

PRODUCT INFORMATION PACKET



Model No: V102
Catalog No: V102

General Purpose Motor, 2.0 HP, 1 Ph, 60 Hz, 208-230/115 V, 1800 RPM, Y145T Frame, DP



Regal and Century are trademarks of Regal Rexnord Corporation or one of its affiliated companies.
©2022 Regal Rexnord Corporation, All Rights Reserved. MC017097E





Nameplate Specifications

Output HP	2.0 Hp	Output KW	1.5 kW
Frequency	60 Hz	Voltage	208-230/115 V
Current	10.0-10.2/20.4 A	Speed	1745 rpm
Service Factor	1.15	Phase	1
Duty	Continuous	Insulation Class	B
Frame	Y145T	Enclosure	Drip Proof
Thermal Protection	No Protection	Ambient Temperature	40 °C
UL	Recognized	CSA	Y
CE	N	Number of Speeds	1

Technical Specifications

Electrical Type	Capacitor Start, Capacitor Run, Single Or Dual Voltage	Starting Method	Across The Line
Poles	4	Rotation	Reversible Counterclockwise
Mounting	Rigid Base	Drive End Bearing	Ball
Opp Drive End Bearing	Ball	Frame Material	Rolled Steel
Shaft Type	Keyed	Overall Length	14.31 in
Frame Length	8.50 in	Shaft Diameter	0.875 in
Shaft Extension	2.31 in		
Outline Drawing	V102-S01	Connection Drawing	17050308.PCX

This is an uncontrolled document once printed or downloaded and is subject to change without notice. Date Created:11/28/2022

D

A

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
DIM. TOLERANCES ARE AS FOLLOWS:

	X	XX	XXX	XXXX
INCH	$\pm .1$	$\pm .02$	$\pm .005$	$\pm .0005$
mm	± 0.5	± 0.13	± 0.13	

ANG. $\pm .50$ DEG
REMOVE BURRS & BREAK SHARP EDGES:
INCH .003-.015 mm 0.1-.04
CORNER FILLETS TO:
INCH .020 mm 0.5
MACHINE SURFACES:
INCH $\sqrt{125}$ mm $\sqrt{3.2}$

METRIC DIMS. SHOWN IN [BRACKETS]



1	DESCRIPTION			OUTLINE
2	SIZE	C	DWG NO	V102
3	SCALE	NONE		SHEET 1

4

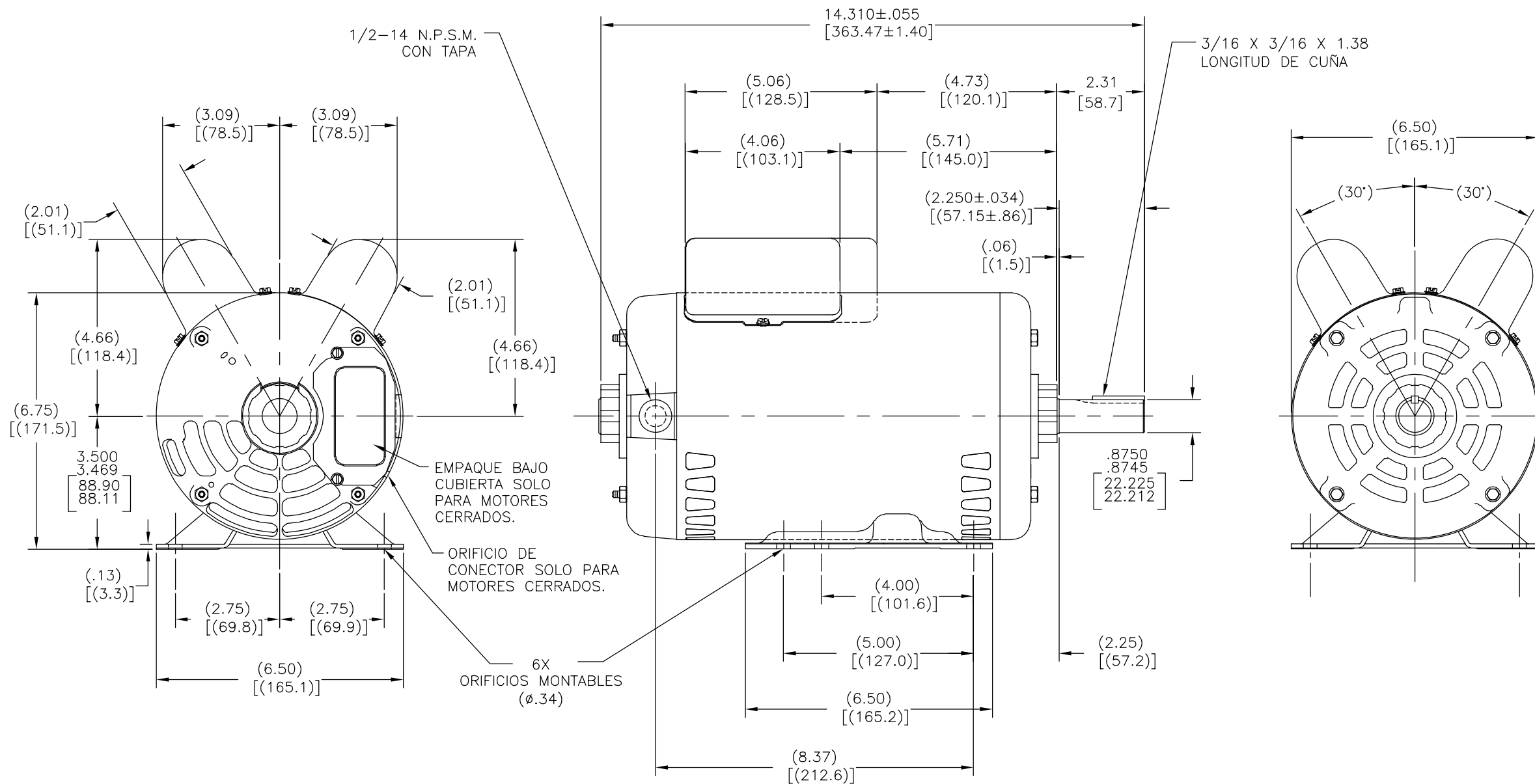
3

2

1

REVISION:	ECO	REVISADO POR:	FECHA:	APROBADO POR:	FECHA:
B	0025387	B.ZHAO	04-18-2012	B.SHEN	04-18-2012

TODAS LAS DIMENSIONES MOSTRADAS EN PARENTESIS SON DIMENSIONES DE REFERENCIA.



TIPO	CARCAZA
CP	Y145T

CARACTERISTICAS DE GEOMETRIA Y SIMBOLOS

- PLANICIDAD
- RECTITUD
- ∠ ANGULARIDAD
- ⊥ PERPENDICULARIDAD (A ESCUADRA)
- // PARALELISMO
- REDONDEZ (CIRCULARIDAD)
- ⊘ CILINDRICIDAD
- △ PERFIL DE CUALQUIER SUPERFICIE
- ∧ PERFIL DE CUALQUIER LINEA
- ∧ VARIACION
- ⊕ POSICION REAL
- ⊙ CONCENTRICIDAD
- = SIMETRIA

ASME Y14.5M 1994

A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE DE OTRA MANERA, LAS TOLERANCIAS DE LAS DIMS: SON LAS SIGUIENTES:

	X	XX	XXX	XXXX
PULG	±.1	±.02	±.005	±.0005
mm	±0.5	±0.13	±0.013	

ANG. ± 50 GRADOS

ELIMINAR REBABAS Y ORILLAS FILOSAS DEL BORDE.

PULG	.003-.015	mm	0.1-0.4
------	-----------	----	---------

FILETEAR ESQUINA: PULG .020 mm 0.5

MAQUINAR SUPERFICIES

PULG	125	mm	3.2
------	-----	----	-----

DIMS METRICAS MOSTRADAS [PARENTESIS]

DIBUJADO POR: Jesus M. Ramirez 03-07-2011

APROBADO POR: Samuel Jimenez 03-07-2011

TERCER ANGULO DE PROYECCION

FECHA EDS: 11-11-2011

REV. FORMATO: G

CONFIDENCIAL: ESTE DIBUJO Y SU INFORMACION SON PROPIEDAD DE USO EXCLUSIVO Y CONFIDENCIAL DE REGAL-BELOIT CORPORATION. Y NO DEBERAN SER REVELADOS, DUPLICADOS, DISTRIBUIDOS O USARSE DE OTRA MANERA SIN EL CONSENTIMIENTO ESCRITO DE REGAL-BELOIT CORPORATION. -TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.



DESCRIPCION:

OUTLINE

TAMAÑO: C

NUMERO DE DIBUJO:

V102

ESCALA: NONE

HOJA: 1

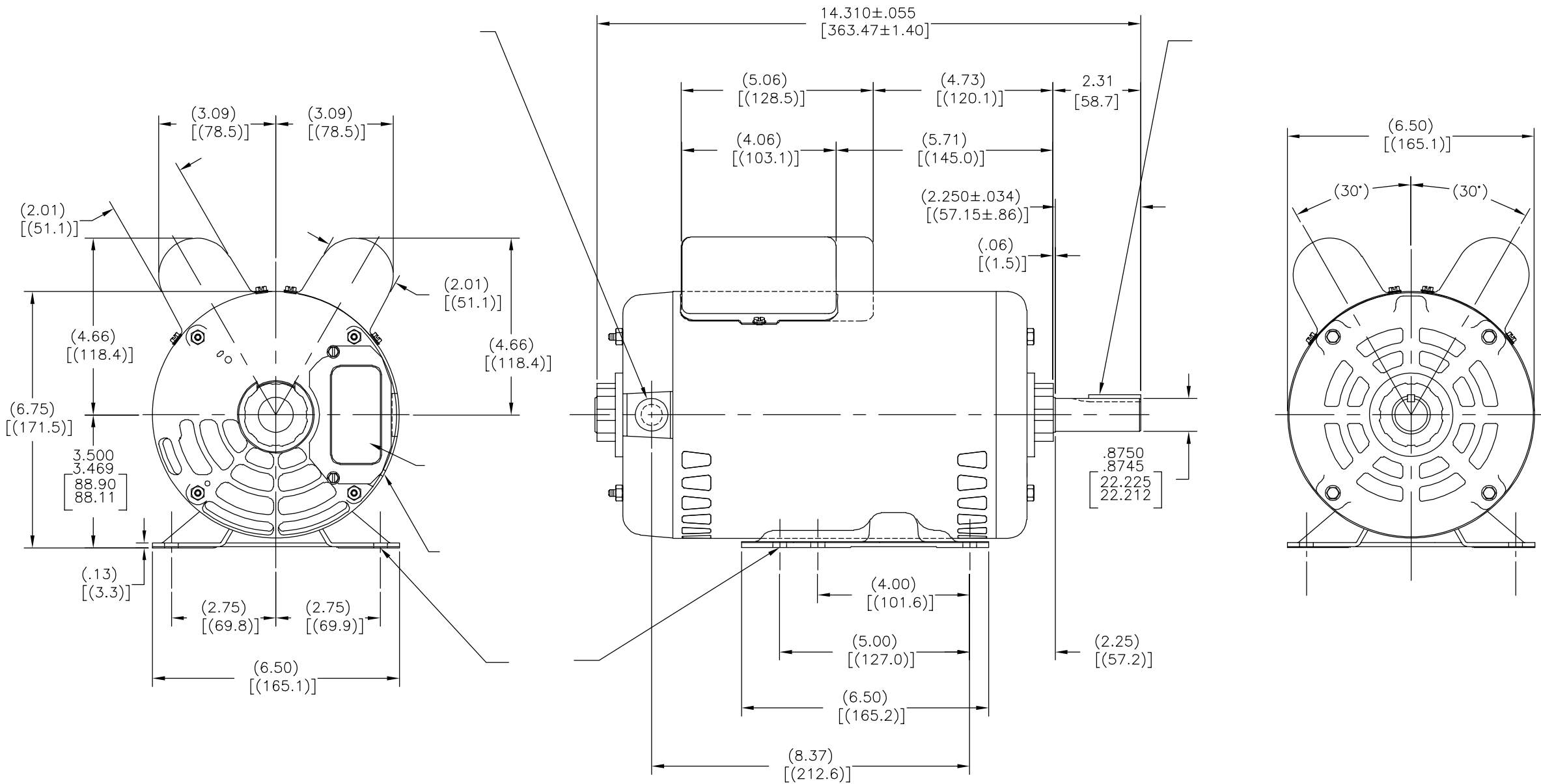
4

3

2

1

版本	ECO	编制	日期	批准	日期
B	0025387	B.ZHAO	04-18-2012	B.SHEN	04-18-2012



形位公差
□ 平面度
— 直线度
∠ 倾斜度
⊥ 垂直度
∥ 平行度
○ 圆度
⊙ 圆柱度
△ 面轮廓度
△ 线轮廓度
↗ 圆跳动
⊕ 位置度
⊗ 同轴度
≡ 对称度

ASME Y14.5M 1994

除另有注明
尺寸公差如下:

英寸 X XX XXX XXXX
毫米 ±.1 ±.02 ±.005 ±.0005
毫米 ±0.5 ±0.13 ±0.013
角度 ±.50 度
清理毛刺和尖棱
英寸 .003-.015 毫米 0.1-0.4
内圆角
英寸 .020 毫米 0.5
表面粗糙度
英制 125 米制 3.2

米制尺寸显示在[]

绘图:

Jesus M. Ramirez 03-07-2011

批准:

Samuel Jimenez 03-07-2011

第三角投影



图纸格式发布日期 11-11-2011

图纸格式版本 G

机密: 本图纸及相关信息所有权归REGAL-BELOIT CORPORATION。
未经REGAL-BELOIT CORPORATION书面授权, 不得泄露、
复制、传播或作其他用途。一版权所有



REGAL-BELOIT CORPORATION

名称

OUTLINE

图幅

C

图号

V102

比例

NONE

页号

1

CP

Y145T