

PRODUCT INFORMATION PACKET

Model No: DSB1026

Catalog No: DSB1026

1/4 HP Fan Coil / Room Air Conditioner Motor, 1075 RPM, 2 Speed, 115 Volts, 48 Frame, Semi Enclosed



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

Nameplate Specifications

Output HP	1/4 Hp	Output KW	0.19 kW
Frequency	60 Hz	Voltage	115 V
Current	4.4 A	Speed	1075 rpm
Service Factor	1	Phase	1
Duty	Continuous Air Over	Insulation Class	B
Frame	48YZ	Enclosure	Semi Enclosed
Thermal Protection	Automatic	Ambient Temperature	40 °C
UL	Recognized	CSA	Y
CE	N	Number of Speeds	2

Technical Specifications

Electrical Type	Permanent Split Capacitor	Starting Method	Across The Line
Poles	6	Rotation	Counterclockwise Lead End
Mounting	Resilient Base	Motor Orientation	Horizontal
Drive End Bearing	Sleeve	Opp Drive End Bearing	Sleeve
Frame Material	Rolled Steel	Shaft Type	Flat
Overall Length	18.99 in	Frame Length	3.38 in
Shaft Diameter	0.500 in	Shaft Extension	7.5X.5X7.5 in
Outline Drawing	11819-030-S01	Connection Drawing	614131-253

This is an uncontrolled document once printed or downloaded and is subject to change without notice. Date Created:03/29/2022

4

3

2

1

INFORMACION GENERAL:

OSCILACION DE FLECHA: .001[.03] L.T.I. LONG. DE EXTENSION POR PULGADA

JUEGO AXIAL: .010[.25] A .063[1.60]

BALEROS: MANGA

POSICION DEL MONTAJE: HORIZONTAL

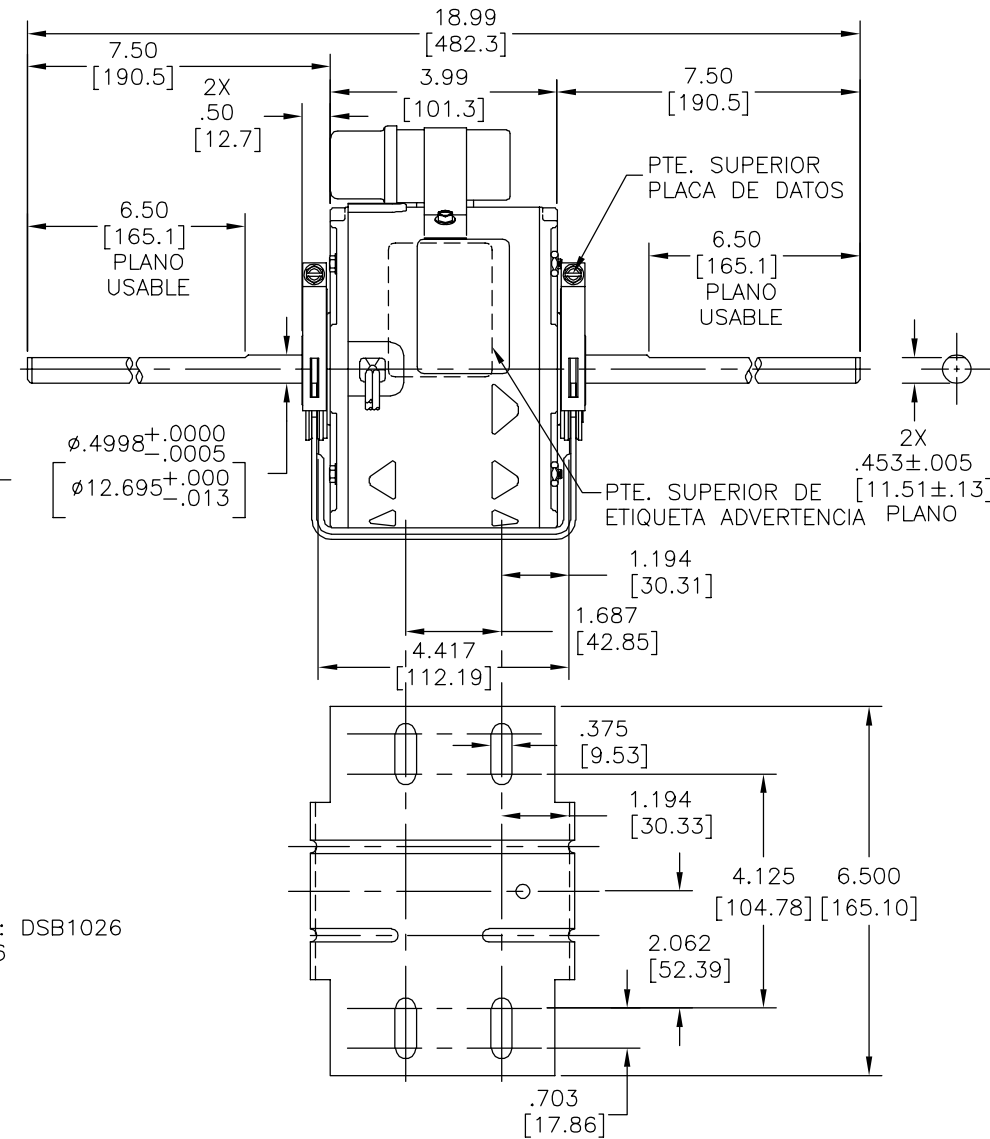
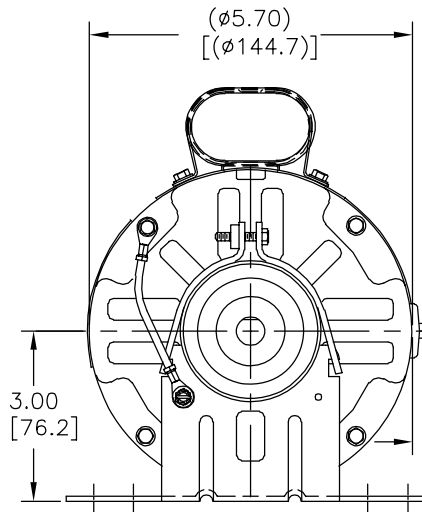
INFORMACION ELECTRICA:

SOBRECARGA DEL PROTECTOR: REINICIO AUTOMATICO (T.I. 7AM 036)

CABLES: CAL. NO. 18, .03[.8] ESP. 125°C XLP AISLAM.

CABLE DE TIERRA: CAL. NO. 18, .03[.8] ESP. (VERDE) AISLAM.

REVISION:	ECO	REVISADO POR:	FECHA:	APROBADO POR:	FECHA:
B	0025543	I. ORTIZ	04-26-2012	D. BALDERRAMA	04-26-2012



NOTAS:
1. NO. DE PARTE DE DISTRIBUCION: DSB1026
NO. DE PARTE GRAINGER: 4UU26

VERDE (TIERRA)	CONECTADO A LA BASE	#8 OJAL
CAFE	CONECTADO A LA BASE	.25[6.4] BANDERA
CAFE/BLANCO	CONECTADO A LA BASE	.25[6.4] BANDERA
BLANCO	21/23[533/584]	.50[12.7] DESFORRE
NEGRO	21/23[533/584]	.50[12.7] DESFORRE
ROJO	21/23[533/584]	.50[12.7] DESFORRE

CARCAZA PPAL.- OLE	SEMI-CERRADO
TAPA FINAL - OLE	ABIERTO
CARCAZA PPAL.- LE	SEMI-CERRADO
TAPA FINAL- LE	ABIERTO
TIPO DE MOTOR	

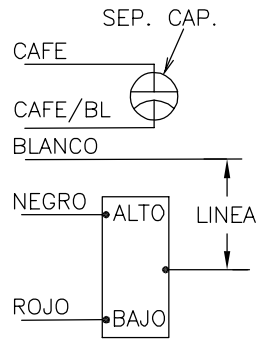
CLIENTE DISTRIBUTION SERVICES

INFORMACION DE PLACA DE DATOS

MODEL: F48V83A01
CUST. P/N: []
HP: 1/4
ROT: CCWLE
RPM: 1075/2 SPD.
TYPE: UF
FRAME: 48YZ
VOLTS: 115
PH: 1
AMPS: 4.4
HZ: 60
INS: B
AMB: 40 °C
DUTY: AIR OVER
CAP.: 5 MFD/370V
ENCL: SEMI-ENCL.
CSA LOGO
UL LOGO
THERMALLY PROTECTED

VER NOTA 1

DIAGRAMA DE CONEXION EXTERNA



614131-253

CURVA DE FUNCIONAM.	TORSION @1075 RPM (25°C)	MUESTRA APROBADA
C32413	15.08 OZ. FT.	0442583A

COMPONENTE UL		CSA	
#ARCHIVO	GUIA #	#ARCHIVO	GUIA #
E46412	PRGY2	LR43341	4211-01

INFORMACION DE CABLES

COLOR	LONGITUD	TERMINAL O LONG. DE DESFORRE
-------	----------	------------------------------

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

REGAL-BELOIT CORPORATION (RBC) PROVEE ASISTENCIA TECNICA A NUESTROS CLIENTES EN VARIAS AREAS. DESDE QUE RBC NO RECIBE TODOS LOS DATOS EN RELACION AL USO Y A LA APLICACION DEL MOTOR, LA APLICACION ADECUADA DEL MOTOR DEBE SER DETERMINADA POR EL CLIENTE.

DIMENSIONES SIN TOLERANCIA SON DE REFERENCIA SOLAMENTE

DIBUJADO POR: J WILLIAMS
11-09-2004

APROBADO POR:

TERCER ANGULO DE PROYECCION

FECHA EDS: 11-11-2011
REV. FORMATO: G

REGAL-BELOIT CORPORATION

DESCRIPCION: MODEL-RFHP-48FR OUTLINE

TAMAÑO: C NUMERO DE DIBUJO: 11819-030

ESCALA: NONE HOJA: 1

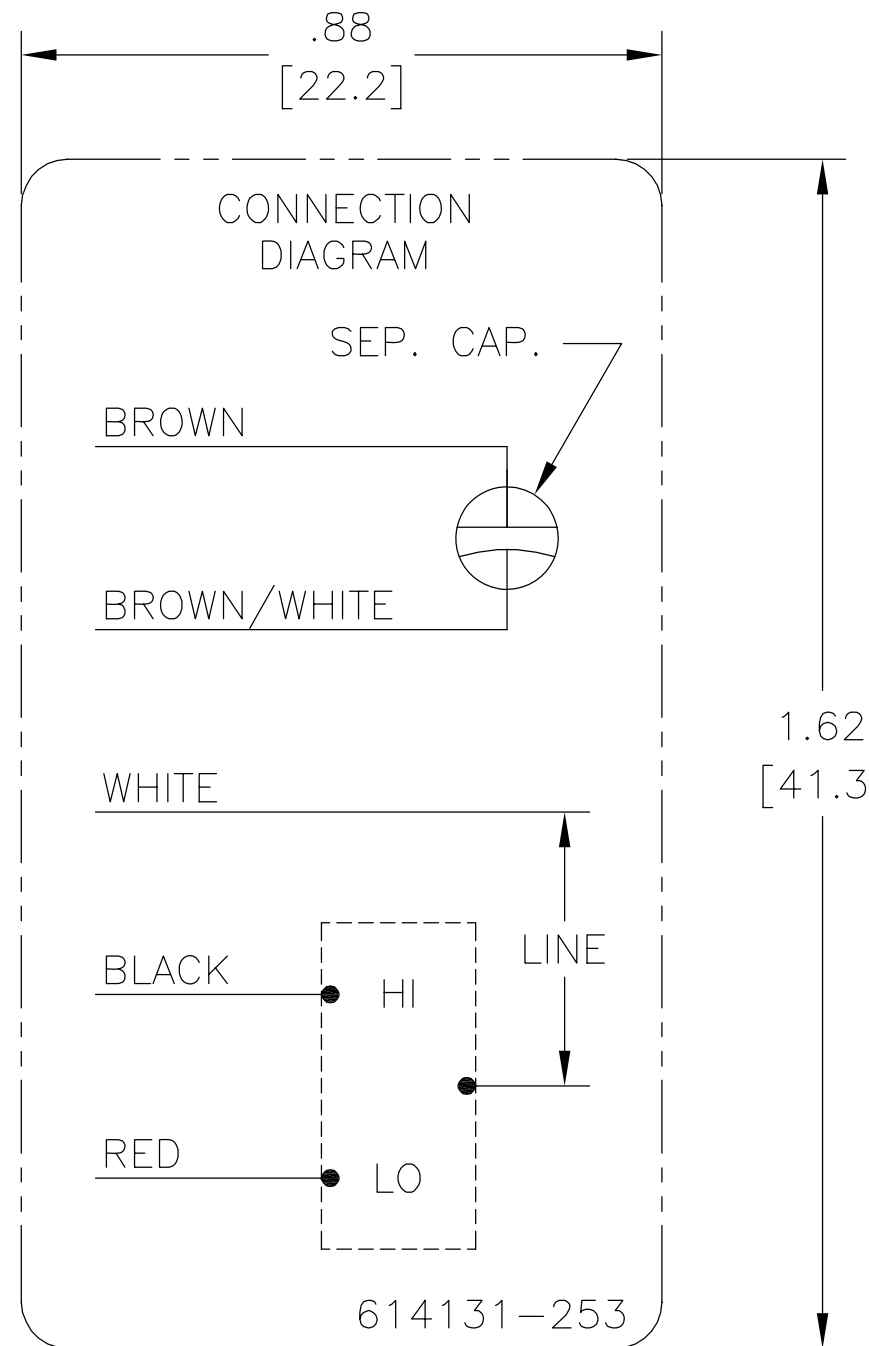
4

3

2

1

REV	ECO	REV BY	DATE	APPD	DATE
C	0024359	G. ALVIDREZ	02-15-2012	M. ARGUELLES	02-15-2012



NOTES:

1. FOR USE WITH 614129 NAMEPLATE BLANK
2. — — — — — INDICATES DIMENSION LIMITS
3. DIE TO BE MADE FROM MASTER SUPPLIED BY A. O. SMITH CORPORATION
4. DIE MUST PRODUCE A LEGIBLE IMPRESSION.

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:

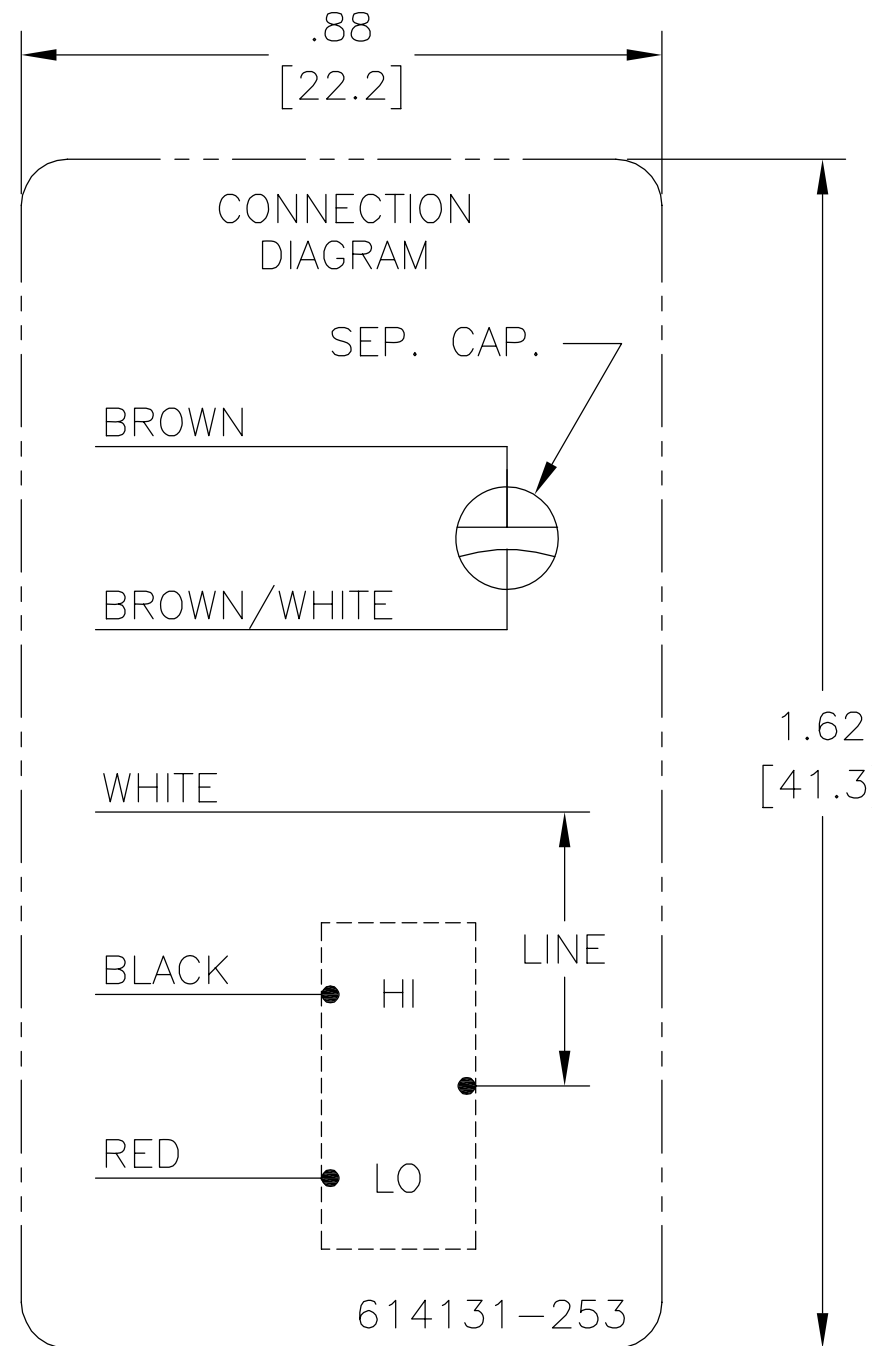
INCH	±.1	±.02	±.005	±.0005
mm	±0.5	±0.13	±0.013	

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 $\sqrt{125}$ mm $\sqrt{3.2}$
METRIC DIMS. SHOWN IN [BRACKETS]

DR BY:	J. RUPERT	09-30-2009
APPD:	DEXIAN LI	09-30-2009
THIRD ANGLE PROJECTION		EDS DATE 11-11-2011 FORMAT REV G
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.		

DESCRIPTION CONN DIAGRAM-EXTERNAL	
SIZE A	DWG NO 614131-253
SCALE NONE	SHEET 1

REVISION:	ECO	REVISADO POR:	FECHA:	APROBADO POR:	FECHA:
C	0024359	G. ALVIDREZ	02-15-2012	M. ARGUELLES	02-15-2012



NOTES:

1. FOR USE WITH 614129 NAMEPLATE BLANK
2. — — — — — INDICATES DIMENSION LIMITS
3. DIE TO BE MADE FROM MASTER SUPPLIED BY A. O. SMITH CORPORATION
4. DIE MUST PRODUCE A LEGIBLE IMPRESSION.

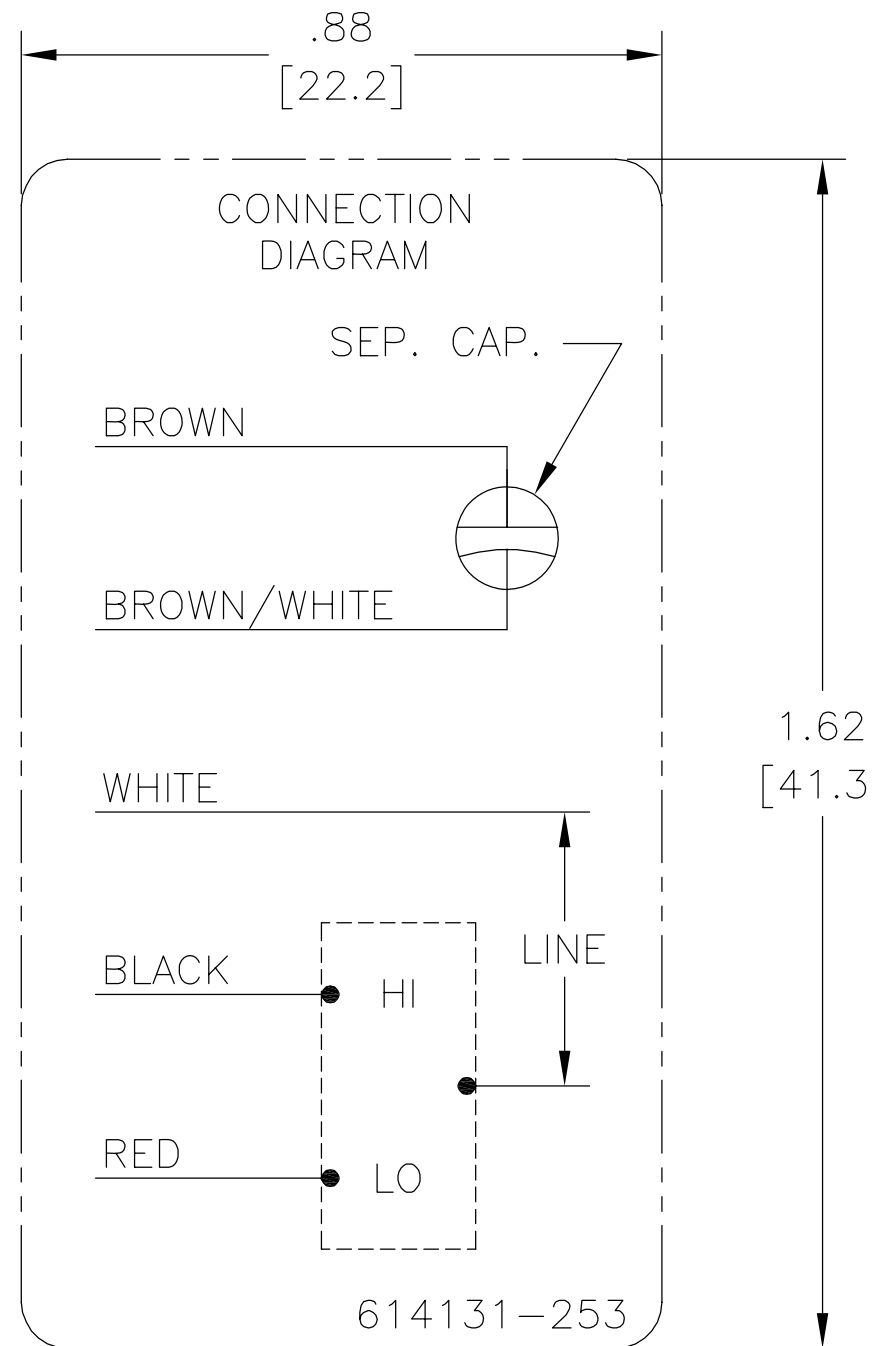
CARACTERISTICAS DE GEOMETRIA Y SIMBOLOS	/ PLANICIDAD — RECTITUD < ANGULARIDAD ⊥ PERPENDICULARIDAD (A ESCUADRA) // PARALELISMO ○ REDONDEZ (CIRCULARIDAD) ⌀ CILINDRICIDAD △ PERFIL DE CUALQUIER SUPERFICIE ∩ PERFIL DE CUALQUIER LINEA ↗ VARIACION ⊕ POSICION REAL ⊙ CONCENTRICIDAD = SIMETRIA
---	--

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 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:	J. RUPERT	09-30-2009
APROBADO POR:	DEXIAN LI	09-30-2009
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:	
CONN DIAGRAM-EXTERNAL	
TAMAÑO:	NUMERO DE DIBUJO:
A	614131-253
ESCALA: NONE	HOJA: 1

版本	ECO	编制	日期	批准	日期
C	0024359	G. ALVIDREZ	02-15-2012	M. ARGUELLES	02-15-2012



NOTES:

1. FOR USE WITH 614129 NAMEPLATE BLANK
2. — — — — — INDICATES DIMENSION LIMITS
3. DIE TO BE MADE FROM MASTER SUPPLIED BY A. O. SMITH CORPORATION
4. DIE MUST PRODUCE A LEGIBLE IMPRESSION.

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
--

除另有注明 尺寸公差如下: 英寸 X XX XXX XXXX ±.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: J. RUPERT 09-30-2009
批准: DEXIAN LI 09-30-2009
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。—版权所有

名称 CONN DIAGRAM-EXTERNAL	
图幅 A	图号 614131-253
比例 NONE	页号 1

ASME Y14.5M 1994