm	1-/3-phasig 230 VAC	→ 36
SSEL	2 Achsen	Programm/Positioniersteuerung	1-phasig 230 VAC	→ 35
SCON	1 Achse	Pulsketten/Positioniersteuerung	1-phasig 230 VAC	(Fragen Sie IAI)



(Hinweis 1) Bei zu kurzem Hub kann die maximale Geschwindigkeit nicht erreicht werden.  
(Hinweis 2) Hängt von den Betriebsbedingungen ab.  
(Hinweis 3) Die maximale Kabellänge beträgt 20 m für die SCON-/SSEL- und 30 m für die XSEL-Steuerung. Geben Sie bitte die gewünschte Länge in Metern an. (Beispiel: X08 = 8 m)



# LSA-S10HS

Kompakt-Ausführung, Achsbreite 100 mm  
Hochlast-Typ



Typ Einzelschlitzen Hub 90~2070 mm Zuladung 20 kg (horizontal)

Modellspezifikation Serie Typ Enkoder-Typ Antriebsleistung Hub Steuerungstyp Kabellänge Optionen

\* Siehe Seite 11 Einzelheiten der Modellspezifikation.

## Technische Daten

Modell	Enkoder-Typ	Antriebsleistung	Hub 90-mm Schritte (mm)	Geschwindigkeit (Hinweis 1) (mm/s)	Zuladung (Hinweis 2)		Max./Nenn- Längskraft (N)	Maximale Beschleunigung (G) (Hinweis 2)
					Horizontal (kg)	Vertikal (kg)		
LSA-S10HS-I-200S-①-②-③-④	I:Inkremental	200	90~2070	2500	20	—	320/80	3

\* In der obigen Modellbezeichnung gibt ① den Hub, ② den Steuerungstyp, ③ die Kabellänge und ④ die einsetzbaren Optionen an.

## Optionen

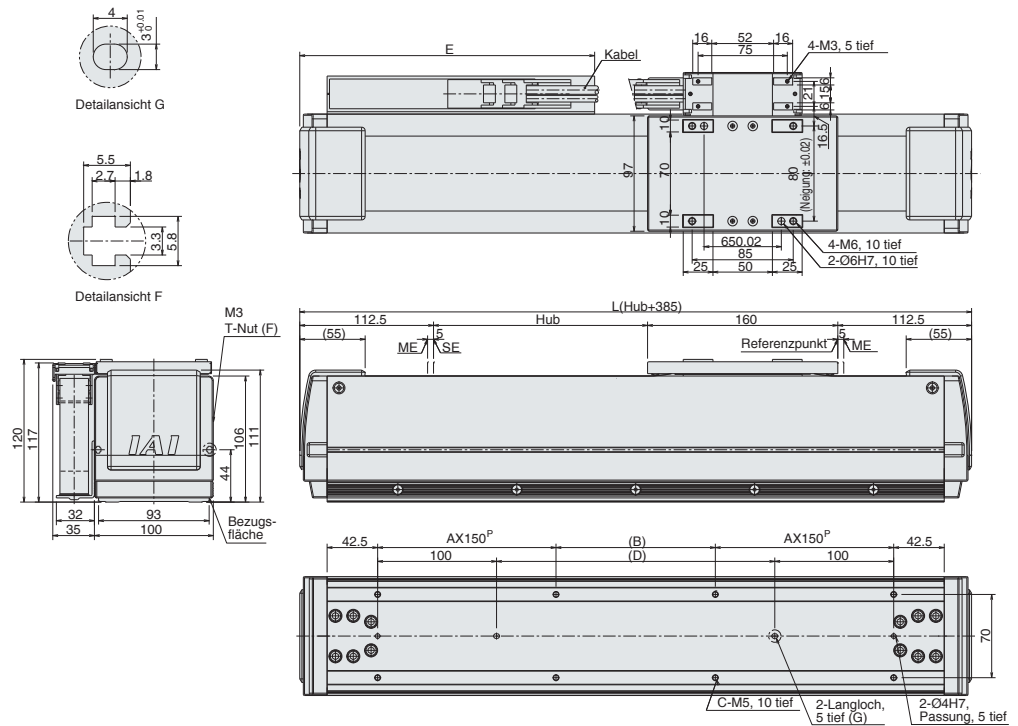
Name	Code	Seite	Bemerkungen
Kabelketten-Ausführung	CT2~6	→ 12	Einbaurichtung 2~6
	US1~6	→ 12	Einbaurichtung 1~6
	UM1~6	→ 12	Einbaurichtung 1~6

## Allgemeine Technische Daten

Antriebssystem	Linearmotor
Wiederholgenauigkeit	0.005 mm
Führung	Einbaulinearführung
Zulässiges Lastmoment	Ma : 57.4 Nm Mb : 81.9 Nm Mc : 60.8 Nm
Zulässige Auskrugung	Ma/Mb/Mc-Richtungen: 300 mm oder kürzer
Grundrahmen	Material: Aluminum, hell eloxiert
Steuerungstyp	T2 : SCON, SSEL, XSEL-P/Q
Kabellänge (Hinweis 3)	N: Kein Kabel, S: 3 m, M: 5 m, X□□: Längenangabe
Betriebstemperatur/Feuchtigkeit	0~40°C, 85% relative Luftfeuchtigkeit max. (nicht kondensierend)

## Abmessungen

\*1 Während der Referenzfahrt bewegt sich der Schlitzen zum mechanischen Endanschlag ME, deshalb ist auf mögliche Kollision mit Umgebungsteilen zu achten. ME: Mechanischer Anschlag SE: Hubende



Hub	90	180	270	360	450	540	630	720	810	900	990	1080	1170	1260	1350	1440	1530	1620	1710	1800	1890	1980	2070
L	475	565	655	745	835	925	1015	1105	1195	1285	1375	1465	1555	1645	1735	1825	1915	2005	2095	2185	2275	2365	2455
A	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7
B	44	134	224	14	104	194	284	74	164	254	44	134	224	14	104	194	284	74	164	254	44	134	224
C	8	8	8	12	12	12	12	16	16	16	20	20	20	24	24	24	24	28	28	28	32	32	32
D	144	234	324	414	504	594	684	774	864	954	1044	1134	1224	1314	1404	1494	1584	1674	1764	1854	1944	2034	2124
E	198	248	298	348	398	448	473	523	573	623	673	698	748	798	848	898	923	973	1023	1073	1123	1148	1198
Gewicht (kg)	9.2	10.0	10.9	11.7	12.5	13.4	14.2	15.0	15.9	16.7	17.6	18.4	19.2	20.1	20.9	21.7	22.6	23.4	24.2	25.1	25.9	26.7	27.6

## Technische Daten der Steuerung

Verfügbare Steuerungen	Max. Anzahl ansteuerbarer Achsen	Betriebsart	Energieversorgung	Seite
XSEL	6 Achsen	Programm	1-/3-phasig 230 VAC	→ 36
SSEL	2 Achsen	Programm/Positioniersteuerung	1-phasig 230 VAC	→ 35
SCON	1 Achse	Pulsketten/Positioniersteuerung	1-phasig 230 VAC	(Fragen Sie IAI)

**Achtung**

(Hinweis 1) Bei zu kurzem Hub kann die maximale Geschwindigkeit nicht erreicht werden.  
 (Hinweis 2) Hängt von den Betriebsbedingungen ab.  
 (Hinweis 3) Die maximale Kabellänge beträgt 20 m für die SCON-/SSEL- und 30 m für die XSEL-Steuerung. Geben Sie bitte die gewünschte Länge in Metern an. (Beispiel: X08 = 8 m)

Kompakt-Typ  
Schmal-Typ  
Flach-Typ  
Mittel-Typ  
Groß-Typ

# LSA-S10HM

Kompakt-Ausführung, Achsbreite 100 mm  
Hochlast-Typ



Typ Mehrschlitten-Typ Hub 105~1815 mm Zuladung 20 kg (horizontal)

Modellspezifikation Serie Typ Enkoder-Typ Antriebsleistung Hub Steuerungstyp Kabellänge Optionen

## Technische Daten

Modell	Enkoder-Typ	Antriebsleistung	Hub 90-mm Schritte (mm)	Geschwindigkeit (Hinweis 1) (mm/s)	Zuladung (Hinweis 2)		Max./Nenn- Längskraft (N)	Maximale Beschleunigung (G) (Hinweis 2)
					Horizontal (kg)	Vertikal (kg)		
LSA-S10HM-I-200S-①-②-③-④	I: Inkremental	200	105~1815	2500	20	—	320/80	3

\* In der obigen Modellbezeichnung gibt ① den Hub, ② den Steuerungstyp, ③ die Kabellänge und ④ die einsetzbaren Optionen an.

## Optionen

Name	Code	Seite	Bemerkungen
Kabelketten-Ausführung	CT5	→ 12	Einbaurichtung 5
	US1/US5	→ 12	Einbaurichtung 1/5
	UM1/UM5	→ 12	Einbaurichtung 1/5

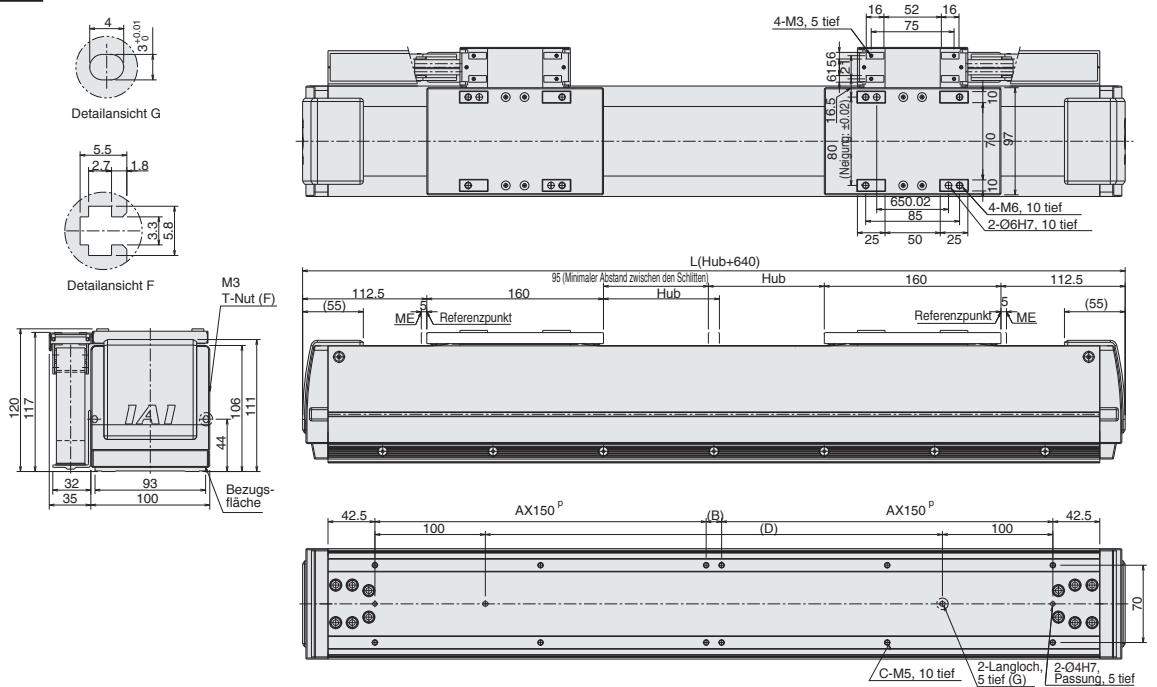
Hinweis: Zum Einbau der Kabelkette auf der entgegengesetzten Seite wird die Achse um 180 Grad horizontal gedreht. Die Achse ist beidseitig symmetrisch.

## Allgemeine Technische Daten

Antriebssystem	Linearmotor
Wiederholgenauigkeit	0.005 mm
Führung	Einbaulinearführung
Zulässiges Lastmoment	Ma : 57.4 Nm Mb : 81.9 Nm Mc : 60.8 Nm
Zulässige Auskrümmung	Ma/Mb/Mc-Richtungen: 300 mm oder kürzer
Grundrahmen	Material: Aluminum, hell eloxiert
Steuerungstyp	T2 : SCON, XSEL-P/Q
Kabellänge (Hinweis 3)	N: Kein Kabel, S: 3 m, M: 5 m, X□□: Längenangabe
Betriebstemperatur/Feuchtigkeit	0-40°C, 85% relative Luftfeuchtigkeit max. (nicht kondensierend)

## Abmessungen

\*1 Während der Referenzfahrt bewegt sich der Schlitten zum mechanischen Endanschlag ME, deshalb ist auf mögliche Kollision mit Umgebungsteilen zu achten. ME: Mechanischer Anschlag SE: Hubende



Hub	105	195	285	375	465	555	645	735	825	915	1005	1095	1185	1275	1365	1455	1545	1635	1725	1815
L	745	835	925	1015	1105	1195	1285	1375	1465	1555	1645	1735	1825	1915	2005	2095	2185	2275	2365	2455
A	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7
B	14	104	194	284	74	164	254	44	134	224	14	104	194	284	74	164	254	44	134	224
C	12	12	12	12	16	16	16	20	20	20	24	24	24	24	28	28	28	32	32	32
D	414	504	594	684	774	864	954	1044	1134	1224	1314	1404	1494	1584	1674	1764	1854	1944	2034	2124
Gewicht (kg)	15.6	16.4	17.3	18.1	18.9	19.8	20.6	21.4	22.3	23.1	23.9	24.8	25.6	26.4	27.3	28.1	28.9	29.8	30.6	31.4

## Technische Daten der Steuerung

Verfügbare Steuerungen	Max. Anzahl steuerbarer Achsen	Betriebsart	Energieversorgung	Seite
XSEL	6 Achsen	Programm	1-/3-phasig 230 VAC	→ 36
-	-	-	-	-
SCON	1 Achse	Pulsketten/Positioniersteuerung	1-phasig 230 VAC	(Fragen Sie IAI)



(Hinweis 1) Bei zu kurzem Hub kann die maximale Geschwindigkeit nicht erreicht werden.  
 (Hinweis 2) Hängt von den Betriebsbedingungen ab.  
 (Hinweis 3) Die maximale Kabellänge beträgt 20 m für die SCON-/SSEL- und 30 m für die XSEL-Steuerung. Geben Sie bitte die gewünschte Länge in Metern an. (Beispiel: X08 = 8 m)

Kompakt-Typ

Schmal-Typ

Flach-Typ

Mittel-Typ

Groß-Typ