

PRODUCT INFORMATION PACKET



Model No: H696

Catalog No: H696

1.0 HP Condenser Fans HVAC/R Motor, 3 phase, 1200 RPM, 460/208-230 V, 56Y Frame, TEAO
Condenser Fans Motors



Regal and Century are trademarks of Regal Beloit Corporation or one of its affiliated companies.

©2020 Regal Beloit Corporation, All Rights Reserved. MC017097E

REGAL



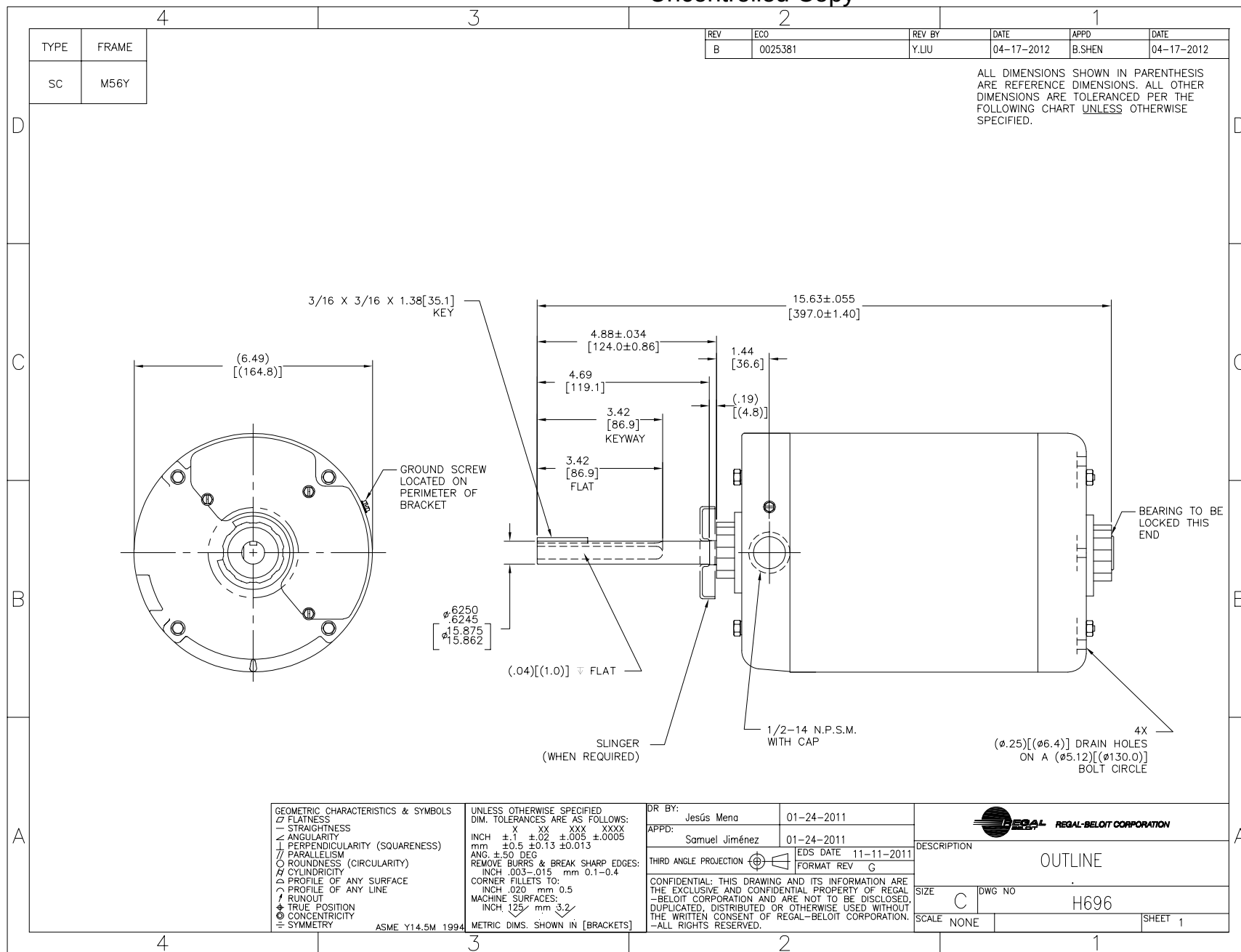
Nameplate Specifications

Output HP	1.0 Hp	Output KW	0.75 kW
Frequency	60 Hz	Voltage	460/208-230 V
Current	1.8/3.7-3.6 A	Speed	1140/940 rpm
Service Factor	1.15	Phase	3
Duty	Continuous Air Over	Insulation Class	B
Frame	M56Y	Enclosure	Totally Enclosed Air Over
Thermal Protection	Thermally Protected	Ambient Temperature	70 °C
UL	Recognized	CSA	Y
CE	N		

Technical Specifications

Electrical Type	Polyphase, Induction Type, Single Or Dual Voltage	Starting Method	Across The Line
Poles	6	Rotation	Reversible Clockwise
Mounting	Round	Drive End Bearing	Ball
Opp Drive End Bearing	Ball	Frame Material	Rolled Steel
Shaft Type	Keyed	Overall Length	15.63 in
Frame Length	6.75 in	Shaft Diameter	0.625 in
Shaft Extension	4.88 in		
Outline Drawing	H696-S01	Connection Drawing	17564810.PCX

This is an uncontrolled document once printed or downloaded and is subject to change without notice. Date Created:14/10/2020



4

3

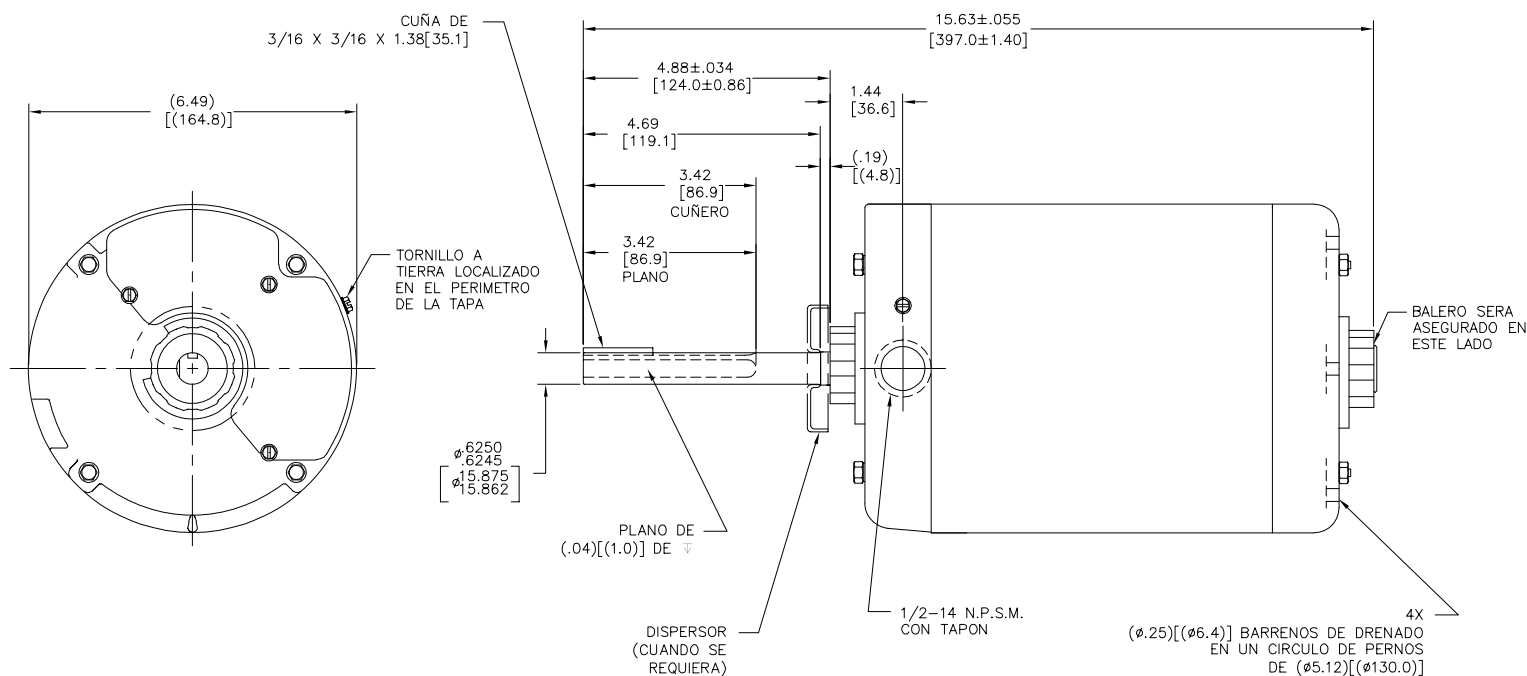
2

1

TIPO	CARCAZA
SC	M56Y

REVISION:	ECO	REVISADO POR:	FECHA:	APROBADO POR:	FECHA:
B	0025381	Y.LIU	04-17-2012	B.SHEN	04-17-2012

TODAS LAS DIMENSIONES MOSTRADAS EN PARENTESIS SON DE REFERENCIA. TODAS LAS DEMAS DIMENSIONES ESTAN TOLERADAS POR LA SIG. TABLA AMENOS QUE SE ESPECIFIQUE LO CONTRARIO.



CARACTERISTICAS DE GEOMETRIA Y SIMBOLOS
 ▽ PLANICIDAD
 — RECTITUD
 ∠ ANGULARIDAD
 ⊥ PERPENDICULARIDAD (A ESQUADRA)
 // PARALELISMO
 ○ REDONDEZ (CIRCULARIDAD)
 R CILINDRICIDAD
 ~ PERFIL DE CUALQUIER SUPERFICIE
 ~ PERFIL DE CUALQUIER LINEA
 ↑ VARIACION
 ⊕ POSICION REAL
 ⊙ CONCENRICIDAD
 ⇌ SIMETRIA

ASME Y14.5M 1994

A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE DE OTRA MANERA, LAS TOLERANCIAS DE LAS DIMS. SON LAS SIGUIENTES:
 PULG ±.1 ±.02 ±.005 ±.0005
 mm ±0.5 ±0.13 ±0.013
 ANG. ±50 GRADOS
 ELIMINAR REBASAS 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: Jesús Mena 01-24-2011
 APROBADO POR: Samuel Jiménez 01-24-2011
 TERCER ANGULO DE PROYECCION
 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

TAMANO: C NUMERO DE DIBUJO: H696

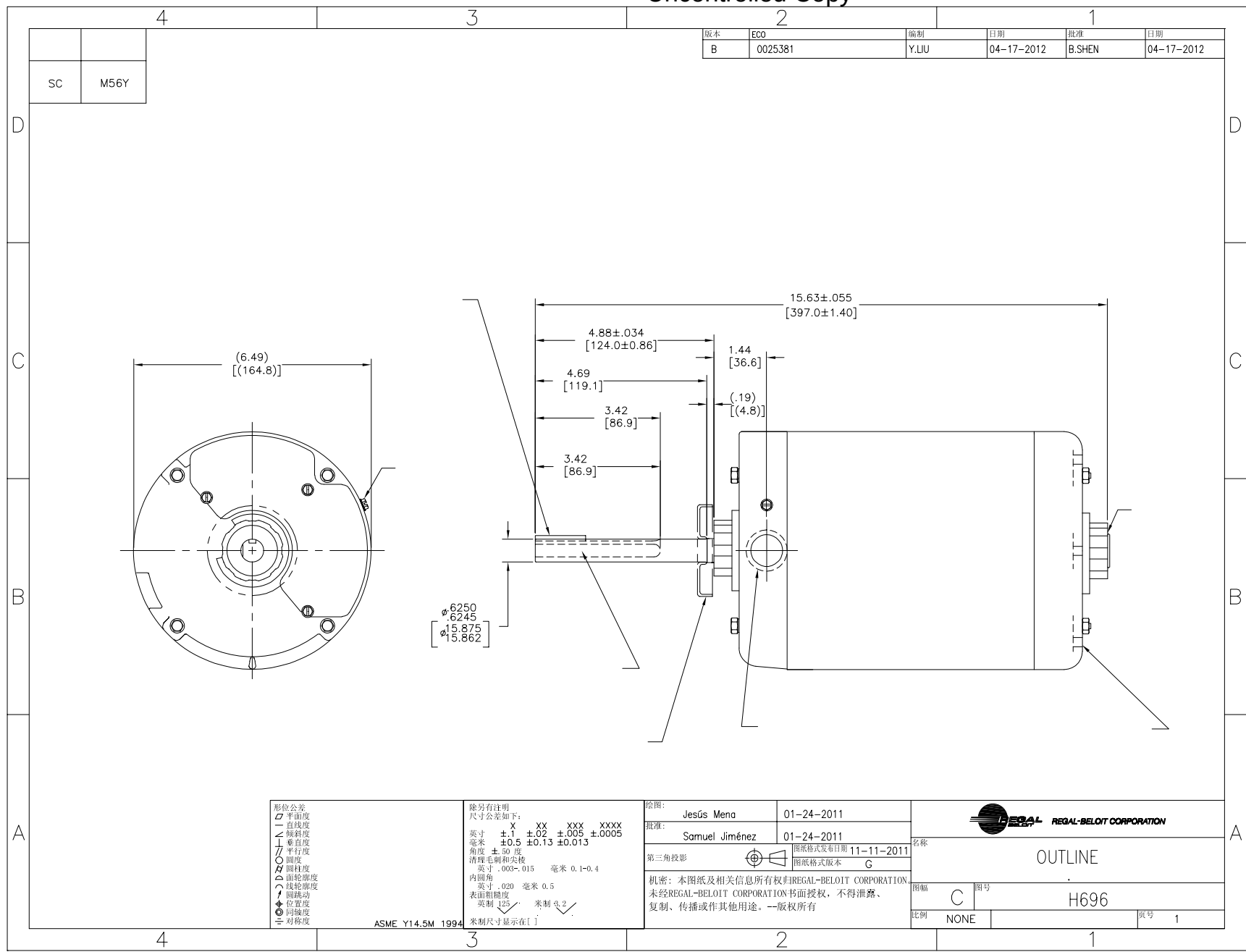
ESCALA: NONE HOJA: 1

4

3

2

1



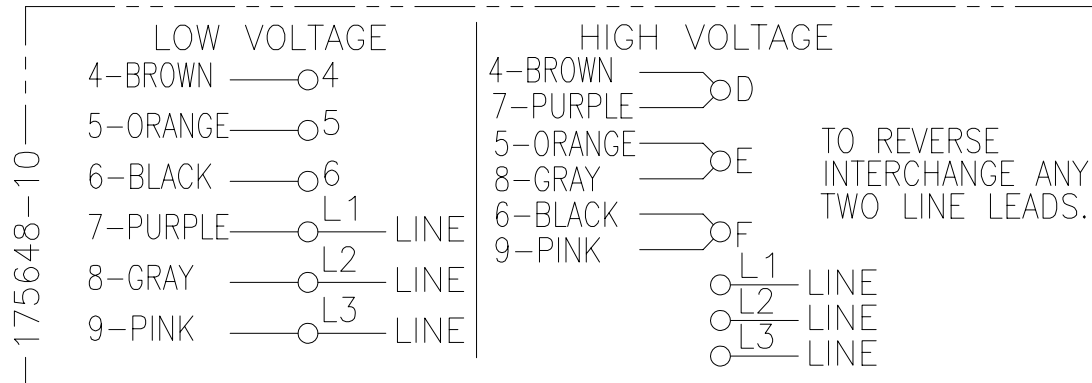
4

3

2

1

REV	ECO	REV BY	DATE	APPD	DATE
C	ECO-0027036	J. COX	11-19-2012	C. McREYNOLDS	11-19-2012



NOTES:

1. DOTTED BOX REPRESENTS TOTAL PRINTED AREA ALLOWED FOR CONNECTION DIAGRAM TO FIT IN (2.13 X .75) [(541.0 X 19.1)]. SEE NAMEPLATE DRAWING 170500 OR 170501 FOR LOCATION.
2. CHARACTERS ARE TO BE A MINIMUM OF .03[.8] TO .06[1.5] MAXIMUM IN HEIGHT.
3. DETAIL ARE NOT TO BE COPIED FROM DRAWING, BUT ARE TO BE REPRODUCED FROM ORIGINAL ARTWORK FURNISHED.

GEOMETRIC CHARACTERISTICS & SYMBOLS
 ▮ FLATNESS
 — STRAIGHTNESS
 < ANGULARITY
 ⊥ PERPENDICULARITY (SQUARENESS)
 // PARALLELISM
 ○ ROUNDNESS (CIRCULARITY)
 ⌀ CYLINDRICITY
 △ PROFILE OF ANY SURFACE
 ∩ PROFILE OF ANY LINE
 ⌒ RUNOUT
 ⊕ TRUE POSITION
 ◎ CONCENTRICITY
 = SYMMETRY

ASME Y14.5M 1994

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
 DIM. TOLERANCES ARE AS FOLLOWS:
 X XX XXX XXXX
 INCH ±.1 ±.02 ±.005 ±.0005
 mm ±0.5 ±0.13 ±0.13
 ANG. ±.50 DEG
 REMOVE BURRS & BREAK SHARP EDGES:
 INCH .003-.015 mm 0.1-0.4
 CORNER FILLETS TO:
 INCH .020 mm 0.5
 MACHINE SURFACES:
 INCH 125 mm 3.2

METRIC DIMS. SHOWN IN [BRACKETS]

DR BY:

PLM

02-17-1989

APPD:

MH

02-21-1989

THIRD ANGLE PROJECTION


 EDS DATE 11-11-2011
 FORMAT REV H

CONFIDENTIAL: THIS DRAWING AND ITS INFORMATION ARE THE EXCLUSIVE AND CONFIDENTIAL PROPERTY OF REGAL-BELOIT CORPORATION AND ARE NOT TO BE DISCLOSED, DUPLICATED, DISTRIBUTED OR OTHERWISE USED WITHOUT THE WRITTEN CONSENT OF REGAL-BELOIT CORPORATION. -ALL RIGHTS RESERVED.

REGAL**REGAL-BELOIT CORPORATION**

DESCRIPTION

CONN DIAGRAM-NAMEPLATE

SIZE

B

DWG NO

17564810

SCALE NONE

SHEET 1

4

3

2

1

4		3		2		1	
		REVISION: ECO		REVISADO POR: J. COX		FECHA: 11-19-2012	
		C ECO-0027036				APROBADO POR: C. McREYNOLDS	
						FECHA: 11-19-2012	

175648-10

LOW VOLTAGE

4-BROWN —○4

5-ORANGE —○5

6-BLACK —○6

7-PURPLE —○L1

8-GRAY —○L2

9-PINK —○L3

LINE

LINE

LINE

HIGH VOLTAGE

4-BROWN —○D

7-PURPLE —○E

5-ORANGE —○F

8-GRAY —○L1

6-BLACK —○L2

9-PINK —○L3

TO REVERSE INTERCHANGE ANY TWO LINE LEADS.

LINE

LINE

LINE

NOTAS:

1. LA CAJA PUNTEADA REPRESENTA EL AREA TOTAL DE IMPRESION PERMITIDA PARA EL DIAGRAMA DE CONEXION AJUSTADO EN (2.13 X .75) [(541.0 X 19.1)]. VER LA PLACA DE DATOS EN EL DIBUJO 170500 O 170501 PARA UBICACION.

2. CARACTERES DEBEN ESTAR A UNA ALTURA MINIMA DE .03[.8] A UNA MAXIMA DE .06[1.5].

3. LOS DETALLES NO SERAN COPIADOS AL DIBUJO, PERO DEBEN SER PRODUCIDOS DESDE EL BOCETO ORIGINAL PROPORCIONADO.

CARACTERISTICAS DE GEOMETRIA Y SIMBOLOS □ PLANICIDAD — RECTITUD ∠ ANGULARIDAD ⊥ PERPENDICULARIDAD (A ESCUADRA) // PARALELISMO ○ REDONDEZ (CIRCULARIDAD) ⊘ CILINDRICIDAD △ PERFIL DE CUALQUIER SUPERFICIE ⌒ PERFIL DE CUALQUIER LINEA f VARIACION ⊕ POSICION REAL ◎ CONCENTRICIDAD ≡ SIMETRIA	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	DIBUJADO POR: PLM	02-17-1989	REGAL REGAL-BELOIT CORPORATION
		APROBADO POR: MH	02-21-1989	
		TERCER ANGULO DE PROYECCION	FECHA EDS: 11-11-2011 REV. FORMATO: H	
		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.		
ASME Y14.5M 1994 DIMS METRICAS MOSTRADAS [PARENTESIS]				DESCRIPCION: CONN DIAGRAM-NAMEPLATE
		TAMAÑO: B	NUMERO DE DIBUJO: 17564810	
		ESCALA: NONE		HOJA: 1