

COMPARATIVO ENTRE O EX-TARIFÁRIO VIGENTE E O ITEM EQUIVALENTE NACIONAL

Resolução nº

284/2021

D10-21R

EX-TARIFÁRIO VIGENTE

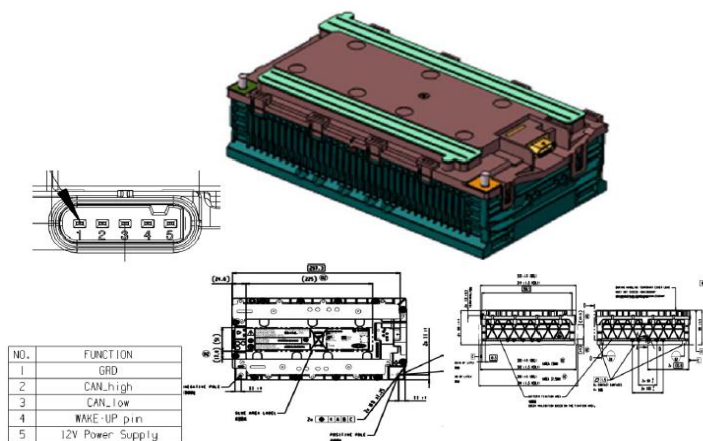
NCM: 8507.60.00 - Ex 020

Descrição:

(copiar/colar da legislação)

Bateria de lítio com tensão nominal de 37 V até 51 V com trabalho nominal de 44 V, capacidade de energia útil de 350 Wh, de forma retangular com dimensões 310 mm x 175 mm x 89mm (tolerância nas medidas de +/-10 %), para aplicação em veículos automotivos.

Imagem ou desenho esquemático



Características técnicas

Incluir em forma de tópicos (extrair do catálogo que acompanha a consulta pública ou da descrição do item)

- 1 Tensão Nominal: 44 V (variando de 37 a 51 V)
- 2 Energia Útil: 350 Wh
- 3 Dimensoes: 310x175x89 mm
- 4 Refrigeração: Ar
- 5 Capacidade: 8 Ah
- 6 Faixa de Corrente: -291A até +291 A
- 7 Refrigeração: Ar
- 8 Temperatura de operação: -30°C a 72°C
- 9 Nível de proteção: ISO20653/IP5K4

PRODUTO NACIONAL EQUIVALENTE

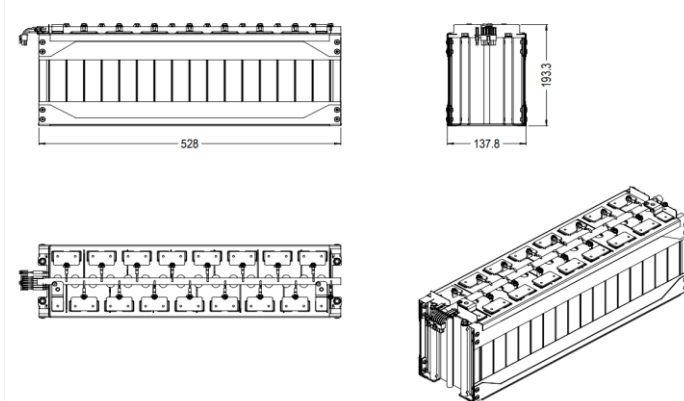
NCM: 8507.60.00

Descrição:

(não copiar o Ex - descrever o produto nacional equivalente)

Módulo de bateria de íon de lítio (LiFePO4); contendo fosfato de ferro, lítio, alumínio, polímeros, silício, resistores, capacitores, transistores, indutores e cabos; ligações em série com correntes que podem variar de 40 a 345 Ah, tensões variáveis de 6,4 a 153V - nível submódulo (incluindo 44V), e variações conforme o nível de agrupamento de células, ou módulos. Energia de 256 a 19872 Wh (incluindo 350 Wh) e variações conforme corrente nominal da célula e química utilizada. Para células de 40Ah, comprimento 525mm (+3mm), largura 137mm (+1mm), altura 192mm (+2mm), peso de 35,5kg. Para demais células, variações dimensionais e de peso, conforme células e aplicações. Para fabricação de bateria automotiva ou acumuladores de energia em baterias; com função de compor a parte de potência da bateria ou pack de baterias; com aplicação em veículos elétricos, comerciais leves, caminhões, ônibus, máquinas agrícolas autopropulsadas, máquinas rodoviárias autopropulsadas, sistemas de propulsão naval, e similares. Com sistema de refrigeração a ar ou água.

Imagem ou desenho esquemático



Características técnicas

Incluir em forma de tópicos (informar as características técnicas do produto nacional equivalente - não copiar/colar do pleito)

- 1 Tensão nominal: 44V (variando de 6,4 a 153V)
- 2 Energia útil: 350 Wh (variando de 256 a 19872 Wh)
- 3 Dimensões: 525 mm x 137 mm x 192 mm
- 4 Refrigeração: Ar ou água
- 5 Capacidade: 40 Ah
- 6 Faixa de corrente: 40 a 345Ah
- 7 Refrigeração: Ar ou água
- 8 Temperatura de operação: - 10°C a 60°C
- 9 Nível de proteção: IP 20 a IP67

EX-TARIFÁRIO VIGENTE	PRODUTO NACIONAL EQUIVALENTE
<div></div> <div>Processo de fabricação <i>(copiar do catálogo que acompanhou a consulta pública, se constar)</i></div> <div>Informação não disponível.</div> <div>Aplicação no setor automotivo <i>(copiar da consulta pública) :</i> Para aplicação em veículos automotivos.</div>	<div>10 Com ou sem eletrônica embarcada para monitoramento de tensão, temperatura e estado de carga de cada célula de energia e para comunicação com a central de gerenciamento da bateria.</div> <div>Processo de fabricação <i>(descrever o processo de fabricação do produto nacional equivalente - não copiar do pleito)</i><ol style="list-style-type: none">1. Pré-teste e equalização da energia das células.2. Recebimento de Matérias Primas, Fabricação e montagem mecânica dos submódulos e packs de baterias. Processo internos a WEG de estamparia, dobra, soldagem, fosfatização e pintura.3. Soldagem a laser das interconexões entre células.4. Montagem do sistema de refrigeração a água dos submódulos.5. Montagem dos componentes Elétricos dos submódulos e Pack de Baterias.6. Realizar Crimpagem de terminais e montagem de interconexões elétricas através de chicotes (fiação).7. Realizar pré-teste durante a fase montagem.8. Realizar ensaios de rotina e carga e descarga dos módulos de baterias.9. Embalagem e expedição.</div> <div>Aplicação no setor automotivo: Veículos elétricos, comerciais leves, veículos logísticos, caminhões, ônibus, máquinas agrícolas autopropulsadas, máquinas rodoviárias autopropulsadas, sistemas de propulsão naval, e similares.</div>