

POWERTECH

SERIE

TETRAVEC

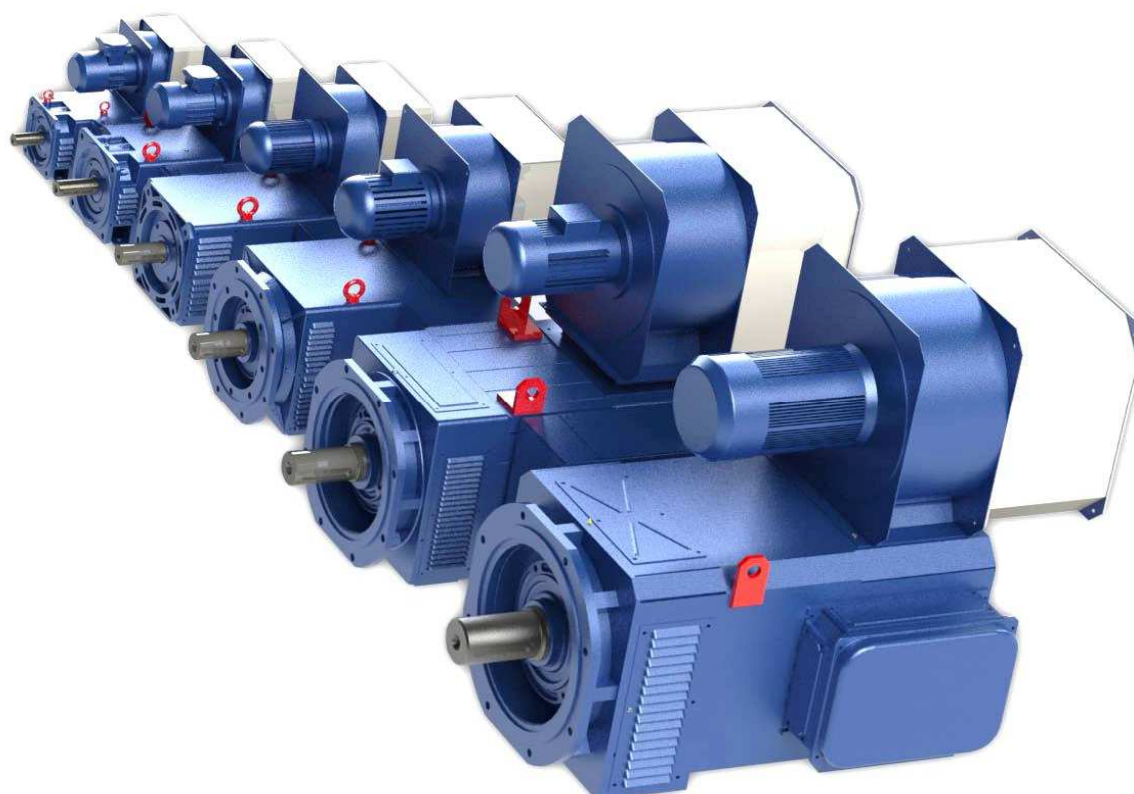
MOTORI ASINCRONI

AFFIDABILITÀ
EFFICIENZA ELEVATA
POTENZA ELEVATA
RAPPORTO COPPIA/PESO ELEVATO
ADATTI PER INVERTER VETTORIALI
MOLTE POSSIBILITÀ DI PERSONALIZZAZIONE
E OPZIONI

PROTEZIONE **IP23**
RAFFREDDAMENTO **IC06**

APPLICAZIONI TIPICHE

MACCHINE UTENSILI
COMPRESSORI
CONTROLLO TRAZIONE
ESTRUSORI PER CONTENITORI PER CIBI
AVVOLGITORI E SVOLGITORI
MACCHINE PER LA PRODUZIONE DI CARTA E
CARTONE
LAVORAZIONE E TAGLIO METALLI
MACCHINE PER LA LAVORAZIONE DEL FILO
ESTRUSORI PER PLASTICA E GOMMA
SISTEMI DI SOLLEVAMENTO E
POSIZIONAMENTO
MACCHINE PER IL CONFEZIONAMENTO
MACCHINE PER LA STAMPA
MACCHINE TESSILI



TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | |
|--------------------|---------------------------------------|
| IP PROTECTION | IP23 |
| THERMAL PROTECTION | KLIXON (PT100, PTC on request) |
| SHAFT EXTENSION | FITTED KEY (PLAIN SHAFT on request) |
| BALANCING | FULL KEY (HALF KEY on request) |
| VIBRATION GRADE | A (B on request) |
| INSULATION CLASS | F |
| COOLING METHOD | IC06 |
| AMBIENT CONDITIONS | 0 ÷ 40°C (32 ÷ 104°F) 1000m ASL |
| TRANSDUCER | ENCODER OR RESOLVER (on request) |
| MOUNTING FORM | B3, B5, B35 by request |
| PAINTING | NITRO, POLYURETHANIC, C5M, on request |

STANDARD WINDINGS DATA

| TYPE | COOLING METHOD | SHAFT HEIGHT | RATED POWER RANGE | RATED TORQUE RANGE | RATED SPEED RANGE | MAX MECH. SPEED |
|----------|----------------|--------------|-------------------|--------------------|-------------------|---------------------------|
| TETRAVEC | | mm | kW | Nm | rpm | rpm |
| 100K | IC06 | 100 | 2,5 - 29,5 | 27,4 - 102,7 | 700 - 4030 | 9000 - 12000 ¹ |
| 132K | IC06 | 132 | 11 - 96 | 107 - 347,3 | 700 - 3950 | 6500 - 10000 ¹ |
| 160L | IC06 | 160 | 23 - 144 | 285 - 598 | 500 - 3260 | 5000 - 7500 ¹ |
| 200L | IC06 | 200 | 44 - 295 | 574 - 1329 | 500 - 3050 | 4000 - 5600 ² |
| 250K | IC06 | 250 | 99 - 679 | 1235 - 2765 | 500 - 2940 | 3500 - 4500 ² |
| 250KC | IC06 | 250 | 105 - 738 | 1310 - 3360 | 500 - 2940 | 3500 |
| 315L | IC06 | 315 | 164 - 1350 | 3400 - 8100 | 400 - 1500 | 3200 |

¹ 4S Version

² 6S Version