
MOTOR

SERIE	BMD - Servomotores síncronos AC
TAMAÑO	102 - 0.62-4.1 [kW]/0.83-5.5 [Hp]
PUESTO DE TORQUE	7.2 - Par de Bloqueo 7.2 [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	NK - Sin 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]	7.2
Mn Par nominal del motor [Nm]	6.7
nn [min-1]	3000
fn Frecuen.nomi.del motor [Hz]	200
Pn Potencia Nominal Motor [KW]	2.10
Mmax [Nm]	21
Jm Mom.motor de inercia[kgcm²]	3.9
τ_{el} [ms]	8.4
τ_{th} [min]	31
mM masa [kg]	6.9
Vn voltaje nomi.del mot.AC[V]	311
I0 [A]	5.5
fs Factor de servicio	5.4
I_{max} corriente maxima [A]	20.0
Ke [V/1000min-1]	86
KT [Nm/A]	1.31
Rpp [Ω]	2.53
Lpp [mH]	21.3
Mb 20°C	9

Mb 100°C	8
Vb [V dc]	24
Ib [A]	0.75
Pb 20°C	18
t1 [ms]	7
t2 [ms]	40
IMM	B5