



**MarelliMotori S.p.A.**  
 PART OF THE  FKI GROUP OF COMPANIES

Via Sabbionara, 1  
 36071 Arzignano  
 Vicenza  
 Italy

## DATI TECNICI - TECHNICAL SPECIFICATION

| Cliente<br>Customer |  | ns. Riferimento<br>Our Reference no. |  |
|---------------------|--|--------------------------------------|--|
|---------------------|--|--------------------------------------|--|

|                                              |                  |                 |
|----------------------------------------------|------------------|-----------------|
| MOTORE TIPO - MOTOR TYPE                     |                  | D5C200L4        |
| POTENZA NOMINALE - RATED POWER               | KW               | 30              |
| SERVIZIO - DUTY TYPE                         |                  | S1              |
| TENSIONE STATORE - RATED VOLTAGE             | V                | 400 DELTA       |
| FREQUENZA - FREQUENCY                        | Hz               | 50              |
| CORRENTE NOMINALE STATORE - NOMINAL CURRENT  | A                | 56              |
| VELOCITA' NOMINALE - RATED SPEED             | R.P.M.           | 1470            |
| ESECUZIONE-EXECUTION                         |                  | EEx d IIB T4    |
| FORMA - SHAPE                                | IM               | IM B3 (IM 1001) |
| GRADO di PROTEZIONE - PROTECTION DEGREE      | IP               | 55              |
| TIPO di RAFFREDDAMENTO - COOLING SYSTEM      | IC               | 411             |
| INERZIA - INERTIA ( $J = PD^2 / 4$ )         | Kgm <sup>2</sup> | 0,18            |
| TEMPERATURA AMBIENTE - AMBIENT TEMPERATURE   | °C               | 40              |
| CLASSE di ISOLAMENTO - INSULATION CLASS      |                  | F               |
| CLASSE di SOVRATEMPERATURA - TEMP.RISE CLASS |                  | F               |
| NORME APPLICABILI - APPLICABLE STANDARDS     |                  | CEI EN 60034-1  |

|                                         |                                                  |               |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|
|                                         |                                                  | CARICO - LOAD |
|                                         |                                                  | 4/4           |
| RENDIMENTO - EFFICIENCY                 | %                                                | 91,6          |
| COS $\Phi$ - POWER FACTOR               |                                                  | 0,84          |
| CORRENTE di C.C. - LOCKED ROTOR CURRENT | p.u.                                             | 6,4           |
| COPPIA MASSIMA-BREAK DOWN TORQUE        | p.u.                                             | 2,8           |
| COPPIA DI SPUNTO - STARTING TORQUE      | p.u.                                             | 2,4           |
| PROTEZIONI<br>TERMICHE                  | AVVOLGIMENTI - WINDINGS<br>CUSCINETTI - BEARINGS | -<br>-        |
| SCALDIGLIE ANTICONDENSA - SPACE HEATERS |                                                  | -             |

|                                                                    |                       |           |           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-----------|
| TIPO CUSCINETTI - BEARINGS                                         | L.A. - D-END          |           | 6312-Z-C3 |
|                                                                    | L.O. - N-END          |           | 6210-Z-C3 |
| LUBRIFICANTE -                                                     | TIPO - TYPE           |           | -         |
|                                                                    | INTERVALLO - INTERVAL | hr        | -         |
| SENSO di ROTAZIONE - DIRECTION of ROTATION                         |                       |           | BOTH      |
| RUMOROSITA' - NOISE (no load operat. at 1m with tolerance 3 dB(A)) |                       | dB(A)     | 69        |
| PESO - WEIGHT                                                      |                       | Kg        | 215       |
| INTENSITA' di VIBRAZIONE-VIBRATION LEVEL                           |                       | IEC 34-14 | STANDARD  |
| COLORE FINALE - PAINTING                                           |                       | RAL       | 5010      |