

Alternadores Síncronos

Linha G Truck



Alternadores Síncronos

Linha G Truck

Os alternadores trifásicos WEG da linha G Truck são fabricados com carcaça aletada de ferro fundido, com grau de proteção IP56 e características técnicas específicas para atender as exigências do mercado.

Aplicação

São utilizados para alimentação do sistema elétrico da bomba de criogênico em caminhões e semitrailers. Acionados pelo cavalo mecânico do caminhão ou outra forma de acionamento que forneça potência mecânica e rotação suficiente para seu funcionamento.

Nomenclatura

GSK160

G: Alternador síncrono da linha G

S: Brushless sem bobina auxiliar

K: Totalmente fechado auto ventilado

160: Carcaça (ABNT - IEC)

Características Técnicas

Os alternadores síncronos G Truck são do tipo brushless e a alimentação da excitatriz é feita pela bateria do veículo em 12 ou 24 Vcc. As principais características técnicas são:

Frequência	120 Hz	60 Hz
Modelo	GSK160	GSK160
Potência	30 kVA	15 kVA
Tensão	460 V	460 V
Tensão de excitação	12/24 Vcc	12/24 Vcc
Corrente de excitação	2/1 A	2/1 A
Rotação	3600 rpm	1800 rpm
Sobrevelocidade	4320 rpm	2160 rpm
Grau de proteção	IP56	IP56
Carcaça	160 (ABNT/IEC)	160 (ABNT/IEC)
Forma construtiva	B8/B3	B8/B3
Classe de isolamento	180°C (H)	180°C (H)
Temperatura ambiente	40°C	40°C

Certificações

WEG tem seu sistema de qualidade certificado de acordo com os requisitos das Normas ISO 9001/14001.

Para atender os mais exigentes mercados, os alternadores WEG estão certificados por importantes órgãos como a C.S.A (CANADIAN STANDARDS ASSOCIATION) e C.E. (EUROPEAN COMMUNITY).



Grupo WEG - Unidade Energia
Jaraguá do Sul - SC - Brasil
Telefone: (47) 3276-4000
energia@weg.net
www.weg.net
www.youtube.com/wegvideos
@weg_wr

Características de Desempenho

As características de desempenho do alternador em relação à carga e a frequência, estão apresentadas nos quadros abaixo:

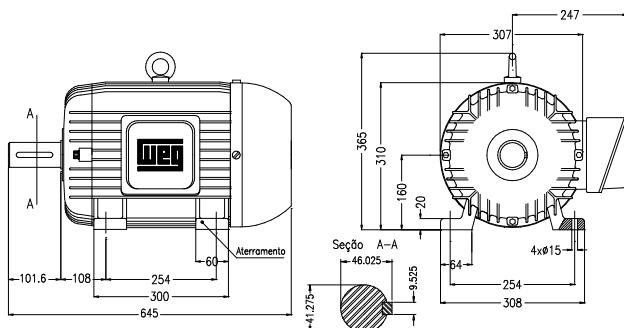
Alternadores 120 Hz

Percentual de carga (%)	Corrente (A)	Tensão (V)	Potência (kVA)	Frequência (Hz)
25	0 - 38	90 - 120	7,5	30
50	0 - 38	210 - 250	15	60
75	0 - 38	350 - 400	22,5	90
100	0 - 38	460 - 520	30	120
120	0 - 38	560 - 620	36	144

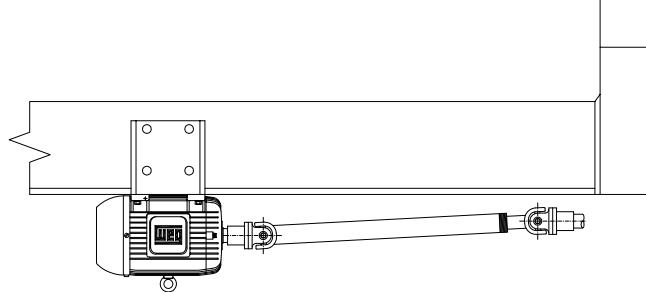
Alternadores 60 Hz

Percentual de carga (%)	Corrente (A)	Tensão (V)	Potência (kVA)	Frequência (Hz)
25	0 - 19	90 - 120	3,7	15
50	0 - 19	210 - 250	7,5	30
75	0 - 19	350 - 400	11,2	45
100	0 - 19	460 - 520	15	60
120	0 - 19	560 - 620	18	72

Desenho dimensional



Exemplo de Acoplamento



- Conforme normas: IEC 60034-1 - NBR 5117 - NEMA: MG1 VDE530 - CSA
- Altitude até 1000 (m.a.n.m.)
- Para outras tensões, consultar a WEG
- Desenhos ilustrativos
- Valores sujeitos a alterações sem aviso prévio