

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	4500 - Velocidad Nominal 4500 [min-1]
TENSION-FRECUENCIA	400 - 400 [V]
BRIDA	100
DIAMETRO DEL EJE	14 - Árbol ø14 [mm]/0.55 [in]
CHAVETA	NK - Sin llave
CLASE DE PROTECCION	65 - Grados de protección IP65
PROTECCION TERMICA	PTC - Termistor PTC 150
Retroacción	RES2 - Resolver de 2 polos a 10 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]	2.8
nn [min-1]	4500
fn Frecuen.nomi.del motor [Hz]	300
Pn Potencia Nominal Motor [KW]	1.32
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]	312
I0 [A]	3.9
fs Factor de servicio	3.4
I_{max} corriente maxima [A]	13.2
Ke [V/1000min-1]	57
KT [Nm/A]	0.83
Rpp [Ω]	4.42
Lpp [mH]	25.0
IMM	B5