

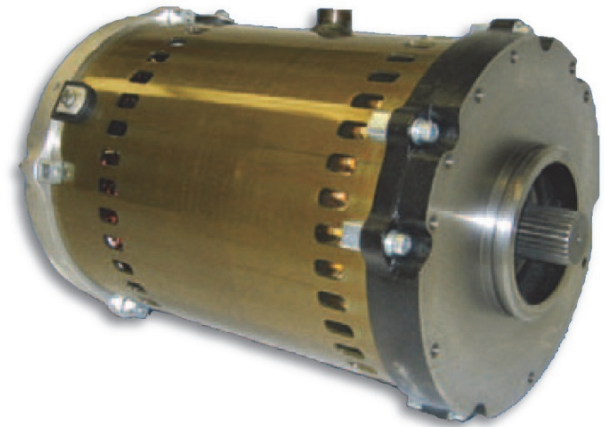
TSW

電動車両用低電圧AC誘導モータ

インモーシヨンのTSW シリーズは、高効率で耐久性が高く、メンテナンスフリーの誘導モータです。製品の所有コストで優位性を発揮します。

インモーシヨンのモータコントローラACSと組み合わせてご使用いただくと、効率やパフォーマンスの面で最適化がはかれます。

TSW AC 誘導モータはブラシがないため、メンテナンスの必要がありません。車両設計においてメンテナンスのためのスペースやアクセスを考慮する必要がなく、コンパクトな設計が可能です。



製品の特徴

- トルク領域50 Nm～ 800 Nm。 TSW は24～80Vのバッテリー駆動で最高の効率を発揮します。筐体は開放型およびUL EE適合の密閉型の両タイプがあります。
- 温度センサー内蔵。また、2チャンネル式の長寿命の速度センサーも内蔵しています。
- 標準設計
 - 保護等級IP20
 - 絶縁クラス F
 - IEC 112, B14
- ブラシがないため、メンテナンスフリー。インモーシヨンのモータコントローラと組み合わせると、真の4象限制御が可能です。
- 高速領域でも強い加速力と強いブレーキトルクが出せるので、素早い加速と、機械ブレーキなしでの制動距離の大幅な短縮が可能です。
- 適合規格
 - EN-1175
 - UL 583 EE

モータ性能

モータ型式 (サイズ)	rpm	S1		S2 60min		S3 15%		Max Nm
		Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	
112/4-165	1430	28	4.2	36	5.5	67	10	97
112/4-195	1430	31	4.6	40	6.0	74	11	115
180/6-200	970	130	13	182	18.5	364	37	450
180/6-250	970	160	16.5	227	23	455	46	560
180/6-360	970	180	18.3	252	25.6	504	51	810

寸法

モータ型式 (サイズ)	外形寸法	
	L (mm)	D (mm)
112/4-165	342	226
112/4-195	372	226
180/6-200	410	278
180/6-250	460	278
180/6-360	570	278

