

APÉNDICE DEL MANUAL AIM

Motores de la serie G de 60 Hz



Motores de la serie G

60 Hz

Tabla 13A: Especificaciones de motores monofásicos (60 Hz) con sufijo de modelo "G" (es decir, 224302XXXX G)

| TIPO | PREFIJO DEL MODELO DE MOTOR | CAPACIDAD | | | | | CARGA PLENA | | CARGA MÁXIMA | | RESISTENCIA DE DEVANADO (1) EN OHMIOS | EFICIENCIA % | | FACTOR DE POTENCIA % | | AMPERAJE DE ROTOR BLOQUEADO | CÓDIGO KVA |
|---------------|-----------------------------|-----------|-----|---------|----|------|-------------------------|-------|-------------------------|-------|--|--------------|------|----------------------|------|-----------------------------|------------|
| | | HP | KW | VOLTIOS | HZ | S.F. | (2) AMPERES | WATTS | (2) AMPERES | WATTS | M = RESISTENCIA DE DEVANADO PRINCIPAL S = RESISTENCIA DE DEVANADO DE ARRANQUE | S.F. | F.L. | S.F. | F.L. | | |
| 4" 3 ALAMBRES | 224302 | 3 | 2.2 | 230 | 60 | 1.15 | Y12.8 B8.7 R6.1 | 2930 | Y17.0 B13.2 R5.8 | 3350 | M1.2-1.5 S3.2-3.9 | 77 | 76 | 98 | 98 | 84.0 | H |
| | 224303 | 5 | 3.7 | 230 | 60 | 1.15 | Y20.5 B13.5 R10.5 | 4740 | Y27.5 B21.0 R10.0 | 5440 | M.81-1.00 S1.8-2.3 | 79 | 78 | 100 | 100 | 126 | G |

(1) M = Devanado principal - amarillo a negro S = Devanado de arranque - amarillo a rojo

(2) Y = Cable amarillo – Amperios de la línea

B = Cable negro - Amperios de devanado principal

R = Cable rojo - Amperios de devanado de arranque o auxiliar

Rendimiento típico, no garantizado, a voltajes especificados y valores de capacitor especificados. El rendimiento en la clasificación de voltaje que no se muestra es similar, excepto que los amperios varían inversamente con el voltaje.



Motores de la serie G

60 Hz

Tabla 22A: Especificaciones de motores trifásicos (60 Hz) con sufijo de modelo "G" (es decir, 234317XXXX G)

| TIPO | PREFIJO DEL MODELO DE MOTOR | CAPACIDAD | | | | | CARGA PLENA | | CARGA MÁXIMA | | RESISTENCIA DE LÍNEA A LÍNEA EN OHMIOS | EFICIENCIA % | | AMPERAJE DE ROTOR BLOQUEADO | CÓDIGO KVA |
|------|-----------------------------|-----------|-----|---------|----|------|-------------|-------|--------------|-------|--|--------------|------|-----------------------------|------------|
| | | HP | KW | VOLTIOS | HZ | S.F. | AMPERIOS | WATTS | AMPERIOS | WATTS | | S.F. | F.L. | | |
| 4" | 234307 | 5 | 3.7 | 200 | 60 | 1.15 | 16.1 | 4710 | 18.8 | 5410 | 0.81-1.0 | 79 | 79 | 123 | K |
| | 234317 | | | 230 | 60 | 1.15 | 14.2 | 4710 | 16.4 | 5410 | 1.0-1.3 | 79 | 79 | 111 | K |
| | 234347 | | | 380 | 60 | 1.15 | 8.6 | 4710 | 9.9 | 5410 | 2.9-3.6 | 79 | 79 | 67.1 | K |
| | 234327 | | | 460 | 60 | 1.15 | 7.1 | 4710 | 8.2 | 5410 | 4.2-5.1 | 79 | 79 | 55.4 | K |
| | 234337 | | | 575 | 60 | 1.15 | 5.7 | 4710 | 6.6 | 5410 | 6.2-7.6 | 79 | 79 | 45.9 | L |
| | 234308 | 7.5 | 5.5 | 200 | 60 | 1.15 | 24.0 | 7000 | 28.2 | 8020 | 0.50-0.61 | 80 | 80 | 193 | K |
| | 234318 | | | 230 | 60 | 1.15 | 21.0 | 7000 | 24.6 | 8020 | 0.67-0.82 | 80 | 80 | 171 | L |
| | 234348 | | | 380 | 60 | 1.15 | 12.7 | 7000 | 14.9 | 8020 | 1.9-2.3 | 80 | 80 | 104 | L |
| | 234328 | | | 460 | 60 | 1.15 | 10.5 | 7000 | 12.3 | 8020 | 2.7-3.3 | 80 | 80 | 87.9 | L |
| | 234338 | | | 575 | 60 | 1.15 | 8.2 | 7000 | 9.8 | 8020 | 4.1-5.0 | 81 | 81 | 71.0 | L |
| | 234549 | 10 | 7.5 | 380 | 60 | 1.15 | 16.1 | 9200 | 18.6 | 10620 | 1.5-1.9 | 81 | 81 | 127 | K |
| | 234595 | | | 460 | 60 | 1.15 | 13.3 | 9200 | 15.4 | 10620 | 2.2-2.7 | 81 | 81 | 105 | K |
| | 234598 | | | 575 | 60 | 1.15 | 10.7 | 9200 | 12.4 | 10620 | 3.5-4.3 | 81 | 81 | 81.6 | K |

Rendimiento típico, no garantizado, a voltajes especificados. El rendimiento en las clasificaciones de voltaje que no se muestran es similar, excepto que los amperios varían inversamente con el voltaje.

