

MOTOR

SERIE	BMD - Servomotores síncronos AC
TAMAÑO	82 - 0.53-2 [kW]/0.71-2.68 [Hp]
PUESTO DE TORQUE	4.4 - Par de Bloqueo 4.4 [Nm]
VELOCIDAD	3000 - Velocidad Nominal 3000 [min-1]
TENSION-FRECUENCIA	230 - 230 [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	SEN - Sensorless
CONECTOR POTENCIA	P1N - Con.macho ang. sin con.hembra

DATOS TÉCNICOS

M0 [Nm]	4.4
Mn Par nominal del motor [Nm]	3.8
nn [min-1]	3000
fn Frecuen.nomi.del motor [Hz]	200
Pn Potencia Nominal Motor [KW]	1.19
Mmax [Nm]	11.5
Jm Mom.motor de inercia[kgcm²]	1.7
τ_{el} [ms]	5.7
τ_{th} [min]	33
mM masa [kg]	4.6
Vn voltaje nomi.del mot.AC[V]	184
I0 [A]	5.8
fs Factor de servicio	5.1
I_{max} corriente maxima [A]	17.4
Ke [V/1000min-1]	52
KT [Nm/A]	0.76
Rpp [Ω]	2.19
Lpp [mH]	12.4
IMM	B5