

## 32. SERIE TA - Motori asincroni Trifasi a singola velocità

Dati Elettrici (50Hz) classe di Efficienza IE2 - 2 poli

| Tipo | Potenza (Kw) | giri/min. (rpm/min.) | Corrente In(A) 400V | Eff. (%) | Fattore di potenza (cosφ) | Coppia Cn (Nm) | Is/In | Cs/Cn | Cmin/Cn | Cmax/Cn |
|------|--------------|----------------------|---------------------|----------|---------------------------|----------------|-------|-------|---------|---------|
|------|--------------|----------------------|---------------------|----------|---------------------------|----------------|-------|-------|---------|---------|

|             |      |      |       |      |      |        |     |     |     |     |
|-------------|------|------|-------|------|------|--------|-----|-----|-----|-----|
| T2A 801-2   | 0,75 | 2848 | 1,86  | 77,4 | 0,75 | 2,51   | 6   | 2,7 | 2,1 | 2,8 |
| T2A 802-2   | 1,1  | 2846 | 2,52  | 79,6 | 0,79 | 3,69   | 6,7 | 2,7 | 2,1 | 2,9 |
| T2A 90S-2   | 1,5  | 2852 | 3,17  | 81,3 | 0,84 | 5,02   | 6,1 | 2,3 | 2   | 2,7 |
| T2A 90L-2   | 2,2  | 2845 | 4,54  | 83,2 | 0,84 | 7,38   | 7   | 2,6 | 2,1 | 2,7 |
| T2A 100L-2  | 3    | 2851 | 5,75  | 84,6 | 0,89 | 10,05  | 7,6 | 2,5 | 2   | 2,8 |
| T2A 112M-2  | 4    | 2910 | 7,56  | 85,8 | 0,89 | 13,13  | 7,8 | 2,5 | 2   | 2,7 |
| T2A 132S1-2 | 5,5  | 2905 | 10,25 | 87   | 0,89 | 18,08  | 7,8 | 2,4 | 2   | 2,9 |
| T2A 132S2-2 | 7,5  | 2910 | 13,96 | 88,1 | 0,88 | 24,61  | 7,9 | 2,7 | 2   | 2,8 |
| T2A 160M1-2 | 11   | 2920 | 19,73 | 89,4 | 0,90 | 35,97  | 7,9 | 2,2 | 2,1 | 3   |
| T2A 160M2-2 | 15   | 2918 | 26,35 | 90,3 | 0,91 | 49,09  | 7,9 | 2,3 | 2,1 | 3   |
| T2A 160L-2  | 18,5 | 2922 | 31,93 | 90,9 | 0,92 | 60,46  | 8   | 2,4 | 2,1 | 2,9 |
| T2A 180M-2  | 22   | 2930 | 39,08 | 91,3 | 0,89 | 71,70  | 7,5 | 2,3 | 2   | 2,8 |
| T2A 200L1-2 | 30   | 2925 | 53,49 | 92   | 0,88 | 97,94  | 6,7 | 2,4 | 2   | 2,7 |
| T2A 200L2-2 | 37   | 2930 | 64,15 | 92,5 | 0,90 | 120,59 | 6,3 | 2,3 | 2   | 2,7 |

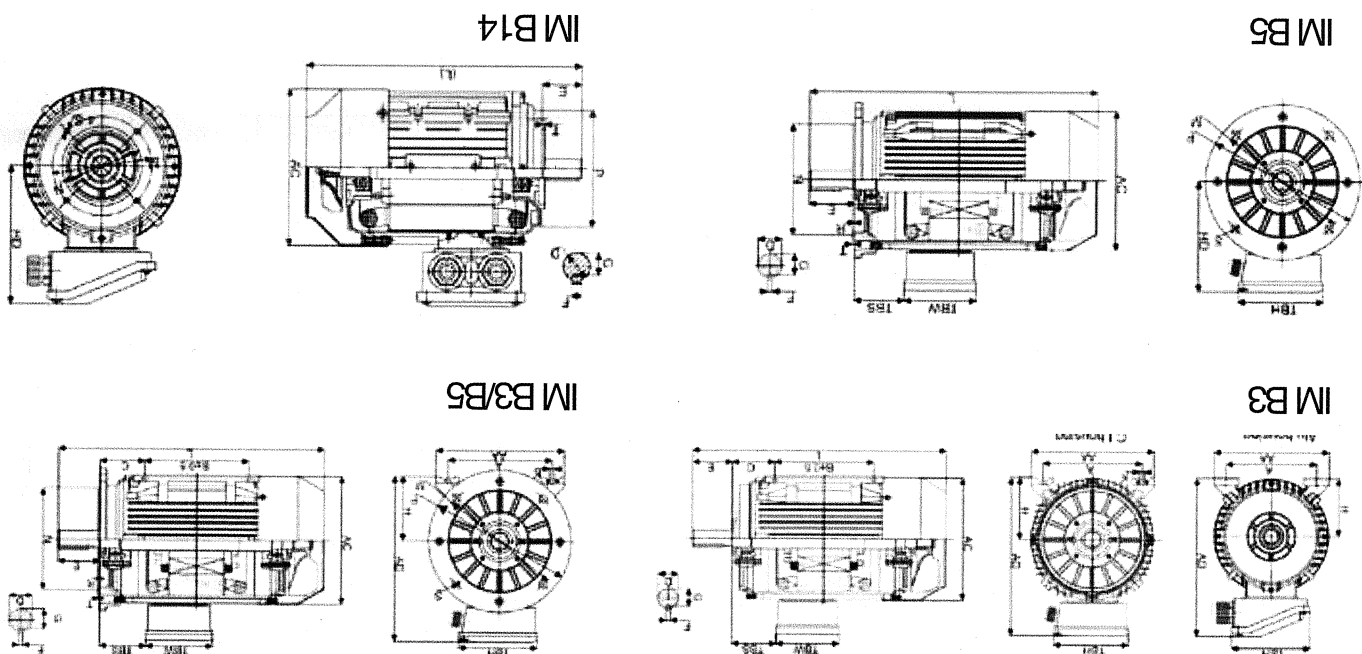
Dati Elettrici (50Hz) classe di Efficienza IE2 - 4 poli

| Tipo | Potenza (Kw) | giri/min. (rpm/min.) | Corrente In(A) 400V | Eff. (%) | Fattore di potenza (cosφ) | Coppia Cn (Nm) | Is/In | Cs/Cn | Cmin/Cn | Cmax/Cn |
|------|--------------|----------------------|---------------------|----------|---------------------------|----------------|-------|-------|---------|---------|
|------|--------------|----------------------|---------------------|----------|---------------------------|----------------|-------|-------|---------|---------|

|             |      |      |       |      |      |        |     |     |     |     |
|-------------|------|------|-------|------|------|--------|-----|-----|-----|-----|
| T2A 802-4   | 0,75 | 1420 | 1,79  | 79,6 | 0,76 | 5,04   | 5,4 | 2,3 | 2,1 | 2,9 |
| T2A 90S-4   | 1,1  | 1425 | 2,50  | 81,4 | 0,78 | 7,37   | 5,9 | 2,3 | 2,1 | 2,7 |
| T2A 90L-4   | 1,5  | 1420 | 3,31  | 82,8 | 0,79 | 10,09  | 6,4 | 2,4 | 2   | 2,7 |
| T2A 100L1-4 | 2,2  | 1430 | 4,59  | 84,3 | 0,82 | 14,69  | 6,6 | 2,4 | 2,1 | 2,9 |
| T2A 100L2-4 | 3    | 1430 | 6,33  | 85,5 | 0,80 | 20,03  | 6,9 | 2,4 | 2   | 2,8 |
| T2A 112M-4  | 4    | 1435 | 8,44  | 86,6 | 0,79 | 26,62  | 7,9 | 2,5 | 2   | 3   |
| T2A 132S-4  | 5,5  | 1430 | 11,04 | 87,7 | 0,82 | 36,73  | 7,1 | 2,3 | 2   | 2,8 |
| T2A 132M-4  | 7,5  | 1430 | 14,70 | 88,7 | 0,83 | 50,08  | 7,8 | 2,3 | 2   | 2,7 |
| T2A 160M-4  | 11   | 1440 | 19,43 | 89,8 | 0,91 | 72,95  | 7,9 | 2,5 | 2,1 | 2,8 |
| T2A 160L-4  | 15   | 1445 | 25,92 | 90,8 | 0,92 | 99,13  | 7,8 | 2,4 | 2,1 | 2,9 |
| T2A 180M-4  | 18,5 | 1445 | 33,66 | 91,2 | 0,87 | 122,26 | 7,8 | 2,4 | 2,1 | 3   |
| T2A 180L-4  | 22   | 1460 | 38,95 | 91,6 | 0,89 | 143,89 | 7,5 | 2,3 | 2   | 3   |
| T2A 200L-4  | 30   | 1460 | 53,31 | 92,3 | 0,88 | 196,22 | 7,9 | 2,4 | 2   | 2,7 |

# 36. SERIE TA - Dimensioni di ingombro e installazione

Misure in mm



| Tipo   | B3  |     |         | Albero |     |     |    |      |     |     |     |     |     | Generali |         |     |     |
|--------|-----|-----|---------|--------|-----|-----|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----------|---------|-----|-----|
|        | H   | A   | B       | C      | D   | E   | F  | G    | K   | AA  | AD  | HD  | AC  | L        | TBS     | TBW | TBH |
| 80     | 80  | 125 | 100     | 50     | Ø19 | 40  | 6  | 15.5 | Ø9  | 160 | 220 | 140 | 158 | 280      | 16      | 97  | 97  |
| 90S/L  | 90  | 140 | 100/125 | 56     | Ø24 | 50  | 8  | 20   | Ø10 | 175 | 240 | 150 | 176 | 325/350  | 16      | 97  | 97  |
| 100    | 100 | 160 | 140     | 63     | Ø28 | 60  | 8  | 24   | Ø12 | 200 | 265 | 165 | 199 | 388      | 20      | 118 | 118 |
| 112    | 112 | 190 | 140     | 70     | Ø28 | 60  | 8  | 24   | Ø12 | 230 | 291 | 179 | 220 | 405      | 29      | 118 | 118 |
| 132S/M | 132 | 216 | 140/178 | 89     | Ø38 | 80  | 10 | 33   | Ø12 | 255 | 332 | 200 | 259 | 467/505  | 29      | 118 | 118 |
| 160M/L | 160 | 254 | 210/254 | 108    | Ø42 | 110 | 12 | 37   | Ø15 | 314 | 402 | 242 | 313 | 605/650  | 91      | 162 | 187 |
| 180M/L | 180 | 279 | 241/279 | 121    | Ø48 | 110 | 14 | 42.5 | Ø15 | 348 | 439 | 259 | 360 | 687/725  | 160/180 | 162 | 187 |
| 200L   | 200 | 318 | 305     | 133    | Ø55 | 110 | 16 | 49   | Ø19 | 388 | 497 | 297 | 399 | 768      | 192     | 186 | 233 |

| Tipo | N | M | P | S | T | R | B5 |  |  |  | B14 |  |  |  |
|------|---|---|---|---|---|---|----|--|--|--|-----|--|--|--|
|      |   |   |   |   |   |   |    |  |  |  |     |  |  |  |

|        |     |     |     |       |     |   |     |     |     |     |     |   |
|--------|-----|-----|-----|-------|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 80     | 130 | 165 | 198 | 4-Ø12 | 3.5 | 0 | 80  | 100 | 118 | M6  | 3   | 0 |
| 90SL   | 130 | 165 | 198 | 4-Ø12 | 3.5 | 0 | 95  | 115 | 138 | M8  | 3   | 0 |
| 100    | 180 | 215 | 250 | 4-Ø15 | 4   | 0 | 110 | 130 | 158 | M8  | 3.5 | 0 |
| 112    | 180 | 215 | 250 | 4-Ø15 | 4   | 0 | 110 | 130 | 158 | M8  | 3.5 | 0 |
| 132S/M | 230 | 265 | 300 | 4-Ø15 | 4   | 0 | 130 | 165 | 198 | M10 | 3.5 | 0 |
| 160M/L | 250 | 300 | 350 | 4-Ø19 | 5   | 0 |     |     |     |     |     | 0 |
| 180M/L | 250 | 300 | 350 | 4-Ø19 | 5   | 0 |     |     |     |     |     | 0 |
| 200L   | 300 | 350 | 400 | 4-Ø19 | 5   | 0 |     |     |     |     |     | 0 |