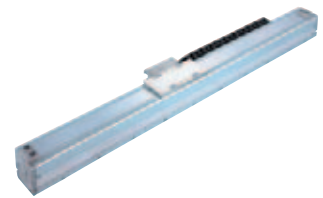


# LSA-H8SS

Schmal-Typ, Achsbreite 80 mm  
Standard-Typ



Typ Einzelschlitten Hub 50~1650 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 100-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-H8SS-I-200-①-②-③-④	I: Inkremental	200	50~1650	2500	5	—	90/30	3

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

## Optionen

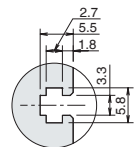
Name	Code	Seite	Bemerkungen
Kabelketten-Ausführung	CT2~6	→ 12	Einbaurichtung 2~6
	US1~6	→ 12	Einbaurichtung 1~6
	UM1~6	→ 12	Einbaurichtung 1~6

## Allgemeine Technische Daten

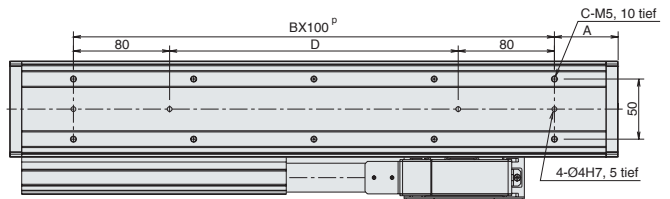
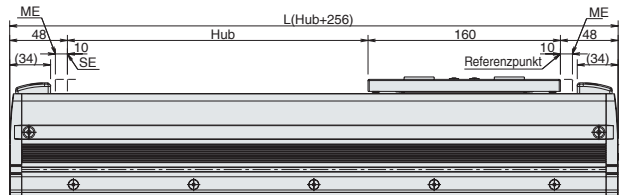
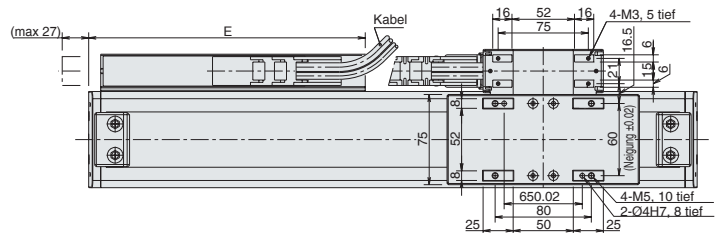
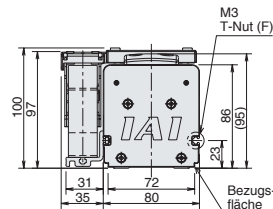
Antriebssystem	Linearmotor
Wiederholgenauigkeit	0.005 mm
Führung	Einbaulinearführung
Zulässige Lastmoment	Ma : 8.65 Nm Mb : 8.65 Nm Mc : 8.65 Nm
Zulässige Auskrugung	Ma/Mb/Mc-Richtungen: 300 mm oder kürzer
Grundrahmen	Material: Aluminum, hell eloxiert
Steuerungstyp	T2 : SCON, SSEL, XSEL-P/Q
Kabellänge (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



Detailansicht F



Hub	50	150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250	1350	1450	1550	1650
L	306	406	506	606	706	806	906	1006	1106	1206	1306	1406	1506	1606	1706	1806	1906
A	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
B	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
C	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38
D	40	140	240	340	440	540	640	740	840	940	1040	1140	1240	1340	1440	1540	1640
E	130	180	230	280	330	380	430	480	530	580	630	680	730	780	830	880	930
Gewicht (kg)	5.0	6.2	7.4	8.6	9.8	11.0	12.2	13.4	14.6	15.8	17.0	18.2	19.4	20.6	21.8	23.0	24.2

## 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)

**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-H8SM

Schmal-Typ, Achsbreite 80 mm  
Standard-Typ



Typ Mehrschlitten-Typ Hub 130~1430 mm Zuladung 5 kg (horizontal)

Modellspezifikation Serie Typ Encoder-Typ Antriebsleistung Hub Steuerungstyp Kabellänge Optionen

## Technische Daten

Modell	Encoder-Typ	Antriebsleistung	Hub 100-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-H8SM-I-200-①-②-③-④	I: Inkremental	200	130~1430	2500	5	—	90/30	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

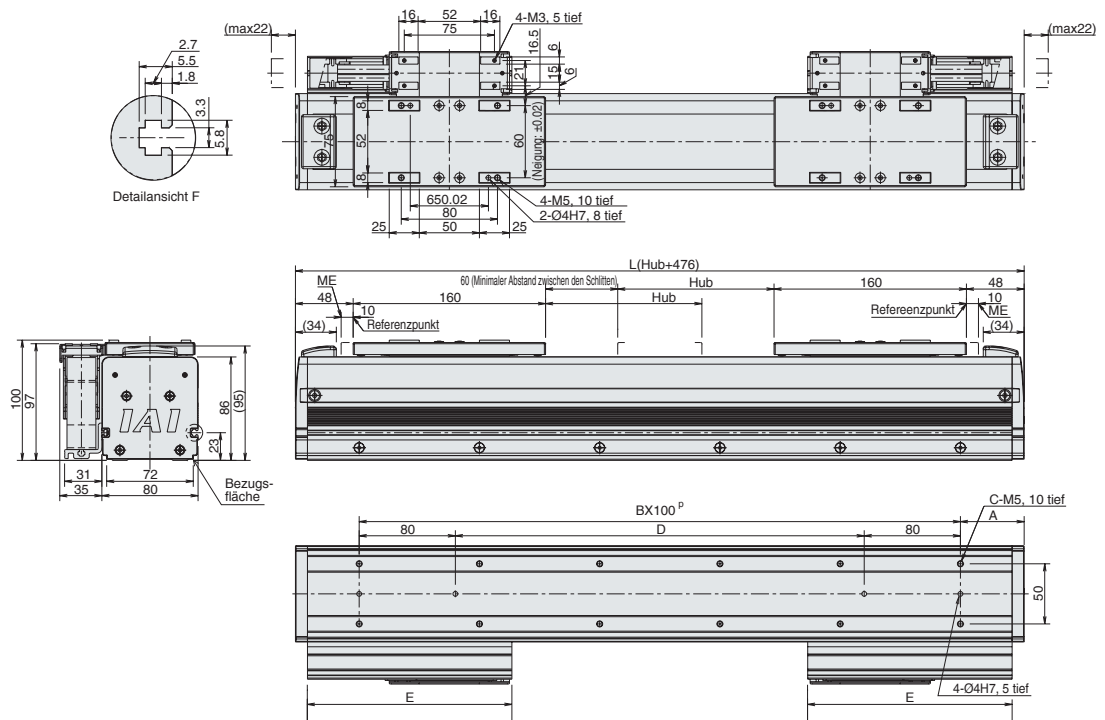
Hinweis: Zum Einbau der Kabelkette auf der entgegengesetzten Seite wird die Achse um 180 Grad horizontal gedreht. Die Achse ist beidseitig symmetrisch.

## Allgemeine Technische Daten

Antriebssystem	Linearmotor
Wiederholgenauigkeit	0.005 mm
Führung	Einbaulinearführung
Zulässiges Lastmoment	Ma : 8.65 Nm Mb : 8.65 Nm Mc : 8.65 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	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	1130	1230	1330	1430
L	606	706	806	906	1006	1106	1206	1306	1406	1506	1606	1706	1806	1906
A	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
B	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
C	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38
D	340	440	540	640	740	840	940	1040	1140	1240	1340	1440	1540	1640
E	180	230	280	330	380	430	480	530	580	630	680	730	780	830
Gewicht (kg)	10.7	11.9	13.1	14.3	15.5	16.7	17.9	19.1	20.3	21.5	22.7	23.9	25.1	26.3

## Technische Daten der Steuerung

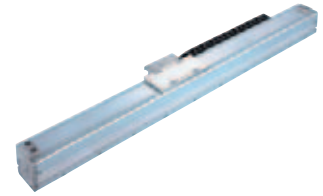
Verfügbare Steuerungen	Max. Anzahl ansteuerbarer Achsen	Betriebsart	Energieversorgung	Seite
XSEL	6 Achsen	Programm	1-/3-phasig 230 VAC	→ 36
SSEL	2 Achsen	Programm/Positioniersteuerung	1-phasig 230 VAC	→ 35
SCON	1 Achse	Pulsketten/Positioniersteuerung	1-phasig 230 VAC	(Fragen Sie IAI)



(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-H8HS

Schmal-Typ, Achsbreite 80 mm  
Hochlast-Typ



Typ Einzelschlitzen Hub 50~1550 mm Zuladung 8 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 100-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-H8HS-I-200-①-②-③-④	I: Inkremental	200	50~1550	2500	8	—	180/60	3

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

## Optionen

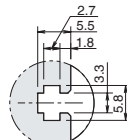
Name	Code	Seite	Bemerkungen
Kabelketten-Ausführung	CT2~6	→ 12	Einbaurichtung 2~6
	US1~6	→ 12	Einbaurichtung 1~6
	UM1~6	→ 12	Einbaurichtung 1~6

## Allgemeine Technische Daten

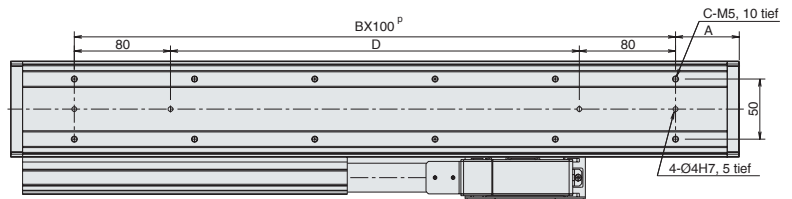
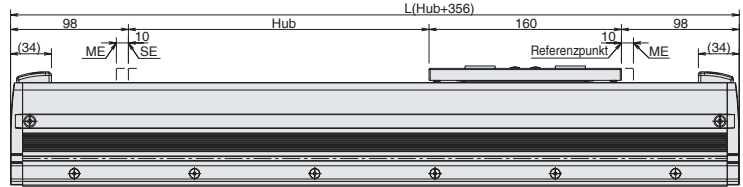
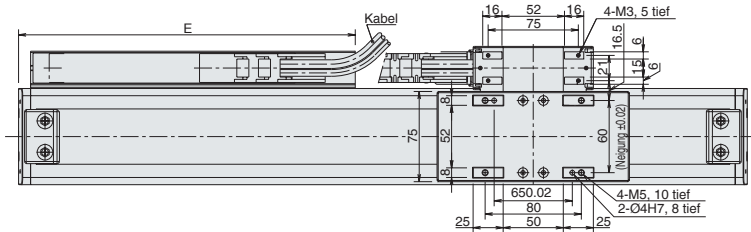
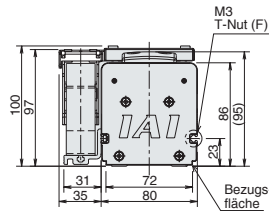
Antriebssystem	Linearmotor
Wiederholgenauigkeit	0.005 mm
Führung	Einbaulinearführung
Zulässige Lastmoment	Ma : 8.65 Nm Mb : 8.65 Nm Mc : 8.65 Nm
Zulässige Auskrugung	Ma/Mb/Mc-Richtungen: 300 mm oder kürzer
Grundrahmen	Material: Aluminum, hell eloxiert
Steuerungstyp	T2 : SCON, SSEL, XSEL-P/Q
Kabellänge (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



Detailansicht F



Hub	50	150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250	1350	1450	1550
L	406	506	606	706	806	906	1006	1106	1206	1306	1406	1506	1606	1706	1806	1906
A	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
B	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
C	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38
D	140	240	340	440	540	640	740	840	940	1040	1140	1240	1340	1440	1540	1640
E	180	230	280	330	380	430	480	530	580	630	680	730	780	830	880	930
Gewicht (kg)	6.5	7.7	8.9	10.1	11.3	12.5	13.7	14.9	16.1	17.3	18.5	19.7	20.9	22.1	23.3	24.5

## 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)

# LSA-H8HM

Schmal-Typ, Achsbreite 80 mm  
Hochlast-Typ



Typ Mehrschlitten-Typ Hub 130~1230 mm Zuladung 8 kg (horizontal)

Modellspezifikation Serie Typ Encoder-Typ Antriebsleistung Hub Steuerungstyp Kabellänge Optionen

## Technische Daten

Modell	Encoder-Typ	Antriebsleistung	Hub 100-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-H8HM-I-200-①-②-③-④	I:Inkremental	200	130~1230	2500	8	—	180/60	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

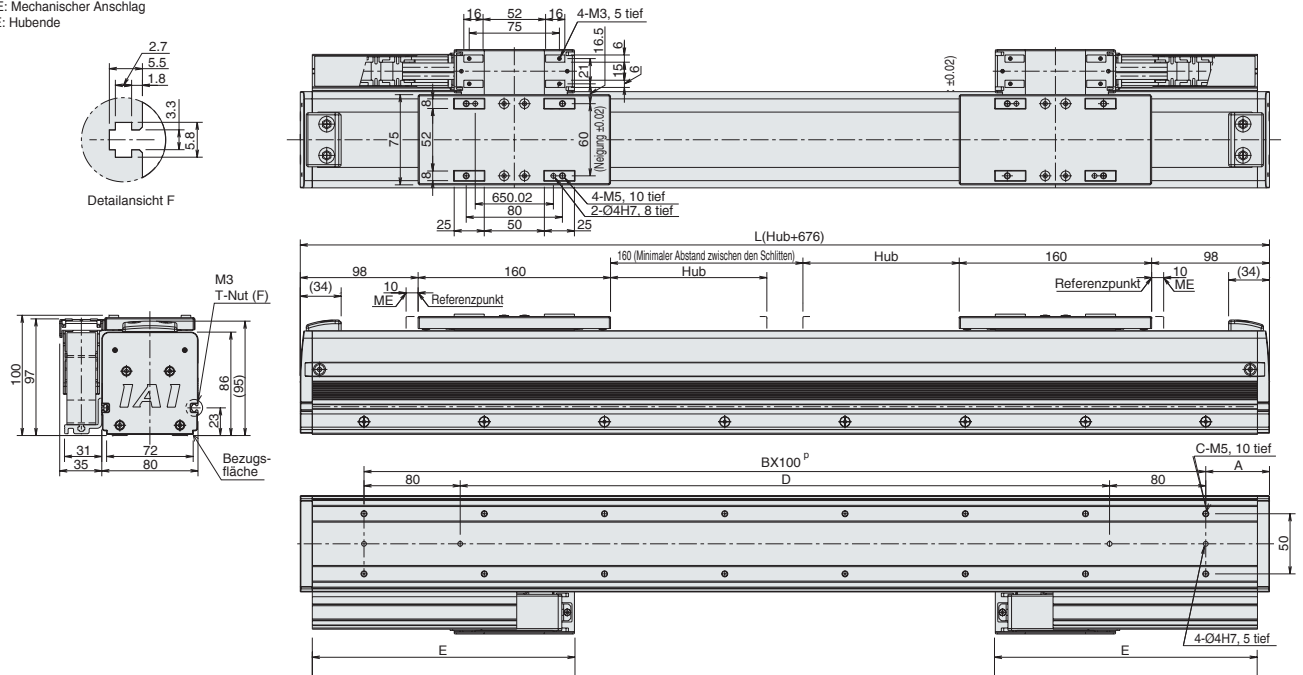
Hinweis: Zum Einbau der Kabelkette auf der entgegengesetzten Seite wird die Achse um 180 Grad horizontal gedreht. Die Achse ist beidseitig symmetrisch.

## Allgemeine Technische Daten

Antriebssystem	Linearmotor
Wiederholgenauigkeit	0.005 mm
Führung	Einbaulinearführung
Zulässiges Lastmoment	Ma : 8.65 Nm Mb : 8.65 Nm Mc : 8.65 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	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	1130	1230
L	806	906	1006	1106	1206	1306	1406	1506	1606	1706	1806	1906
A	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
B	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
C	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38
D	540	640	740	840	940	1040	1140	1240	1340	1440	1540	1640
E	180	230	280	330	380	430	480	530	580	630	680	730
Gewicht (kg)	13.8	15.0	16.2	17.4	18.6	19.8	21.0	22.2	23.4	24.6	25.8	27.0

## 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)