



**Drehstrom-Asynchron-Motoren IP 21** für Umrichterbetrieb  
Kühlart IC 06 (radialer Fremdlüfter)

<i>Bemessungsleistung in kW (als Vergleichswert)</i>							
<i>Typ DI</i>	<i>P [kW]</i>	<i>U [V]</i>	<i>I [A]</i>	<i>cos phi</i>	<i>f [Hz]</i>	<i>n [min<sup>-1</sup>]</i>	<i>Gewicht [kg]</i>
<i>80.10</i>	8	380	16	0,82	100	2886	40
<i>90.11M</i>	14	380	27	0,84	100	2902	52
<i>90.11L</i>	18	380	34	0,84	100	2908	58
<i>112.13S</i>	25	380	46	0,87	100	2925	91
<i>112.13M</i>	31	380	57	0,86	100	2929	100
<i>112.13L</i>	36	380	65	0,86	100	2932	115
<i>132.16S</i>	46	380	86	0,84	100	2902	145
<i>132.16L</i>	62	380	115	0,84	100	2908	165
<i>160.20S</i>	72	380	130	0,87	100	2925	300
<i>160.20M</i>	100	380	181	0,86	100	2929	335
<i>160.20L</i>	120	380	216	0,86	100	2932	360

Die angegebenen Leistungen gelten für die Betriebsart S 1 bei einer Kühlmitteltemperatur bis 40 °C und einer Aufstellungshöhe bis 1000 m über NN.

In der Tabelle sind Motordaten der quadratischen Baureihe der Schutzart IP 21 mit aufgebauter radialer Fremdlüfterkühlung aufgeführt.

Diese vierpoligen Maschinen sind speziell für Antriebsaufgaben mit großem Drehzahlbereich am Frequenzumrichter ausgelegt.

Ausführung der Motoren in Isolierstoffklasse H, ausgenutzt nach F, nach DIN EN 60034.

Übliche IEC-Bauformen sind lieferbar gemäß DIN EN 60034 in genormten Anbaumaßen nach DIN 42 673 und 42677, wobei Anbauteile wie Drehzahlgeber, Federkraftbremsen und Getriebe verschiedenster Bauart möglich sind.

**Andere Drehzahlen und -Leistungen sind auf Anfrage möglich.**

$$\text{(z. B. 90.11M bei } 2000 \text{ min}^{-1} = \frac{14 \text{ kW} \times 2000 \text{ min}^{-1}}{2902 \text{ min}^{-1}} = 9,6 \text{ kW)}$$

**Bitte richten Sie Ihre Anfrage an uns.**