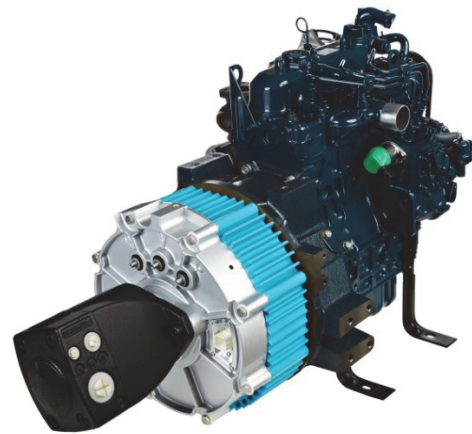


GSM

低電圧ジェネレータ/モータ ハイブリッドシステムの省コスト製品

インモーションは永久磁石 AC モータや電動車両コンポーネントのグローバルサプライヤーです。長年、厳しい稼働条件を満たすモータを作り続けてきた経験を活かして、このたびフライホイール取付け型のジェネレータを開発しました。モータ機能とスタータ機能も兼ね備え、低コスト型のハイブリッドシステムに最適です。

GSM シリーズは、永久磁石同期型 AC ジェネレータで、出力範囲は 14kW から 24kW です。エンジンのフライホイールに取付けます。



製品の特徴

- 産業用ハイブリッド車両に最適です
- 高効率の永久磁石 AC 技術で、最小限の寸法を実現
- 信頼性が高く、メンテナンス不要のブラシレスジェネレータです
- バッテリー電圧 24 V ~ 80 V に適合
- 出力別に 3 サイズ：14kW, 20kW, 24kW
- 温度センサー内蔵で温度を監視します
- モータシャフト位置センサーとして、6 ステップホールセンサー内蔵
- インモーションの ACS モータコントローラとシームレスに接続し、必要 DC パワーを供給
- オプションで、背面カバーに SAE J744 油圧ポンプ取付け用フランジが可能
- SAE #5 フライホイール取付け用

モータ性能
S2 60 min

GSM サイズ	800 rpm		1 800 rpm		2 800 rpm	
	定格出力	効率	定格出力	効率	定格出力	効率
	(S2 60 min) kW	%	(S2 60 min) kW	%	(S2 60 min) kW	%
GSM306	5.2	89.5	11	93.7	14	93.8
GSM309	7.8	91.1	16	94.4	20	94.6
GSM312	10	91.9	20	94.7	24	94.7

モータ性能 S2 2 min

GSM サイズ	800 rpm		1 800 rpm		2 800 rpm	
	定格出力	効率	定格出力	効率	定格出力	効率
	(S2 2 min) kW	%	(S2 2 min) kW	%	(S2 2 min) kW	%
GSM306	8.2	83.3	20	91.2	32	93.0
GSM309	12	85.7	30	92.3	45	94.1
GSM312	16	87.4	40	93.0	57	94.6

寸法

GSM サイズ	寸法 "A" (mm)	寸法 "B" (mm)
GSM306	135.8	102.5
GSM309	165.8	132.5
GSM312	195.8	162.5

クランキングトルク

GSM サイズ	トルク (Nm)
GSM306	115
GSM309	175
GSM312	230

