



# Motori Elettrici

---

Sono la risposta più efficace ed economica per le necessità delle trasmissioni in corrente alternata. I motori trifase sono disponibili secondo gli standard internazionali IEC dalla grandezza 063 alla 280 nelle versioni con flangia B5, B14 e con piedi B3. Sono fornibili con polarità singola (2, 4, 6; efficienza IE2 a partire dalla grandezza 080, IE3 dalla 132) con freno in corrente continua o alternata, in un range di potenza da 0,09 kW a 90 kW.

## Motori Elettrici Trifase TS/TH/TP



- Efficienza energetica secondo la normativa IEC 60034-30:2008
- Dimensioni e altezze d'asse unificate da 63 a 280
- Polarità: 2,4,6
- Potenze nominali e dimensioni in accordo alla norma IEC 72-1 da 0,09 a 90 kW
- Motori progettati in accordo alle prescrizioni della famiglia IEC 34 ed alle norme armonizzate in ambito CEE da queste derivate
- Ventilazione superficiale esterna
- Rotore a gabbia di alluminio o lega di alluminio pressofuso
- Carcassa in alluminio fino alla grandezza 160, in ghisa dalla 180
- Classe di isolamento F
- Grado di protezione standard IP55
- Disponibili con montaggio piedi B3 o con flangia B5 o B14
- Sovratemperatura compatibile con la classe B
- Termistori PTC e sonde termiche bimetalliche standard a partire dalla grandezza 160

## Motori elettrici trifase autofrenante TBS/TBH/TBP



- Dimensioni e altezze d'asse unificate da 63 a 250
- Polarità: 2,4,6
- Potenze nominali e dimensioni in accordo alla norma IEC 72-1 da 0,09 a 55 kW
- Freno FM in corrente continua e freno MS in corrente alternata
- Freno ML in corrente continua ad ingombro ridotto
- Doppio freno FM-FM in corrente continua
- Motori progettati in accordo alle prescrizioni della famiglia IEC 34 ed alle norme armonizzate in ambito CEE da queste derivate
- Ventilazione superficiale esterna
- Rotore a gabbia di alluminio o lega di alluminio pressofuso
- Carcassa in alluminio fino alla grandezza 160, in ghisa dalla 180
- Classe di isolamento F
- Grado di protezione standard IP54
- Disponibili con montaggio piedi B3 o con flangia B5 o B14
- Sovratemperatura compatibile con la classe B
- Termistori PTC e sonde termiche bimetalliche standard a partire dalla grandezza 160

## Motori doppia polarità e doppia polarità autofrenante D/DB

Doppia polarità (D e DB), disponibili secondo gli standard internazionali IEC dalla grandezza 063 alla 132 nelle versioni con flangia B5, B14 e con piedi B3. Sono fornibili con polarità doppia (2-4, 2-8, 4-8 poli), e anche con freno in corrente continua o alternata.



- Disponibili con montaggio piedi B3 o con flangia B5 o B14
- Classe di isolamento F
- Polarità: 2/4, 2/8, 4/8
- Freno MS in corrente alternata e freno FM in corrente continua
- Sovratemperatura compatibile con la classe B
- Temperatura ambiente + 40 °C
- Altitudine < 1.000 m s.l.m.

## Motore monofase e ad alta coppia di spunto S/HSE

Monofase e monofase ad alta coppia di spunto (S ed HSE), disponibili secondo gli standard internazionali IEC dalla grandezza 063 alla 100 nelle versioni con flangia B5, B14 e con piedi B3, in un range di potenza da 0,12 kW a 2.2 kW.



- Dimensioni e altezze d'asse unificate da 63 a 100
- Classe di isolamento F
- Potenze nominali e dimensioni in accordo alla norma IEC 72-1 da 0,12 a 2,2 kW
- Polarità: 4
- Sovratemperatura compatibile con la classe B
- Temperatura ambiente + 40 °C
- Altitudine < 1.000 m s.l.m.

# Opzioni **Accessori**

- **Servoventilazione** monofase e trifase **IC416**
- Classe di isolamento **H**
- Grado di protezione **IP56, IP65, IP66**
- Protezioni termiche di temperatura standard in classe F, disponibili anche per la classe H:
  - 3 termistori **PTC** in classe di temperatura idonea alla classe di isolamento
  - 3 Sonde termiche **Bimetalliche** in classe di temperatura idonea alla classe di isolamento
- **Tensioni opzionali**
- **Forma costruttiva B34, B35**
- **Connessione rapida**
- **Seconda estremità d'albero**
- **Esagono posteriore**
- **Scaldiglie anticondensa a 110V o 230V**
- **Encoder incrementale ed encoder incrementale a bassa risoluzione**
- **Tettuccio parapioggia**
- **Tettuccio tessile**
- Ventola alluminio
- Verniciature opzionali
- Certificazioni: **ATEX, UL/CSA, EAC** (ex GOST)

# Opzioni **Accessori** Autofrenanti

- **Volano**
- **Leva di sblocco**
- **Microswitch apertura/chiusura freno o usura freno**
- Anello acciaio inossidabile anti-incollaggio
- **Raddrizzatori** opzionali:
  - per sblocco rapido **SBR**
  - per frenata rapida **RSD**
  - per sblocco e frenata rapida **RRSD**



# Motori Elettrici per ambienti **aggressivi**

Sono la risposta più efficace per le necessità delle trasmissioni in corrente alternata in ambienti particolarmente aggressivi. I motori trifase sono disponibili secondo gli standard internazionali IEC dalla grandezza 063 alla 112 nelle versioni con flangia B5, B14. Sono fornibili con polarità singola (4 poli con efficienza IE2 a partire dalla grandezza 080) e con freno FM nel caso del motore autofrenante.

## TSX-THX



## TBSX-TBHX



## Caratteristiche

- Motore MTV non verniciato, trifase 4 poli grandezze 63 ÷ 112
- Forme costruttive B5 - B14 e corrispondenti montaggi verticali
- Servizio S1
- **Targhetta standard alluminio**
- Grado di protezione IP56
- **Viti in acciaio AISI 316**
- Tiranti in acciaio AISI 316
- **Cuscinetti schermati 2RS**
- Classe di isolamento F
- Raffreddamento IC411
- **Ventola motore idonea per ambienti aggressivi**
- Condizioni ambientali standard

## Opzioni/Accessori

- Motore in servizio intermittente S2 con albero tagliato senza ventola/copriventola con scudo chiuso
- Grado di protezione IP66
- Classe di isolamento H
- Esecuzioni per basse temperature e alte temperature
- Scaldiglie, fori scarico condensa
- Termoprotettori e termistori classe F / H
- Verniciatura blu RAL 5010, grigio RAL 9006, bianco RAL 9010
- Tettuccio parapiovra verniciato in accordo col motore
- Certificazioni UL e EAC (ex GOST)

# WORLDWIDE

DP-MIT/2016/REV.0



## Subsidiaries

Germany

France

Spain

United Kingdom

Denmark

USA

China

India



Italy

Australia

Benelux

Bulgaria

China

Finland

France

India

Ireland

Israel

Lithuania

Malaysia

Netherlands

Poland

Portugal

South Korea

Spain

Sweden

Turkey

United Kingdom

Ukraine

USA

[www.motovario.com](http://www.motovario.com)

