

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	1600 - Velocidad Nominal 1600 [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	67 - Grados de protección IP67
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]	3.15
nn [min-1]	1600
fn Frecuen.nomi.del motor [Hz]	107
Pn Potencia Nominal Motor [KW]	0.53
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]	191
I0 [A]	2.41
fs Factor de servicio	2.37
I_{max} corriente maxima [A]	8.3
Ke [V/1000min-1]	92
KT [Nm/A]	1.33
Rpp [Ω]	11.3
Lpp [mH]	64.2
IMM	B5