



## **Drehstrom-Asynchron-Motoren IP 44 bis IP55**

*für Umrichterbetrieb*

*Kühlart IC 06 (radialer Fremdlüfter)*

<b>Bemessungsleistung in kW (als Vergleichswert)</b>							
<b>Typ DZI</b>	<b>P [kW]</b>	<b>U [V]</b>	<b>I [A]</b>	<b>cos phi</b>	<b>f [Hz]</b>	<b>n [min<sup>-1</sup>]</b>	<b>Gewicht [kg]</b>
80.10	5	380	10	0,83	100	2915	44
90.11M	7	380	15	0,86	100	2925	57
90.11L	10	380	22	0,85	100	2908	64
112.13S	14	380	30	0,87	100	2951	100
112.13M	18	380	40	0,83	100	2953	110
112.13L	21	380	48	0,82	100	2954	120
132.16S	25	380	66	0,84	100	2964	158
132.16L	34	380	76	0,83	100	2964	174
160.20S	41	380	83	0,9	100	2964	330
160.20M	57	380	113	0,9	100	2965	370
160.20L	70	380	135	0,91	100	2965	400

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.**

$$\text{(z. B. 112.13S bei } 2000 \text{ min}^{-1} = \frac{14 \text{ kW} \times 2000 \text{ min}^{-1}}{2951 \text{ min}^{-1}} = 9,5 \text{ kW}$$

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