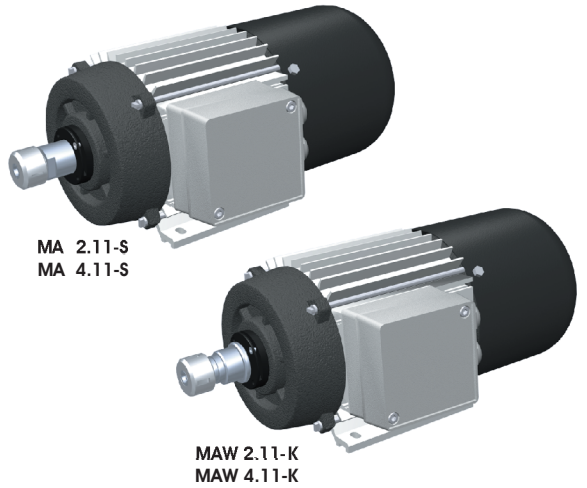
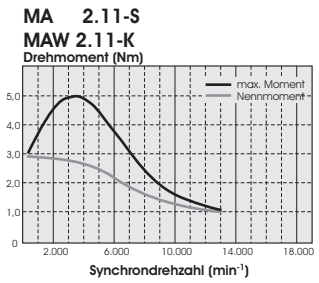
isel-Asynchron-Spindelmotor MA 2.11-S Art.-Nr. 477711 x113
isel-Asynchron-Spindelmotor MA 4.11-S Art.-Nr. 477711 x106
isel-Asynchron-Spindelmotor MAW 2.11-K Art.-Nr. 477711 x313
isel-Asynchron-Spindelmotor MAW 4.11-K Art.-Nr. 477711 x306 (x=1 PG-Verschraubun / x= 3 Rundsteckverbinder)

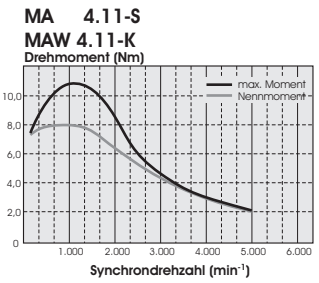
*isel*automation
Von der Komponente zum System



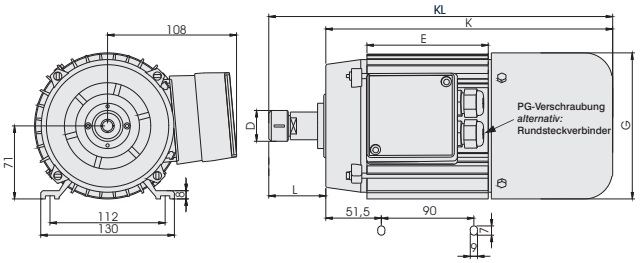
2/4-polige Drehstrommotoren mit Sonderwelle
hohe Betriebssicherheit, einfache Wartung, niedriger Geräuschpegel
hoher Wirkungsgrad und Leistungsfaktor (cos j)
spielfreie, 2-fache Präzisionslagerung
Kugellager auf Lebensdauer geschmiert
Drehzahlsteuerung durch Umrichterbetrieb
Zwangskühlung durch 230 V-Fremdlüfter
Normflansch B3, elektrischer Anschluss über Klemmenkasten / Steckverbinder
Betriebsart S6-40%
Automatischer Werkzeugwechsel (MAW 2.11-K / MAW 4.11-K)
- Spannzangenaufnahme SK20 (K)

Merkmale





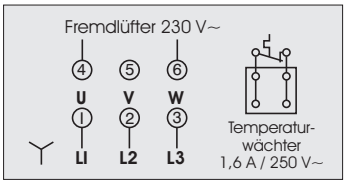
Drehmomentkurven

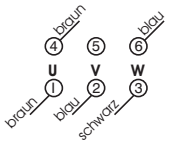


Motortyp	Baugröße	KL	K	D	L	E
MA 2.11-S	71	325	277	30	48.5	119
MA 4.11-S	71	325	289	30	48.5	130
MAW 2.11-K	71	360	304	30	56	130
MAW 4.11-K	71	360	304	30	56	130

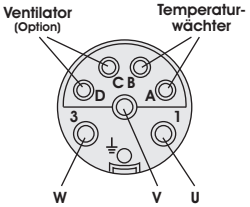
Abmessungen

Klemmbrett (bei PG-Verschraubung)





Rundsteckverbinder (7-polig + PE)



Anschlussbelegung

MA 2.11-S / MA 4.11-S	
ø [mm]	Artikelnummer
3,0	239120 3000
3,175 (1/8")	239120 3175
4,0	239120 4000
5,0	239120 5000
6,0	239120 6000
8,0	239120 8000
10,0	239120 0100

Spannzangen

Bezeichnung	Artikel-Nr. (PG-Verschraubung)	Artikel-Nr. (Rundsteckverbinder)	Drehzahlbereich min-1	Polzahl	Nennspannung	Nennausgangsleistung (S6-40%) kW	Nenndrehzahl min-1	Dauerleistung (S1) kW	Rundlauf 1/100 mm	Gewicht kg	Werkzeugaufnahme K=Spannzangenaufn. (SK20) S= Spannzange	empfohlener Umrichter
MA 2.11-S	477711 1113	477711 3113	300-13.000	2	3x210V	1,1	4.200	0,75	2,0	11,0	S(ø3-10mm)*1	FC 2200-R
MA 4.11-S	477711 1106	477711 3106	200-6.000	4	3x210V	1,1	1.400	0,75	2,0	11,0	S(ø3-10mm)*1	FC 2200-R
MAW 2.11-K	477711 1313	477711 3313	300-13.000	2	3x210V	1,1	4.200	0,75	2,0	11,0	K(ø3-12,7mm)	FC 2200-R
MAW 4.11-K	477711 1306	477711 3306	200-6.000	4	3x210V	1,1	1.400	0,75	2,0	11,0	K(ø3-12,7mm)	FC 2200-R

*1 Spannzange 6 mm ist im Lieferumfang der Spindel enthalten.

Technische Daten

970477DD003 10/2000

*isel*automation GmbH & Co. KG B r ermeister-Ebert-Str.40 36124 Eichenzell *http://www.iselautomation.de*