

MOTOR

SERIE	BXN - Mot.Trifásico Asín. Efic. Sup.
TAMAÑO	80MA - IEC 80
NUMERO POLOS	4 - 4 Polos
DEVANADO	WD1 - Tipo de Bobinado 1
GRADO DE PROTECCIÓN	IP55
CLASE DE AISLAMIENTO	CLF - Clase de Aislamiento Standard
EJECUCIÓN DEL MOTOR	B5 - Versión con brida B5

DATOS TÉCNICOS

Sistema Intern. de Medición	METRIC
Voltaje [V]	230/400 Δ/Y
Pn Potencia Nominal Motor [KW]	0.55
Pn Potencia Nominal Motor [Hp]	0.75
Pn-60 Potencia Nom. Motor [KW]	0.55
Pn-60 Potencia Nom. Motor [Hp]	0.75
I0 [A]	1.4/0.81
In Corriente nominal [A]	2.26/1.31
Cosφ	0.75
n Velocidad del motor [min-1]	1447
Clase de eficiencia	IE3
η100 Eficiencia 100% [%]	80.8
η75 Eficiencia 75% [%]	80.9
η50 Eficiencia 50% [%]	77.4
Código KVA	J
Corriente de arranque	6.1
Par de arranque	1.9
Par de ruptura medio	2.2
Voltaje 60Hz [V]	265/460 Δ/Y

I₀ 60Hz [A]	1.3/0.75
I_n Corriente nominal 60Hz [A]	1.99/1.15
Cosφ 60Hz	0.72
n Veloc. del mot. 60Hz [min-1]	1755
η₁₀₀ Eficiencia 100% 60Hz [%]	81.1
η₇₅ Eficiencia 75% 60Hz [%]	82.1
η₅₀ Eficiencia 50% 60Hz [%]	77.7
Código KVA 60Hz	K
Corriente de arranque 60Hz	7.3
Par de arranque 60Hz	2.2
M_n Par nominal del motor [Nm]	3.6
T_n Par Nominal motor [lb-in]	31.9
M_n Par nom. del mot. 60Hz [Nm]	3.0
T_n Par Nom. mot. 60Hz [lb-in]	26.6
J_m Mom.motor de inercia[kgcm²]	17.78
Peso del Motor [kg]	10,7
I_n 230V Corrie.nomin.@ 230V[A]	N/A