
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	1600 - Velocidad Nominal 1600 [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	67 - Grados de protección IP67
PROTECCION TERMICA	KTY - Sensor de Silicio KTY84-130
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

OPCION MOTOR

FRENO	F24 - Freno 24 [V] DC
NORMA CCSAUS	CUS - Ejecución certificada CSA / UL

DATOS TÉCNICOS

M0 [Nm]	9.6
Mn Par nominal del motor [Nm]	9.2
nn [min-1]	1600
fn Frecuen.nomi.del motor [Hz]	107
Pn Potencia Nominal Motor [KW]	1.54
Mmax [Nm]	28
Jm Mom.motor de inercia[kgcm²]	5.2
τ_{el} [ms]	8.4
τ_{th} [min]	38
mM masa [kg]	8.5
Vn voltaje nomi.del mot.AC[V]	318
I0 [A]	3.6
fs Factor de servicio	3.4
I_{max} corriente maxima [A]	11.7
Ke [V/1000min-1]	177
KT [Nm/A]	2.65
Rpp [Ω]	6.77
Lpp [mH]	56.8
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