
MOTOR

SERIE	BMD - Servomotores síncronos AC
TAMAÑO	170 - 3.43-11.5 [kW]/6.6-15.4 [Hp]
PUESTO DE TORQUE	45 - Par de Bloqueo 45 [Nm]
VELOCIDAD	1600 - Velocidad Nominal 1600 [min-1]
TENSION-FRECUENCIA	400 - 400 [V]
BRIDA	165
DIAMETRO DEL EJE	24 - Árbol ø24 [mm]/0.94 [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]	45.0
Mn Par nominal del motor [Nm]	42
nn [min-1]	1600
fn Frecuen.nomi.del motor [Hz]	107
Pn Potencia Nominal Motor [KW]	7.0
Mmax [Nm]	125
Jm Mom.motor de inercia[kgcm²]	53.1
τ_{el} [ms]	19
τ_{th} [min]	65
mM masa [kg]	34.5
Vn voltaje nomi.del mot.AC[V]	310
I0 [A]	17.1
fs Factor de servicio	15.9
I_{max} corriente maxima [A]	52
Ke [V/1000min-1]	185
KT [Nm/A]	2.64
R_{pp} [Ω]	0.57
L_{pp} [mH]	11.1
Mb 20°C	36

Mb 100°C	32
Vb [V dc]	24
Ib [A]	1.1
Pb 20°C	26
t1 [ms]	22
t2 [ms]	90
IMM	B5