
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	400 - 400 [V]
BRIDA	100
DIAMETRO DEL EJE	14 - Árbol ø14 [mm]/0.55 [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

OPCION MOTOR

FRENO	F24 - Freno 24 [V] DC
--------------	-----------------------

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]	1.9
τ_{el} [ms]	5.7
τ_{th} [min]	33
mM masa [kg]	5.2
Vn voltaje nomi.del mot.AC[V]	323
I0 [A]	3.3
fs Factor de servicio	2.90
I_{max} corriente maxima [A]	9.9
Ke [V/1000min-1]	92
KT [Nm/A]	1.33
Rpp [Ω]	6.77
Lpp [mH]	38.3
Mb 20°C	4.5

Mb 100°C	4
Vb [V dc]	24
Ib [A]	0.5
Pb 20°C	12
t1 [ms]	7
t2 [ms]	35
IMM	B5