

PRODUCT INFORMATION PACKET



Model No: SA1026

Catalog No: SA1026

1/4 HP Fan Coil / Room Air Conditioner Motor, 1075 RPM, 3 Speed, 208-230 Volts, 48 Frame,
Semi Enclosed

Fan Coil & Air Conditioner Motors



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

©2022 Regal Rexnord Corporation, All Rights Reserved. MC017097E





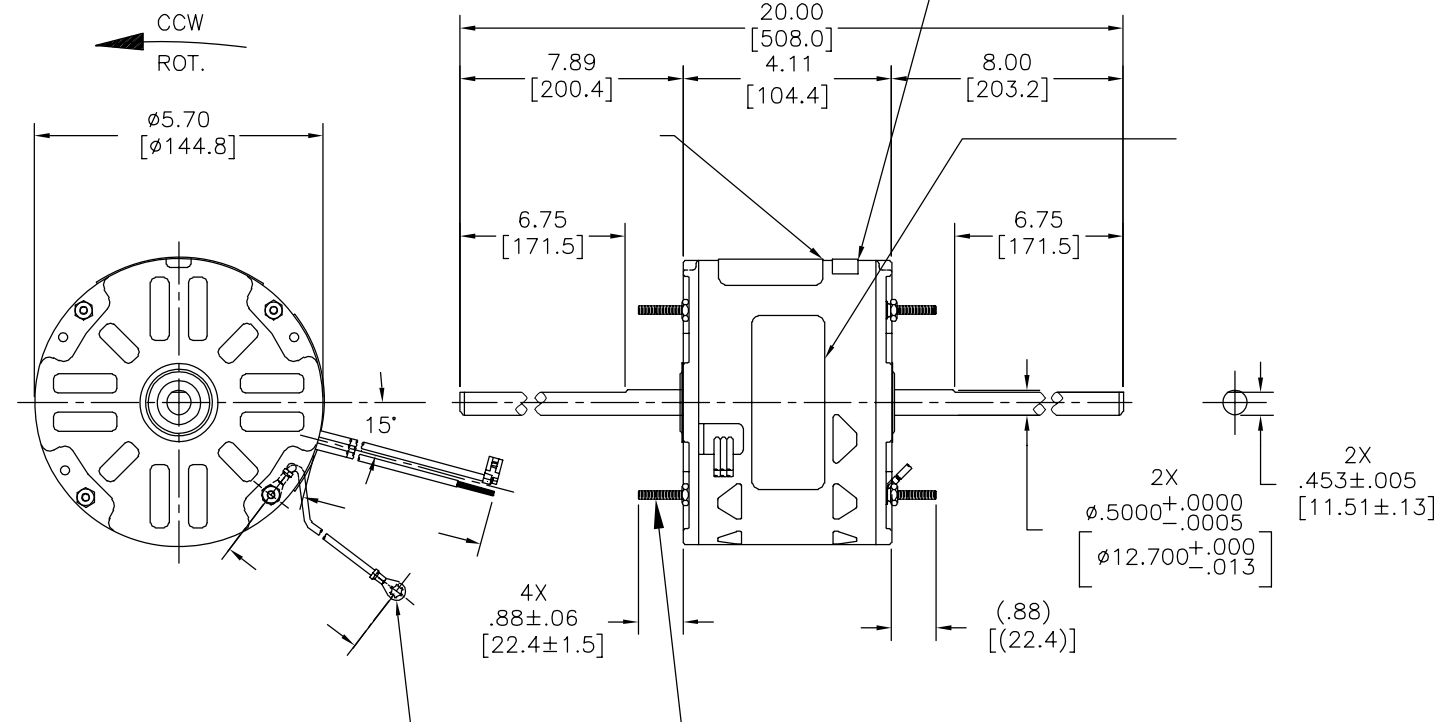
Nameplate Specifications

Output HP	1/4 Hp	Output KW	0.19 kW
Frequency	60 Hz	Voltage	208-230 V
Current	1.5 A	Speed	1075 rpm
Service Factor	1	Phase	1
Duty	Air Over	Insulation Class	B
Frame	48Y	Enclosure	Semi Enclosed
Thermal Protection	Automatic	Ambient Temperature	60 °C
UL	Recognized	CSA	Y
CE	N	Number of Speeds	3

Technical Specifications

Electrical Type	Permanent Split Capacitor	Starting Method	Across The Line
Poles	6	Rotation	Counterclockwise Lead End
Mounting	Extended Studs	Motor Orientation	Horizontal
Drive End Bearing	Sleeve	Opp Drive End Bearing	Sleeve
Frame Material	Rolled Steel	Shaft Type	Flat
Overall Length	20.00 in	Frame Length	3.50 in
Shaft Diameter	0.500 in	Shaft Extension	7.9X.5X8.0 in
Connection Drawing	614131-106	Outline Drawing	F48E64A01-S01

This is an uncontrolled document once printed or downloaded and is subject to change without notice. Date Created:02/24/2022



	29.0/31.0 [737/787]	#10 EYELET
	35.0/37.0 [889/940]	.25[6.3] FLAG
	35.0/37.0 [889/940]	.25[6.3] FLAG
	35.0/37.0 [889/940]	.60[15.2] SKIN
	35.0/37.0 [889/940]	.60[15.2] SKIN
	35.0/37.0 [889/940]	.60[15.2] SKIN
	35.0/37.0 [889/940]	.60[15.2] SKIN

614131-106

C23006	23.0 OZ. FT.	EX11258	E46412	PRGY2	LR43341	4211-01

形位公差	平面度	
$\square$	直线度	
—	倾斜度	
$\angle$	垂直度	
$\perp$	平行度	
//	圆度	
$\bigcirc$	圆柱度	
$\varnothing$	轮廓度	度
$\bigcap$	面轮廓度	度
$\frown$	线轮廓度	度
$\sim$	跳动度	
$\oplus$	位置度	
$\odot$	同轴度	
$\equiv$	对称度	

ASME Y14.5M 1994

REGAL-BELOIT CORPORATION
(RBC) 在个别领域为客户
提供技术支持。鉴于 RBC
未收到任何涉及电机使用和
应用环境的数据，电机的适用性
由客户自己决定。

未注公差尺寸仅供参考。

绘图:

TH

02-18-2011

批准:

00	10	0011
----	----	------

第三角投影



图纸格式发布日期 11-11-2011

	图	纸	格	式	版	本	
--	---	---	---	---	---	---	--

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

**REGAL-BELOIT CORPORATION**

名称	
----	--

MODEL-RFHP-48FR OUTLINE

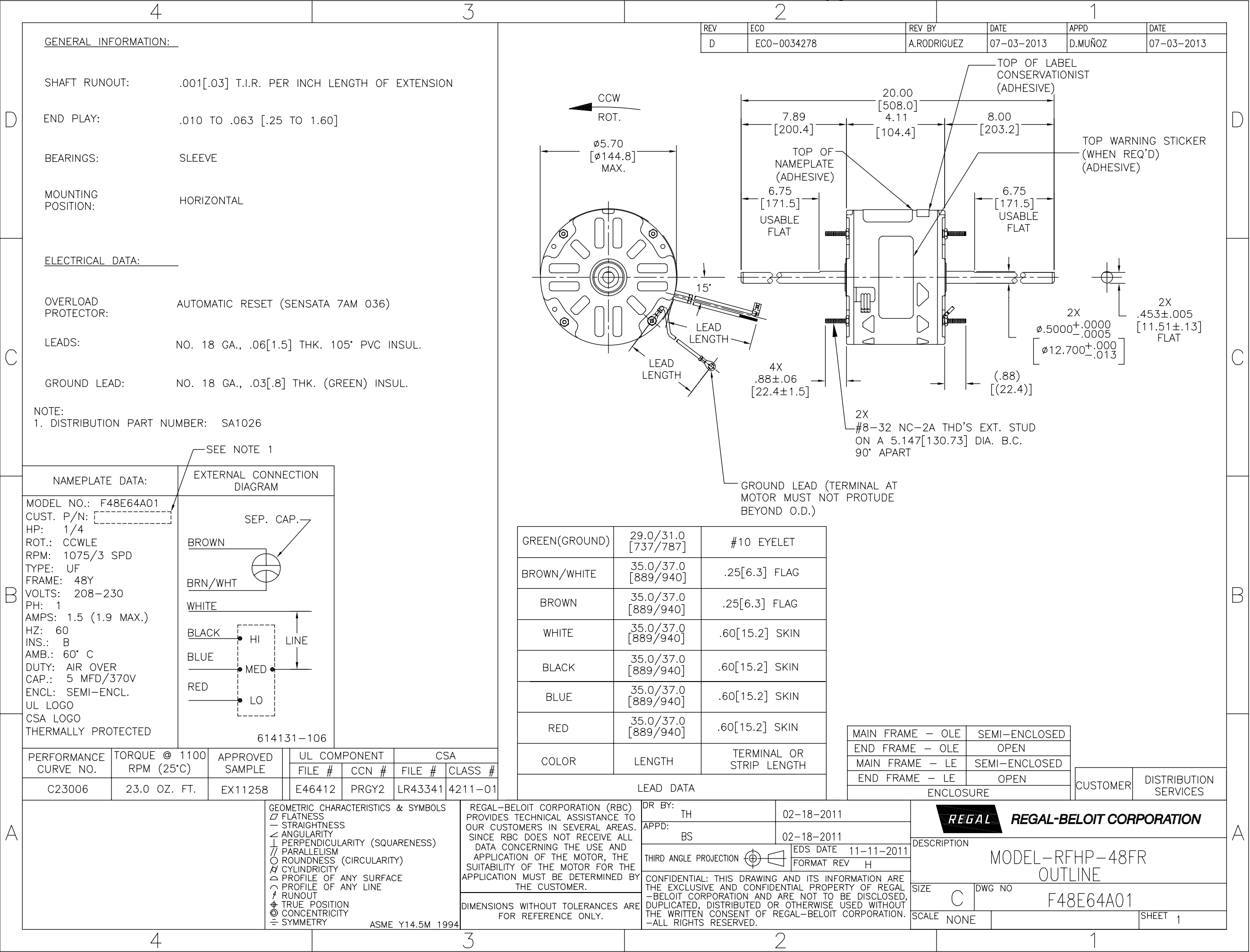
图幅	
----	--

图号	F48E64A01
----	-----------

比例	
----	--

NONE

页号	
----	--



4

3

2

1

REVISION:ECO
D ECO-0034278

REVISADO POR:A.RODRIGUEZ

FECHA:07-03-2013

APROBADO POR:D.MUÑOZ

FECHA:07-03-2013

INFORMACION GENERAL:

OSCILACION DE FLECHA: .001 [.03] L.T.I. DE ACUERDO A LA EXTENCION EN PULGADAS

JUEGO AXIAL:

BALEROS:BUJE

POSICION DEL MONTAJE:HORIZONTAL

INFORMACION ELECTRICA:

PROTECTOR DE SOBRECARGARESETEO AUTOMATICO (SENSATA 7AM 036)

CABLES:NO. 18 GA., .06[1.5] THK. 105' PVC AISLADO.

CABLE DE TIERRA:NO. 18 GA., .03[.8] THK. (VERDE) AISLANTE.

NOTA:
1. NUMERO DE PARTE DE DISTRUBUCION: SA1026
NUMERO DE PARTE DE GRAINGER: 4MA73

VER NOTA 1

INFORMACION DE ETIQUETA:

MODEL NO.: F48E64A01
CUST. P/N:
HP: 1/4
ROT.: CCWLE
RPM: 1075/3 SPD
TYPE: UF
FRAME: 48Y
VOLTS: 208-230
PH: 1
AMPS: 1.5 (1.9 MAX.)
HZ: 60
INS.: B
AMB.: 60° C
DUTY: AIR OVER
CAP.: 5 MFD/370V
ENCL: SEMI-ENCL.
UL LOGO
CSA LOGO
THERMALLY PROTECTED

DIAGRAMA DE CONEXION EXTRNA

SEP. CAP.

BROWN

BRN/WHT

WHITE

BLACKHI

BLUEMED

REDLO

LINE

614131-106

CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

TORSION @ 1100 RPM (25°C)

MUESTRA APROBADA

COMPONENTE UL

CSA

C23006

23.0 OZ. FT.

EX11258

#ARCHIVO E46412

CCN # PRGY2

#ARCHIVO LR43341

CLASE # 4211-01

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:TH

02-18-2011

APROBADO POR:BS

02-18-2011

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.

TOP OF LABELPARTE SUPERIOR DE LA ETIQUETA CONSERVATIONISTA

7.89 [200.4]

20.00 [508.0]

4.11 [104.4]

8.00 [203.2]

6.75 [171.5]

PARTE SUPERIOR DE PLACA DE DATOS

6.75 [171.5]

PLANO UTILIZABLE

6.75 [171.5]

PLANO UTILIZABLE

STICKER DE PRECAUCION (CUANDO SE REQUIERA)

2X .453±.005 [11.51±.13] PLANO

2X .5000±.0000 - .0005 [12.700±.013]

4X .88±.06 [22.4±1.5]

2X #8-32 NC-2A THD'S EXT. DE PERNO A 5.147[130.73] DIA. B.C. 90° APARTE

(.88) [(22.4)]

CCW ROT.

ø5.70 [ø144.8]

15°

LARGO DE PCABLES

LARGO DE PCABLES

CABLE DE TIERRA (LA TERMINAL DEL MOTOR NO DEBE RESALTAR DETRAS DEN DIAMETRO EXTERNO)

VERDE(TIERRA)

29.0/31.0 [737/787]

#00000000AET

CAFE/BLANCO

35.0/37.0 [889/940]

.225[5.63]BANDERA

CAFE

35.0/37.0 [889/940]

.225[5.63]BANDERA

BLANCO

35.0/37.0 [889/940]

.600[15.22]SKORRO

NEGRO

35.0/37.0 [889/940]

.600[15.22]SKORRO

AZUL

35.0/37.0 [889/940]

.600[15.22]SKORRO

ROJO

35.0/37.0 [889/940]

.600[15.22]SKORRO

LONGITUD

TERMINAL O LONGITUD DE LA TIRA

CARCASA - LOC

SEMI-CUBIERTO

TAPA - LOC

ABIERTO

CARCASA - LC

SEMI-CUBIERTO

TAPA - LC

ABIERTO

TIPO DE MOTOR

CLIENTE

DISTRIBUCION DE SERVICIOS

REGAL

REGAL-BELOIT CORPORATION

DESCRIPCION:

MODEL-RFHP-48FR
OUTLINE

TAMAÑO: C

NUMERO DE DIBUJO: F48E64A01

ESCALA:NONE

HOJA: 1

5 of 8



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	UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIM. TOLERANCES ARE AS FOLLOWS: X XX XXX XXXX INCH $\pm 1.1 \pm .02 \pm .005 \pm .0005$ mm $\pm 0.5 \pm 0.13 \pm 0.013$ ANG. $\pm .50$ 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:	PZ	04-12-2011	 ELECTRICAL PRODUCTS COMPANY A DIVISION OF A. O. SMITH CORPORATION
		APPD:	Tiger.Wang	04-12-2011	
		THIRD ANGLE PROJECTION		EDS DATE 02-22-2011 FORMAT REV F	
		CONFIDENTIAL: THIS DRAWING AND ITS INFORMATION ARE THE EXCLUSIVE AND CONFIDENTIAL PROPERTY OF A.O. SMITH CORP. AND ARE NOT TO BE DISCLOSED, DUPLICATED, DISTRIBUTED OR OTHERWISE USED WITHOUT THE WRITTEN CONSENT OF A.O. SMITH CORP. -ALL RIGHTS RESERVED. ASME Y14.5M 1994			
					DESCRIPTION CONN DIAGRAM-NAMEPLATE
					SIZE C DWG NO 614131-106
					SCALE NONE SHEET 1

4

3

2

1

REVISION:	ECO	REVISADO POR:	FECHA:	APROBADO POR:	FECHA:
C	0019808	PZ	04-12-2011	Tiger.Wang	04-12-2011

D

D

C

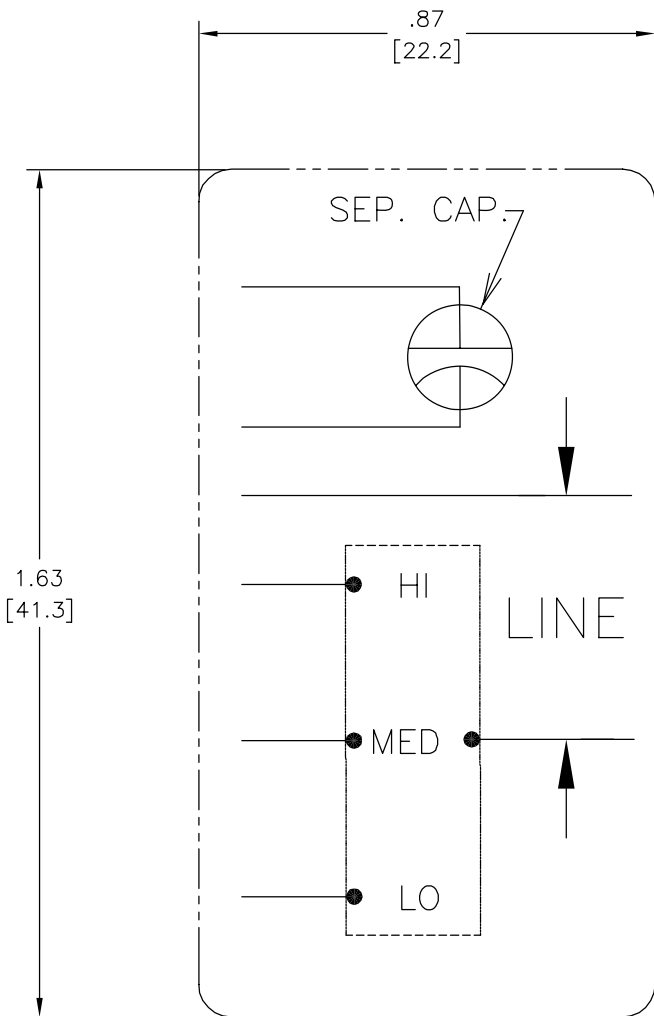
C

B

B

A

A



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:
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: PZ 04-12-2011
APROBADO POR: Tiger.Wang 04-12-2011
TERCER ANGULO DE PROYECCION
CONFIDENCIAL: ESTE DIBUJO Y SU INFORMACION SON PROPIEDAD DE USO EXCLUSIVO Y CONFIDENCIAL DE A.O.SMITH CORP. Y NO DEBERAN SER REVELADOS, DUPLICADOS, DISTRIBUIDOS O USARSE DE OTRA MANERA SIN EL CONSENTIMIENTO ESCRITO DE A.O. SMITH CORP. -TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS. ASME Y14.5M 1994

ACSmith **ELECTRICAL PRODUCTS COMPANY**
Innovation has a name. A DIVISION OF A. O. SMITH CORPORATION
DESCRIPCION:
TAMAÑO: C NUMERO DE DIBUJO: 614131-106
ESCALA: NONE HOJA: 1

4

3

2

1

