

MOTOR

SERIE	BMD - Servomotores síncronos AC
TAMAÑO	102 - 0.62-4.1 [kW]/0.83-5.5 [Hp]
PUESTO DE TORQUE	9.6 - Par de Bloqueo 9.6 [Nm]
VELOCIDAD	3000 - Velocidad Nominal 3000 [min-1]
TENSION-FRECUENCIA	400 - 400 [V]
BRIDA	115
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	ENB4 - Enc.Abs.Multivuelta Hyperface
CONECTOR POTENCIA	P1N - Con.macho ang. sin con.hembra
CONECTOR EXAMEN	S1N - Con.macho ang. sin con.hembra

DATOS TÉCNICOS

M0 [Nm]	9.6
Mn Par nominal del motor [Nm]	8.5
nn [min-1]	3000
fn Frecuen.nomi.del motor [Hz]	200
Pn Potencia Nominal Motor [KW]	2.70
Mmax [Nm]	28
Jm Mom.motor de inercia[kgcm²]	4.7
τ_{el} [ms]	8.4
τ_{th} [min]	38
mM masa [kg]	7.4
Vn voltaje nomi.del mot.AC[V]	324
I0 [A]	6.5
fs Factor de servicio	5.8
I_{max} corriente maxima [A]	21.0
Ke [V/1000min-1]	99
KT [Nm/A]	1.48
Rpp [Ω]	2.11
Lpp [mH]	17.7
IMM	B5