

# MANUAL AIM APÊNDICE

## Motor Série G 60Hz



### Motor Série G

60 Hz

Tabela 13A - Especificações do motor monofásico com sufixo G (60Hz) 3450 rpm

TIPO	PREFIXO DO CÓDIGO DO MOTOR	POTÊNCIA		TENSÃO (V)	FREQ. (HZ)	FATOR DE SERVIÇO (F.S.)	100% CARGA		CARGA NO FATOR DE SERVIÇO (MÁXIMA)		RESISTÊNCIA ENTRE FASES (OHMS)	EFICIÊNCIA (%)		FATOR DE POTÊNCIA (%)		CORRENTE DE ROTOR BLOQUEADO (A)	CÓDIGO kVA
		cv	kW				CORRENTE	WATTS	CORRENTE	WATTS		F.S.	100% CARGA	F.S.	100% CARGA		
4P - (3 FIOS)	224302	3	2,2	230	60	1,15	Y 12,8 B 8,7 R 6,1	2930	Y 17,0 B 13,2 R 5,8	3350	M 1,2 - 1,5 S 3,2 - 3,9	77	76	98	98	84	H
	224303	5	3,7	230	60	1,15	Y 20,5 B 13,5 R 10,5	4740	Y 27,5 B 21,0 R 10,0	5440	M 0,81 - 1,00 S 1,8 - 2,3	79	78	100	100	126	G

- (1) Bobina de trabalho: amarelo e preto  
Bobina de partida: amarelo e vermelho
- (2) Y = Fio amarelo - corrente de linha  
B = Fio preto - corrente da bobina de trabalho  
R = Fio vermelho - corrente da bobina de partida

Para os valores de capacitor e tensão especificados o desempenho padrão é esperado. O desempenho em outras tensões nominais não mostradas é similar, porém a corrente varia inversamente com a tensão.



Franklin Electric

# MANUAL AIM APÊNDICE

## Motor Série G 60Hz



### Motor Série G

60 Hz

Tabela 22A - Especificações dos Motores trifásicos com sufixo G (60Hz) 3450 rpm

TIPO	CÓDIGO DO MOTOR	POTÊNCIA		TENSÃO (V)	FREQ. (HZ)	FATOR DE SERVIÇO (F.S.)	100% CARGA		CARGA MÁXIMA (F.S.)		RESISTÊNCIA ENTRE FASES (OHMS)	EFICIÊNCIA (%)		CORRENTE DE ROTOR BLOQUEADO (A)	CÓDIGO kVA
		CV	KW				CORRENTE	WATTS	CORRENTE	WATTS		F.S.	100% CARGA		
4"	234307	5	3.7	200	60	1,15	16,1	4710	18,8	5410	0,81 - 1,0	79	79	123	K
	234317			230	60	1,15	14,2	4710	16,4	5410	1,0 - 1,3	79	79	111	K
	234347			380	60	1,15	8,6	4710	9,9	5410	2,9 - 3,6	79	79	61,1	K
	234327			460	60	1,15	7,1	4710	8,2	5410	4,2 - 5,1	79	79	55,4	K
	234337			575	60	1,15	5,7	4710	6,6	5410	6,2 - 7,6	79	79	45,9	L
	234308	7.5	5.5	200	60	1,15	24,0	7000	28,2	8020	0,50 - 0,61	80	80	193	K
	234318			230	60	1,15	21,0	7000	24,6	8020	0,67 - 0,82	80	80	171	L
	234348			380	60	1,15	12,7	7000	14,9	8020	1,9 - 2,3	80	80	104	L
	234328			460	60	1,15	10,5	7000	12,3	8020	2,7 - 3,3	80	80	87,9	L
	234338			575	60	1,15	8,2	7000	9,8	8020	4,1 - 5,0	81	81	71,0	L
	234549	10	7.5	380	60	1,15	16,1	9200	18,6	10620	1,5 - 1,9	81	81	127	K
	234595			460	60	1,15	13,3	9200	15,4	10620	2,2 - 2,7	81	81	105	K
	234598			575	60	1,15	10,7	9200	12,4	10620	3,5 - 4,3	81	81	81,6	K

Para os valores de tensão especificados o desempenho padrão é esperado. O desempenho em outras tensões nominais não mostradas é similar, porém a corrente varia inversamente com a tensão.



**Franklin Electric**

[franklinwater.com.br](http://franklinwater.com.br)