

MOTOR

| | |
|----------------------------|--|
| SERIE | BMD - Servomotores síncronos AC |
| TAMAÑO | 82 - 0.53-2 [kW]/0.71-2.68 [Hp] |
| PUESTO DE TORQUE | 3.2 - Par de Bloqueo 3.2 [Nm] |
| VELOCIDAD | 3000 - Velocidad Nominal 3000 [min-1] |
| TENSION-FRECUENCIA | 400 - 400 [V] |
| BRIDA | 100 |
| DIAMETRO DEL EJE | 19 - Árbol ø19 [mm]/0.75 [in] |
| CHAVETA | K - Con llave |
| CLASE DE PROTECCION | 65 - Grados de protección IP65 |
| PROTECCION TERMICA | PTC - Termistor PTC 150 |
| Retroacción | RES1 - Resolver de 2 polos a 8 kHz |
| CONECTOR POTENCIA | P1N - Con.macho ang. sin con.hembra |
| CONECTOR EXAMEN | S1N - Con.macho ang. sin con.hembra |

DATOS TÉCNICOS

| | |
|--|------|
| M0 [Nm] | 3.2 |
| Mn Par nominal del motor [Nm] | 3 |
| nn [min-1] | 3000 |
| fn Frecuen.nomi.del motor [Hz] | 200 |
| Pn Potencia Nominal Motor [KW] | 0.94 |
| Mmax [Nm] | 8.5 |
| Jm Mom.motor de inercia[kgcm²] | 1.4 |
| τ_{el} [ms] | 5.7 |
| τ_{th} [min] | 26 |
| mM masa [kg] | 3.5 |
| Vn voltaje nomi.del mot.AC[V] | 315 |
| I0 [A] | 2.60 |
| fs Factor de servicio | 2.50 |
| I_{max} corriente maxima [A] | 8.9 |
| Ke [V/1000min-1] | 85 |
| KT [Nm/A] | 1.23 |
| R_{pp} [Ω] | 9.75 |
| L_{pp} [mH] | 55.2 |
| IMM | B5 |