

T3A Serie



Ihr Partner
für Antriebstechnik



Dreiphasen asynchron Motoren

IEC - Standard im Aluminiumgehäuse IP56 Iso-Kl. "F"

IE3

Elektrische Daten für den Betrieb mit 50Hz Effizienzklasse **IE3** 2-polig (3000 min-1)

| Baugröße | Leistung (kW) | Drehzahl (min-1) | Strom in (A) 400/230V | Effizienz % bei 100% Last | Leistungs- faktor (cosφ) | Drehmoment (Nm) | Effizienz % bei 75% Last | Effizienz % bei 50% Last | Effizienz % bei 25% Last | Gewicht kg |
|--------------|---------------|------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------|
| T3A 801-2 | 0.75 | 2890 | 1,66 / 2,87 | 80,7 | 0,81 | 2,48 | 80,3 | 77,2 | 66,7 | 8,9 |
| T3A 802-2 * | 1.1 | 2890 | 2,31 / 4,01 | 82,7 | 0,83 | 3,64 | 82,5 | 79,9 | 68,9 | 10,6 |
| T3A 90S-2 | 1.5 | 2900 | 3,14 / 5,43 | 84,2 | 0,82 | 4,94 | 83,8 | 81,4 | 77,8 | 14,0 |
| T3A 90L1-2 | 2.2 | 2910 | 4,51 / 7,81 | 85,9 | 0,82 | 7,22 | 86,1 | 84,7 | 78,8 | 16,3 |
| T3A 90L2-2 | 3,0 | 2910 | 6,21 / 10,8 | 87,1 | 0,80 | 9,85 | 87,1 | 84,2 | | 18,5 |
| T3A100L1-2 * | 3,0 | 2910 | 5,59 / 9,7 | 87,1 | 0,89 | 9,85 | 87,5 | 86,3 | 80,7 | 23,7 |
| T3A100L2-2 | 4,0 | 2910 | 7,28 / 12,6 | 88,1 | 0,90 | 13,13 | 88,7 | 88,1 | | 27,6 |
| T3A112M1-2 | 4,0 | 2920 | 7,20 / 12,5 | 88,1 | 0,91 | 13,08 | 88,2 | 87,0 | 81,0 | 30,1 |
| T3A112M2-2 | 5,5 | 2920 | 9,78 / 16,9 | 89,2 | 0,91 | 17,99 | 89,6 | 89,1 | | 35,7 |
| T3A132S1-2 | 5,5 | 2930 | 10,0 / 17,3 | 89,2 | 0,89 | 17,93 | 89,4 | 88,2 | 82,5 | 43,4 |
| T3A132S2-2 | 7,5 | 2930 | 13,4 / 23,1 | 90,1 | 0,90 | 24,45 | 90,2 | 89,1 | 84,9 | 51,7 |
| T3A132M1-2 | 9,2 | 2930 | 16,1 / 27,9 | 90,6 | 0,91 | 29,99 | 91,2 | 90,5 | | 58,3 |
| T3A132M2-2 | 11 | 2930 | 18,9 / 32,8 | 91,2 | 0,92 | 35,85 | 91,5 | 91,2 | | 63,5 |
| T3A132M3-2 | 15 | 2940 | 26,2 / 45,3 | 91,9 | 0,90 | 48,72 | 92,1 | 91,2 | | 75,0 |

Elektrische Daten für den Betrieb mit 50Hz Effizienzklasse **IE3** 4-polig (1500 min-1)

| | | | | | | | | | | |
|---------------|------|------|--------------|------|------|-------|------|------|------|-------|
| T3A 802-4 * | 0.75 | 1440 | 1,90 / 3,29 | 82,5 | 0,69 | 4,97 | 82,5 | 80,1 | 70,7 | 11,70 |
| T3A 90S-4 * | 1.1 | 1440 | 2,59 / 4,48 | 84,1 | 0,73 | 7,30 | 84,2 | 82,9 | 76,0 | 15,10 |
| T3A 90L1-4 * | 1.5 | 1430 | 3,43 / 5,94 | 85,3 | 0,74 | 10,02 | 85,5 | 84,1 | 76,4 | 18,00 |
| T3A 100L1-4 * | 2.2 | 1450 | 4,58 / 7,93 | 86,7 | 0,80 | 14,49 | 87,1 | 86,2 | 80,4 | 23,90 |
| T3A 100L2-4 * | 3 | 1450 | 6,33 / 11,0 | 87,7 | 0,78 | 19,76 | 88,0 | 86,9 | 81,1 | 28,30 |
| T3A 112M1-4 | 4 | 1450 | 7,95 / 13,8 | 88,6 | 0,82 | 26,34 | 88,8 | 88,2 | 83,4 | 33,90 |
| T3A 132S-4 | 5.5 | 1460 | 10,55 / 18,3 | 89,6 | 0,84 | 35,98 | 89,8 | 89,4 | 85,4 | 47,40 |
| T3A 132M1-4 | 7.5 | 1460 | 14,26 / 24,7 | 90,4 | 0,84 | 49,06 | 90,9 | 90,3 | 87,3 | 57,40 |
| T3A132M2-4 | 9,2 | 1460 | 18,9 / 32,8 | 90,8 | 0,82 | 60,18 | 91,3 | 90,7 | | 60,00 |
| T3A132M3-4 | 11 | 1460 | 20,7 / 35,8 | 91,4 | 0,82 | 71,95 | 92,0 | 91,6 | | 67,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

Elektrische Daten für den Betrieb mit 50Hz Effizienzklasse **IE3** 6-polig (1000 min-1)

| | | | | | | | | | | |
|-------------|------|-----|--------------|------|------|-------|------|------|------|-------|
| T3A 90S-6 | 0.75 | 950 | 2,05 / 3,55 | 78,9 | 0,67 | 7,54 | 80,1 | 78,1 | 64,9 | 13,80 |
| T3A 90L-6 | 1.1 | 950 | 2,93 / 5,07 | 81,0 | 0,67 | 11,06 | 81,1 | 78,4 | 67,8 | 16,20 |
| T3A 100L-6 | 1.5 | 955 | 3,75 / 6,49 | 82,5 | 0,70 | 15,00 | 83,0 | 81,8 | 75,7 | 22,10 |
| T3A 112M-6 | 2.2 | 965 | 5,54 / 9,59 | 84,3 | 0,68 | 21,77 | 84,5 | 83,2 | 75,9 | 27,10 |
| T3A 132S-6 | 3 | 965 | 6,84 / 11,8 | 85,6 | 0,74 | 29,69 | 86,0 | 85,1 | 80,1 | 38,60 |
| T3A 132M1-6 | 4 | 970 | 8,99 / 15,6 | 86,8 | 0,74 | 39,38 | 87,1 | 86,2 | 81,4 | 47,60 |
| T3A 132M2-6 | 5.5 | 975 | 12,71 / 22,0 | 88,0 | 0,71 | 53,87 | 88,3 | 87,1 | 81,1 | 55,70 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

* ab Nov. 2016 lagerhaltig