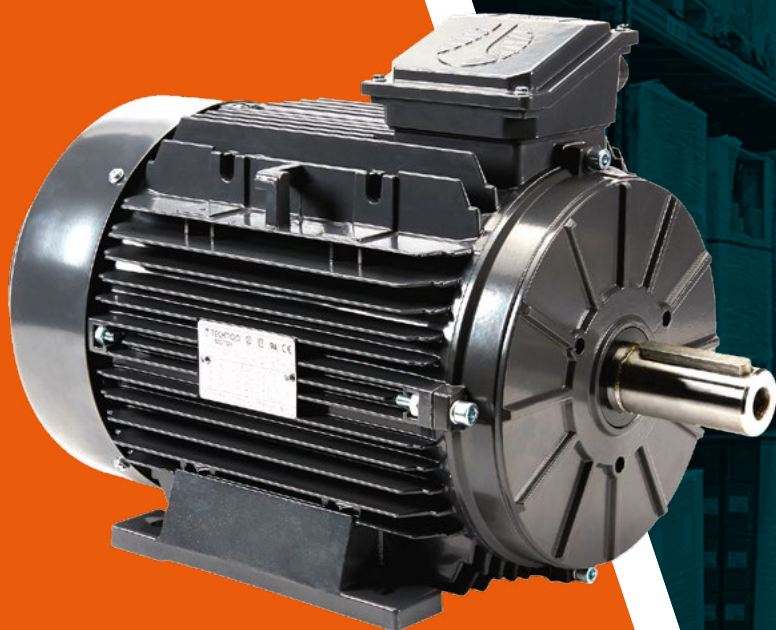


DIMOTOR
TECHTOP GROUP

60
YEARS



TECHTOP



cemp

ORANGE1
HOLDING

oemer
electrical

DELTA
Smarter. Greener. Together.

www.dimotor.com



**Transformamos a
energia em movimento**

Os motores Techtop são desenhados e construídos para oferecer um alto rendimento com um impacto ambiental mínimo.



NOVO DESENHO SÉRIE TA

DESENHADO PARA MELHORAR A DISSIPÇÃO DE CALOR

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



CONSTRUÍDO PARA PERDURAR

CONSTRUÇÃO RESISTENTE

Todos os motores, tanto de alumínio 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

NOSSOS STANDARDS

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 ampla gama de acessórios.

MOTOR ASSÍNCRONO TRIFÁSICO DE ALUMÍNIO



SÉRIE TA

- Carcaça de alumínio
- Tamanhos do 56 ao 200
- Potências desde 0,09kW até 22kW
- De 2, 4, 6 e 8 polos
- Eficiência IE1, IE2, IE3, IE4
- Marcado UL - CSA de série
- Sondas PTC de série

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



MOTOR MONOFÁSICO DE CARCAÇA DE ALUMÍNIO DE BINÁRIO NORMAL



SÉRIE MY/MYT

- Carcaça de alumínio
- Tamanhos do 56 ao 100
- Potências desde 0,09kW até 3kW
- De 2, 4 e 6 polos
- Classe de isolamento F
- Classe de temperatura B
- Serviço S1

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

MOTOR MONOFÁSICO DE CARCAÇA DE ALUMÍNIO COM BINÁRIO REFORÇADO



SÉRIE ML

- Carcaça de alumínio
- Tamanhos do 63 ao 112
- Potências desde 0,12kW até 4kW
- De 2 e 4 polos
- Classe de isolamento F
- Classe de temperatura B
- Serviço S1

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

MOTOR ASSÍNCRONO TRIFÁSICO COM GRUPO AUTOFRENADE DE CORRENTE CONTÍNUA



SÉRIE MSBCCL

- Carcaça de alumínio
- Tamanhos do 56 ao 160
- Potências desde 0,09kW até 18,5kW
- De 2, 4, 6 e 8 polos
- Classe de isolamento F
- Classe de temperatura B
- Serviço S1

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



MOTOR SÍNCRONO DE ÍMANES PERMANENTES COMUTADO ELETRÔNICAMENTE



SÉRIE ECI

- Inverter integrado
- 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



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

Para estar qualificado para a próxima geração que requiere produtos de maior 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
- > Formas construtivas segundo a norma IEC
- > Vários tipos de montagens disponíveis adequadas a diferentes aplicações
- > Versatilidade na substituição de outros motores TECHTOP



MOTORES AUTOFRENANTES



SÉRIE BA

- Tamanhos de 71 a 315mm
- Potências de 0,04kW a 132kW
- Uma velocidade: 2, 4, 6, 8 polos
- Duas velocidades
- Grau de proteção standard IP54 (IP55 sob pedido)
- Isolamento: classe F
- Serviço S1
- Freio CA ou CC

SÉRIE BM

- Tamanhos de 56 a 160mm
- Potências de 0,04kW a 132kW
- Uma velocidade: 2, 4, 6, 8 polos
- Duas velocidades
- Grau de proteção standard IP54 (IP55 sob pedido)
- Isolamento: classe F
- Serviço S1
- Freio CC

Execuções especiais sob pedido

- Tensão especial
- Sensores de temperatura
- Resistência anticondesaço
- Ventilação forçada (Série BASV, BMAV)
- Encoder (Série BAE, BME)
- Flanges e veios especiais
- Dimensões NEMA
- Ambiente marinho

cemp

MOTORES ATEX DE FUNDIÇÃO



SÉRIE AB/AC

- Ex d, Ex de / Ex-tb, Ex-tc
- Categoria ATEX 2D, 2G, 2GD
- Grupo IIB, IIC; Zona 1, 2 / 21, 22
- Classe de temp. T3, T4, T5, T6
- IE1, IE2, IE3, IE4 (Nova série)
- Temperatura superficial máxima T150, T135, T125, T100, T85 [°C]
- Tamanhos de 63 a 355 (IEC)
- Potência de 0,12kW a 375kW

SÉRIE DB/DC Y HB/HC - FREIO

- Ex d, Ex de / Ex-tb, Ex-tc
- Categoria ATEX 2D, 2G, 2GD
- Grupo IIB, IIC; Zona 1, 2 / 21, 22
- Classe de temp. T3, T4, T5, T6
- IE1, IE2, IE3, IE4 (Nova série)
- Temperatura superficial máxima T150, T135, T125, T100, T85 [°C]
- Tamanhos de 63 a 355 (IEC)
- Potência de 0,12kW a 375Kw

Execuções especiais sob pedido

- 2 velocidades
- Monofásico (tamanho de 63 a 100)
- Refrigeração IC416
- Certificação IECEx
- Certificação CU TR
- Inverter duty
- Non Sparking
- Motores para poeiras
- Motores para minas



MOTORES ATEX DE ALUMÍNIO



SÉRIE O-D - IE2, IE2, IE3

- Configuração standard:
- II 2GD Ex db IIC T4 Gb Ex tb IIIC T125°C Ta -40°+50°C IP66
- Disponível em 2G sob pedido:
- II 2G Ex db IIC T4 Gb Ta -20°+50°C IP66
- Classe temp. T3 ou T4, Ta -40C +60C
- Classe temp. T5, Ta -40C +40C
- Tamanhos de 56 a 180
- Potências de 0,09kW a 30kW

SÉRIE J-K - IE1

- Configuração standard:
- II 2G Ex eb IIC T3 Gb IP55
- II 2GD Ex eb IIC T3 Gb Ex tb IIIC T125° IP65
- II 3GD Ex ec IIC T4 Gc Extc IIIB T125 IP55
- Tamanhos de 56 a 160
- Potências de 0,06kW a 18,5kW
- De 2,4,6 e 8 polos
- Trifásico e monofásico

Execuções especiais sob pedido

- Monofásico e trifásico NEMA e IEC
- HazLoc
- Class I, Div I, Groups C, D - T4
- Class II, Div I, Groups E, F, G - T4
- Baixa temperatura (-40°C)
- Alta temperatura (+60°C)
- Inverter duty
- Certificado cCSAus
- Certificado IECEx
- Certificado EAC e KCs





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
- Binário nom. de 6.4 Nm a 196 Nm

SÉRIE HQLA-LI

- Motores assíncronos vectoriais de baixa inércia refrigerados por ventilação forçada
- Tamanhos: 180, 225, 280mm
- Potência: de 30kW a 289kW
- Binário nom. de 557 Nm a 2868 Nm



SÉRIE LQ

- Motores assíncronos vectoriais refrigerados por líquido
- Tamanhos: 100, 132, 160, 180, 225, 280mm
- Potência: de 3,2kW a 456kW
- Binário nom. de 40.4 Nm a 2662 Nm

SÉRIE QLS

- Motores síncronos AC trifásicos de ímãs permanentes refrigerados por ventilação forçada
- Tamanhos: 100, 132, 160, 180, 225mm
- Potência: de 4,5kW a 176kW
- Binário nom. de 26 Nm a 2100 Nm

SÉRIE QS

- Motores síncronos AC trifásicos de ímãs permanentes Eficiência IE4 refrigerados por ventilação forçada
- Tamanhos: 100, 132, 160, 180, 225, 280mm
- 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
- Binário nom. de 658 Nm a 14046 Nm



AUTOMAÇÃO PARA MUDAR O MUNDO



VARIADORES DE FREQUÊNCIA DELTA ELECTRONICS

SÉRIE C2000

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

SÉRIE CP2000

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

SÉRIE MS300

- Compacto básico, Controlo vetorial y STO, PLC

SÉRIE E / EL

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

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
- Comunique interconexão por RS232 e RS485

PLC DELTA – AUTÓMATOS PROGRAMÁVEIS

SÉRIE AS300 / AS200

- CPU32 bit, até 6 contadores e saídas a 200KHz
- Ethernet, CANOpen, RS485 + RS232 e outras opcionais
- Slot SD, porta mini-USB, bornes mola, alim. 24Vdc

SÉRIE DVP-S

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

SÉRIE AH500

- PLC altas prestações, arquitetura rack com tecnologia "hot-swapp"

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 CE, áudio

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





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 Coralls 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