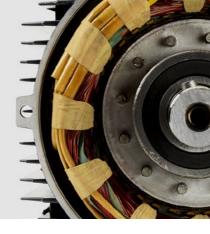




Transformamos a energia em movimento



Os motores Techtop são desenhados e construidos para oferecer um alto rendimento com um impacto ambiental













DESENHADO PARA MELHORAR A DISSIPAÇÃO DE CALOR

O novo desenho da série TA foi atualizado facilitando a sua manipulação e melhorando o seu racio de dissipação de calor, bem como a compatibilidade com a série anterior.



CONSTRUÍDO PARA PERDURAR

CONSTRUÇÃO RESISTENTE

Todos os motores, tanto de aluminio como de fundição, levam rolamentos duplos sobredimensionados. A partir da carcaça 160 o nosso standard é NSK ou SKF.





MAIOR VERSATILIDADE

MÁXIMA FLEXIBILIDADE DA FORMA CONSTRUTIVA

As flanges e escudos interpermutáveis, e as patas desmontáveis até ao tamanho 280 permitem uma maior versatilidade nas formas construtivas, agilizando a instalação do motor.



CARATERÍSTICAS/ACESSÓRIOS

Tanto a Série TA como a Série TC, desde o tamanho 56 ao 355, levam de série as sondas de temperatura PTC. Podem instalar-se sob pedido diferentes proteções térmicas além de uma âmplia gama de acessórios.











Dispomos de um stock de mais de 70.000 unidades repartidas entre os nossos armazéns logísticos de Sabadell/Barcelona e Zamudio/Bilbao.

CENTRAL | SABADELL

Carrer Corrals nous, 61. P.I Can Roqueta 08202 Sabadell Barcelona - Espanha T. (+34) 937 180 200 F. (+34) 937 198 090

dimotor@dimotor.com

DELEGAÇÃO | ZAMUDIO

Poligono Ugaldeguren 1, parcela 8, Nave 2-A2 48170 Zamudio Bizkaia - Espanha T. (+34) 944 578 190 M. (+34) 629 635 515 dimotor@dimotor.com

ESCRITÓRIO | PORTUGAL

DELEGAÇÃO PORTUGAL Nuno Fernandes M. (+351) 910 480 488 nfernandes@dimotor.com dimotor@dimotor.com













www.dimotor.com



MOTOR ASSÍNCRONO TRIFÁSICO DE ALUMÍNIO



SÉRIE TA

- Carcaca de alumínio
- Tamanhos do 56 ao 200 Potências desde 0,09kW até 22kW
- De 2, 4, 6 e 8 polos
- Eficiência IF1, IF2, IF3, IF4
- Sondas PTC de série
- Marcado UL CSA de série
- Classe de isolamento F
- Classe de temperatura B
- Servico S1 - Proteção IP55
- Refrigeração IC 411 ou IC416
- Certificação Atex Zonas 2 e 22 - Execuções especiais sob pedido



MOTOR ASSÍNCRONO TRIFÁSICO DE FUNDIÇÃO



SÉRIE TC

- Carcaça de ferro fundido
- Tamanhos do 80 ao 355 - Potências desde 0.18kW até 710kW
- De 2, 4, 6 e 8 polos
- Eficiência IE1, IE2, IE3, IE4
- Marcação UL CSA de série
- Sondas PTC de série

- Classe de isolamento F - Classe de temperatura B
- Servico S1
- Proteção IP55
- Refrigeração IC 411 ou IC416 - Certificação Atex Zonas 2 e 22
- Ejecuções especiais sob pedido



MOTOR MONOFÁSICO DE CARCACA DE ALUMÍNIO DE BINÁRIO NORMAL



SÉRIE MY/MYT

- Carcaca de alumínio
- De 2, 4 e 6 polos
- Classe de temperatura B
- Servico S1

- Tamanhos do 56 ao 100
- Potências desde 0.09kW até 3kW
- Classe de isolamento F

- Proteção IP55 - Refrigeração IC411
- Montagem IM B3, B5, B35, B14
- Ejecuções especiais sob pedido

MOTOR MONOFÁSICO DE CARCAÇA DE ALUMÍNIO COM BINÁRIO REFORÇADO



SÉRIE ML

- Carcaça de alumínio
- Potências desde 0,12kW até 4kW
- Classe de isolamento F

SÉRIE MSBCCL

- Carcaca de alumínio

De 2, 4, 6 e 8 polos

Classe de isolamento F

- Classe de temperatura E

Tamanhos do 56 ao 160

Potências desde 0.09kW até 18.5kW

- Classe de temperatura B
- Serviço S1

MOTOR ASSÍNCRONO TRIFÁSICO COM GRUPO AUTOFRENANTE DE CORRENTE CONTÍNUA

- Tamanhos do 63 ao 112
- De 2 e 4 polos

- Proteção IP55
- Refrigeração IC411
 - Montagem IM B3, B5, B35, B14
 - Execuções especiais sob pedido

- Proteção IP55

- Refrigeração IC411

- Montagem IM B3, B5, B35, B14

- Execuções especiais sob pedido



ORANGE1

cemp

- Categoría ATEX 2D, 2G, 2GD - Grupo IIB, IIC; Zona 1, 2 / 21, 22
- Classe de temp. T3, T4, T5, T6

- Ex d, Ex de / Ex-tb, Ex-tc

- IE1, IE2, IE3, IE4 (Nova série) Temperatura superficial máxima
- T150, T135, T125, T100, T85 [°C]
- Tamanhos de 63 a 355 (IEC)

SÉRIE O-D - IE2, IE2, IE3

- Configuração standard:

II 2G Ex db IIC T4 Gb

- Freio CC

SÉRIE BM

- Grupo IIB, IIC; Zona 1, 2 / 21, 22

- Potência de 0.12kW a 375kW
- Temperatura superficial máxima

- Potência de 0.12kW a 375Kw

MOTORES ATEX DE ALUMÍNIO



- · II 3GD Ex ec IIC T4 Gc Extc IIIB
- Classe temp. T5, Ta -40C +40C
- Potências de 0.09kW a 30kW

Disponível em 2G sob pedido:

- Configuração standard:

- II 2GD Ex db IIC T4 Gb Ex tb IIIC T125°C Ta -40°+50°C IP66
- Ta -20°+50°C IP66 - Classe temp. T3 ou T4, Ta -40C +60C - Tamanhos de 56 a 160
- Tamanhos de 56 a 180

- · II 2G Ex eb IIC T3 Gb IP55 · II 2GD Ex eb IIC T3 Gb Ex tb IIIC
- T125 IP55
- Potências de 0.06kW a 18,5kW De 2.4.6 e 8 polos
- Trifásico e monofásico

Execuções especiais sob pedido

MOTORES AUTOFRENANTES

- Ventilação forcada (Série BASV, BMAV)

MOTORES ATEX DE FUNDIÇÃO

Execuções especiais sob pedido

- Monofásico (tamanho de 63 a 100)

Execuções especiais sob pedido

- Tensão especial

- Sensores de temperatura

- Resistência anticondesação

- Encoder (Série BAE, BME)

- Flanges e veios especiais

- Dimensões NEMA

- Ambiente marinho

- 2 velocidades

- Inverter duty

- Non Sparking

- Refrigeração IC416

- Certificação IECEx

- Certificação CU TR

- Motores para poeiras

- Motores para minas

- Monofásico e trifásico NEMA e IFC - HazLoc · Class I, Div I , Groups C, D - T4
- Class II, Div I, Groups E, F, G T4
- Baixa temperatura (-40°C)
- Certificado cCSAus
- Certificado IECex
- Certificado EAC e KCs

MOTORES ELÉTICOS DE ALTAS PRESTAÇÕES PARA INVERTER



SÉRIE HQL (IP54) Y HQLa (IP23)

- Motores assíncronos vectoriais refrigerados por ventilação forçada
- Tamanhos de 80 a 355

- Potência: de 0.55kW a 1115kW - Binário nom. de 8.6 Nm a 6695 Nm

- SÉRIE HQCA (IP54) - Motores assíncronos vectoriais
- refrigerados por ventilação forçada - Tamanhos: 80, 100, 132mm
- Potência: de 1,1kW a 46kW

SÉRIE HQLA-LI

- Binário nom. de 6.4 Nm a 196 Nm

- Motores assíncronos vetoriais de baixa inercia refrigerados por ventilação forcada
- Tamanhos: 180, 225, 280mm Potência: de 30kW a 289kW
- Tamanhos: 100, 132, 160, 180, 225mm - Potência: de 4,5kW a 176kW

SÉRIE QLS

SÉRIE LQ

280mm

- Motores assíncronos vectoriais

Tamanhos: 100, 132, 160, 180, 225

- Binário nom. de 40.4 Nm a 2662 Nm

Motores síncronos AC trifásicos de

ímanes permanentes refrigerados

- Binário nom. de 26 Nm a 2100 Nm

- Potência: de 3,2kW a 456kW

refrigerados por líquido

SÉRIE QS

- Motores síncronos AC trifásicos de ímanes permanentes Eficiência IE4
- refrigerados por ventilação forçada - Binário nom. de 557 Nm a 2868 Nm - Tamanhos: 100, 132, 160, 180, 225,

por ventilação forçada

- Potência: de 1.7kW a 500kW
- Binário nom. de 22.9 Nm a 1611 Nm

SÉRIE LTS

- Motores Torque síncronos
- refrigerados por líquido
- Tamanhos: 132, 160, 200, 280, 355mm Potência: de 2.5kW a 496kW
- Binário nom. de 114 Nm a 14046 Nm

SÉRIE LTS-TB

- Motores Torque síncronos refrigerados por líquido, com rolamento
- de rolos de impulso Tamanhos: 200, 280, 355mm - Potência: de 7.1kW a 496kW

AUTOMAÇÃO PARA MUDAR O MUNDO

- Controlo vetorial malha aberta, PLC, função multi-bomba-

- Binário nom. de 658 Nm a 14046 Nm



VARIADORES DE FREQUÊNCIA DELTA ELECTRONICS

SÉRIE C2000

- Controlo vetorial FOC e malha fechada, controlo de binário e posição, STO, PLC

SÉRIE MS300

Compacto básico, Controlo vetorial y STO, PLC

SÉRIE CP2000 - Especial bombas/ventiladores, Controlo vetorial, STO, PLC

SÉRIE E / EL

SÉRIE ME300 - Micro variador, especial bombas/ventiladores, STO

SÉRIE EL-W

- Micro variador, vectorial, bombas/ventiladores

SERVOSISTEMAS DELTA

SÉRIE ASD-A2

- Indexador, cames electrónicas 720pontos, Encoder 20bits.
- Comunic RS232.RS485, CANOPEN e Ethercat
- Segunda malha posição. Opção encoder absoluto

- SÉRIE ASD-B2
- Controlo passo/direção, +/-10Vcc, 230Vac
- Controlo de eixos com controlador externo - Comunicey interconexão por RS232 e RS485

HMI DELTA - CONSOLAS DE OPERAÇÃO

SÉRIE DOP-100

- Tátil 4.3" até 15", Ethernet, FTP e VNC, 65000 cores Versões Multimédia 12" e 15" com Vídeo por IP

SÉRIE DOP-H

- Tátil portátil 7" cor, Ethernet ou RS485, cabo 5 ou 10m

SÉRIE TP04P

- Painéis LCD monocromáticos 4 linhas com teclas função + PLC integrado

SÉRIE DOP-W

Tátil 10".12"e 15" caixa em alumínio. Windows CF. áudio.

PLC DELTA - AUTÓMATOS PROGRAMÁVEIS

- CPU32 bit, até 6 contadores e saídas a 200KHz

- Ethernet, CANOpen, RS485 + RS232 e otras opcionais

- Slot SD, porta mini-USB, bornes mola, alim. 24Vdc

SÉRIE AS300 / AS200

SÉRIE DVP-S - Mini PLCs gama Slim até 512 E/S, CPU 32bits, 24Vdc

SÉRIE AH500 - PLC altas prestações, arquitetctura rack com tecnologia "hot-swapp"

COMPLEMENTOS DELTA

Fontes de alimentação DC comutadas - Monofásicas ou Trifásicas / 12, 24, 48Vdc

Contador/Temporizador/Tacómetro - Multifunção, Alim. para sensor, fundo escala

Controladores de Temperatura

- Multisonda, LCD cores, Painel ou calha DIN Transdutor de pressão, LCD multicor

Switch Ethernet industrial



Inverter integrado

MOTOR SÍNCRONO DE ÍMANES PERMANENTES COMUTADO ELETRÓNICAMENTE

SÉRIE EC

- Carcaça de alumínio
- Tamanhos 71 e 90
- Binário nominal de 1.2 Nm a 7.0 Nm - Potências de 0.2 kW a 1.5 kW
- Refrigeração IC 410
- Montagens IM B3, B5, B35, B14 - Inverter não integrado



- poupança energética, os motores TECHTOP EC têm as seguintes vantagens: > Alta eficiência até IE4 numa ampla gama de velocidades (3600rpm)
- > Desenho compacto e em linha com a restante gama TECHTOP
- > Vários tipos de montagens disponíveis adequadas a diferentes aplicações

Versatilidade na sustituição de outros motores TECHTOP



PTECHTOP NEW

SÉRIE ECI

Carcaça de alumínio

Binário nominal de 1.2 Nm a 7.0 Nm

- Potências de 0.2 kW a 1.5 kW

Montagens IM B3, B5, B35, B14

Tamanhos 71 e 90

Refrigeração IC 410

SÉRIE BA

> Formas construtivas segundo a norma IEC

Uma velocidade: 2, 4, 6, 8 polos - Duas velocidades

- Tamanhos de 71 a 315mm

(IP55 sob pedido)

- Serviço S1

- Freio CA ou CC

SÉRIE AB/AC

- Potências de 0.04kW a 132kW

Grau de proteção standard IP54

- Isolamento: classe F - Isolamento: classe F - Serviço S1

SÉRIE DB/DC Y HB/HC - FREIO

Tamanhos de 56 a 160mm

- Duas velocidades

(IP55 sob pedido)

- Potências de 0.04kW a 132kW

- Uma velocidade: 2, 4, 6, 8 polos

- Grau de proteção standard IP54

- Ex d, Ex de / Ex-tb, Ex-tc - Categoría ATEX 2D, 2G, 2GD
- Classe de temp. T3, T4, T5, T6 - IE1, IE2, IE3, IE4 (Nova série)
- T150, T135, T125, T100, T85 [°C]
- Tamanhos de 63 a 355 (IEC)

SÉRIE J-K - IE1

- T125° IP65

- Alta temperatura (+60°C) - Inverter duty