

Alternadores antideflagrantes Flameproof alternators

Category 2GD

Gali

SE0102-CA



Los alternadores Galí están previstos para operar con motores que trabajan en atmósferas potencialmente explosivas por presencia de gases, vapores o polvos, sustituyendo los alternadores estándar.

Están diseñados para funcionar mediante tracción por correa y son ideales para vehículos industriales por sus reducidas dimensiones y versatilidad de montaje.

Su potencia máxima en continuo es de 595W (14V) y 420W (28V) alcanzando durante 10 minutos los 840W y 630W respectivamente, asegurando una rápida recarga inicial de batería.

La velocidad máxima de giro es de 7000rpm, siendo óptima desde 2000 rpm. Están eléctricamente aislados ofreciendo una resistencia mínima de las partes activas al chasis de 12K Ω . Operan en un rango de temperaturas ambiente de -20°C a +60°C para T4 y de -20°C a +40°C para T5.

Los alternadores Galí han sido validados por el Laboratorio Notificado Ex-Agencia mediante el certificado ATEX N° EXA 15 ATEX 0038X e IECEx N° IECEx EXA 15.0011X.

Gali alternators are designed to operate with motors that are working in potentially explosive atmospheres due to the presence of gas, vapour or dust, replacing the standard alternators under these conditions.

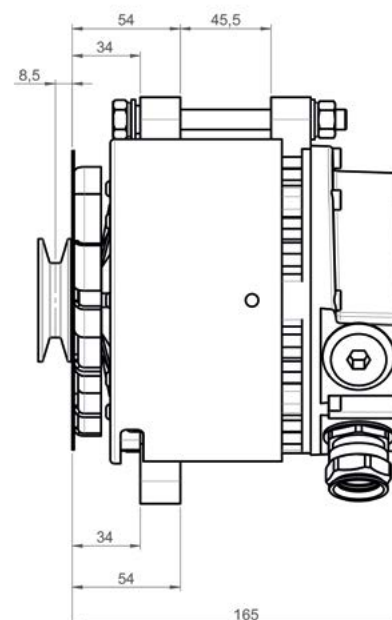
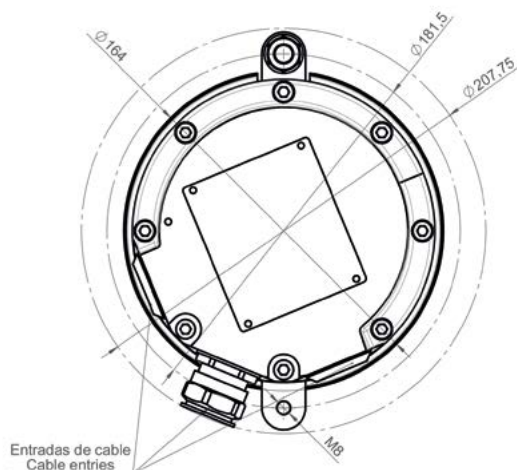
They are designed to operate via drive belts and are ideal for industrial vehicles because of their reduced dimensions and installation versatility.

Their maximum continuous power is 595W (14V) and 420W (28V) and can attain 840W (14V) and 630W (28V) during ten minutes and guarantee fast initial battery charging.

The maximum rotation speed is 7000 rpm with the optimum from 2000 rpm. They are electrically isolated and provide a minimum resistance of the active parts to the frame of 12 K Ω . They can operate in an environmental temperature range of -20°C to +60°C for T4 and of -20°C to +40°C for T5.

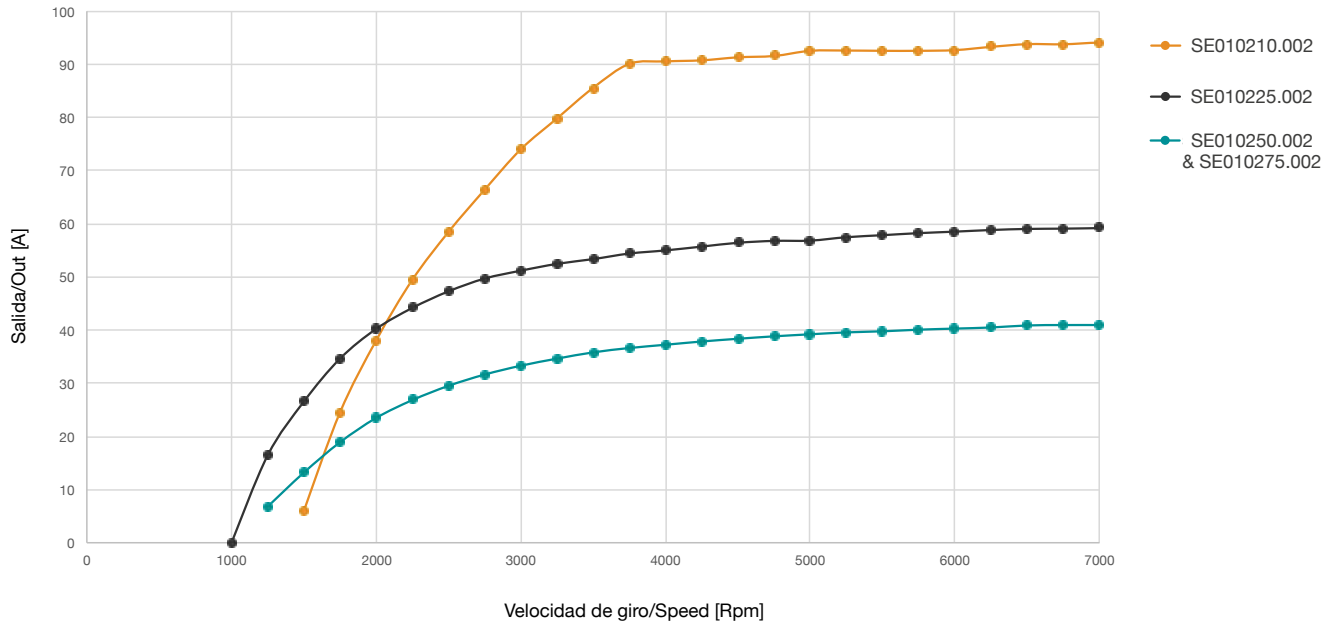
The Gali alternators have been validated by the notified body Ex-Agencia by the certificate number ATEX N° EXA 15 ATEX 0038X and IECEx N° IECEx EXA 15.0011X.

Datos técnicos / Technical Data



Alternadores antideflagrantes Flameproof alternators

Electrical values GALI generators



II 2GD

Ex d IIB+H2 T4 Gb
Ex tb IIIC T135°C Db IP65
Ambient temperature: -20°C to +60°C



II 2GD

Ex d IIB+H2 T5 Gb
Ex tb IIIC T100°C Db IP65
Ambient temperature: -20°C to +40°C

DATOS TECNICOS / TECHNICAL DATA

Tipo / Model	SE010210.002	SE010225.002	SE010250.002	SE010275.002
Tensión Nominal / Nominal voltage	14V	14V	28V	28V
Corriente nominal / Nominal current	42,5A	25A	15A	15A
Corriente máxima* / Maximum current*	60A	50A	22,5A	22,5A
Potencia máxima / Maximum power	840W	700W	630W	630W
Excitación / Excitation	Con resistencia externa With external resistance MAX: 39Ω 5W	Autoexcitable Self excitable	Con resistencia externa With external resistance MAX: 75Ω 10W	Autoexcitable Self excitable
Velocidad de excitación / Excitation speed	1480 rpm	1430 rpm	920 rpm	1280 rpm
Velocidad máxima / Maximum speed	7000 rpm			
Peso / Weight	6,7 Kg	6,7 Kg	6,7 Kg	6,7 Kg
Temperatura ambiente Ambient temperature	-20°C ≤ temp. ≤ +60°C (T4) -20°C ≤ temp. ≤ +40°C (T5)			
Categoría / Category	2GD			
Grupo de gases / Gas group	IIB+H2			
Grupo de polvo / Dust group	IIIC			
Grado de protección mecánica Type of mechanical protection	IP65			

* Tiempo máximo 10 minutos / Maximum time 10 minutes