

**Instructions for Use**

**Directives d'utilisation**

**Instrucciones de uso**

**DC Power Distribution Module**

**Módulo de Distribución de Corriente CD**

**Module d'alimentation c.c.**

**DC Power Distribution Module**

**SYSTEM INCLUDES:**

1 DC Power Distribution Module, 1 AC-DC 13V Power Transformer and 6 Connector Cables

**DESCRIPTION**

The DC Power Distribution Module is designed for use in the Leviton Structured Media™ Center (SMC). This module, with one Power Transformer, provides power for up to 6 active devices or modules, while using only one 120VAC electrical outlet. This frees other outlets for AC devices or additional DC Power Modules.

**NOTE:** This module will provide up to 1500 mA.

The DC Power Distribution Module consists of removable terminal blocks, each with two positive and two negative terminal clamps.

The DC Power Distribution Module receives its input power from an AC/DC power transformer, which plugs into a standard 120VAC electrical outlet, such as Leviton's AC Supply Module (PN# 47605-DP). This module should be located at the bottom of your SMC.

The DC Power Distribution Module provides a regulated +12VDC output with a current capacity of 1500mA. Typically, this will provide ample power for up to 6 modules.

**WARNING:** TO BE INSTALLED AND/OR USED IN ACCORDANCE WITH APPROPRIATE ELECTRICAL CODES AND REGULATIONS

**WARNING:** IF YOU ARE NOT SURE ABOUT ANY PART OF THESE INSTRUCTIONS, CONSULT A QUALIFIED ELECTRICIAN.

**WARNING:** TO AVOID FIRE, SHOCK OR DEATH, DO NOT CONNECT POWER TO THIS PRODUCT UNTIL IT IS FULLY INSTALLED. WHEN IN DOUBT, **TURN OFF THE POWER** AT THE CIRCUIT BREAKER OR FUSE AND TEST TO BE SURE POWER IS OFF.

**TO INSTALL THE MODULE AND TRANSFORMER**

**CAUTION:** ALWAYS DISCONNECT THE AC/DC TRANSFORMER (POWER SUPPLY) BEFORE MAKING ANY WIRE CHANGES.

1. Mount the DC Power Distribution Module in the lower half of the Structured Media Center (SMC). To mount: line up the Push Lock Pins with holes, then push each pin to lock it into place.
2. Plug the male DC end of the transformer cord onto the female DC receptacle on the DC Power Module.

**TO POWER MODULE**

**1.** To power a module which requires +12VDC, choose an empty terminal block, and remove it from the distribution module.

**2.** Locate and loosen a positive and a negative screw down terminals post.

**NOTE:** Two of each are provided for each bank of terminal blocks. You will only need one of each to connect power to a module. Choose the right-side or the left-side pair.

**3.** Connect the module's +12VDC (positive) wire (usually marked with a white stripe) to the outside, positive terminal clamp and tighten the screw until secure.

**4.** Connect the module's common wire (usually black) to the inner, negative terminal clamp, and tighten the screw until secure.

**5.** Push the terminal block back into place on the power distribution board.

**Module d'alimentation c.c.**

**CET ENSEMBLE COMPREND :**

un (1) module d'alimentation c.c., un (1) transformateur d'alimentation c.a./c.c. de 13 V et six (6) borniers de connexion

**DESCRIPTION**

Ce module est conçu pour les centres médias structurésMC (CMS) de Leviton; il peut alimenter en courant continu (c.c.) jusqu'à six dispositifs (ou modules) au moyen d'un transformateur branché dans une seule prise de courant alternatif (c.a.) de 120 V, ce qui permet de libérer des sorties pour d'autres dispositifs c.a. ou modules d'alimentation c.c.

**REMARQUE :** ce module peut fournir un courant de jusqu'à 1 500 mA.

Le module consiste en une série de borniers amovibles dotés chacun de deux bornes positives et de deux bornes négatives.

Il reçoit son courant d'entrée d'un transformateur c.a./c.c. , lequel se branche dans une prise électrique ordinaire de 120 V c.a., comme celles du module d'alimentation c.a. de Leviton (no 47605-DP). Le module d'alimentation c.c. doit être installé au bas du CMS.

Le module d'alimentation c.c. fournit un courant stabilisé de 12 V c.c. à une intensité nominale de 1 500 mA, ce qui peut normalement assurer le fonctionnement de jusqu'à six dispositifs.

**AVERTISSEMENT :** INSTALLER OU UTILISER CONFORMÉMENT AUX CODES DE L'ÉLECTRICITÉ EN VIGUEUR.

**AVERTISSEMENT :** À DÉFAUT DE BIEN COMPRENDRE LES DIRECTIVES SUIVANTES, EN TOUT OU EN PARTIE, ON DOIT FAIRE APPEL À UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ.

**AVERTISSEMENT :** POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION, NE PAS ALIMENTER CE PRODUIT AVANT QUE SA PROCÉDURE D'INSTALLATION N'AIT ÉTÉ COMPLÉTÉE; EN CAS DE DOUTE, **COUPER L'ALIMENTATION** AU FUSIBLE OU AU DISJONCTEUR ET S'ASSURER QUE LE CIRCUIT SOIT BIEN COUPÉ AVANT DE PROCÉDER.

**INSTALLATION DU MODULE ET DU TRANSFORMATEUR**

**MISE EN REGARD :** ON DOIT TOUJOURS DÉBRANCHER LE TRANSFORMATEUR C.A./C.C. (ALIMENTATION) AVANT D'EFFECTUER DES MODIFICATIONS AU NIVEAU DU CÂBLAGE.

**1.** Installer le module d'alimentation c.c. dans la partie inférieure du CMS. Pour ce faire, aligner les pattes de retenue du module avec les trous de ce dernier, en les enfonçant pour qu'elles s'y enclenchent.

**2.** Brancher la fiche mâle du transformateur dans la prise femelle du module.

**ALIMENTATION DE DISPOSITIFS**

**1.** Afin d'alimenter un dispositif requérant un courant de 12 V c.c., choisir un bornier libre et le retirer du module d'alimentation.

**2.** Desserrer une vis positive et une vis négative du bornier.

**REMARQUE :** chaque bornier est doté de deux bornes négatives et de deux bornes positives, mais une seule paire est requise pour raccorder un dispositif à alimenter (on peut prendre celle de gauche ou celle de droite).

**3.** Raccorder le fil de 12 V c.c. (positif, habituellement caractérisé par une rayure blanche) du dispositif à la borne extérieure (positive) et serrer solidement la vis.

**4.** Raccorder le fil commun (habituellement noir) du dispositif à la borne intérieure (négative) et serrer solidement la vis.

**5.** Réenclencher le bornier sur le module d'alimentation c.c.

**Módulo de Distribución de Corriente CD**

**EL SISTEMA INCLUYE:**

1 Módulo de Distribución de Corriente CD, 1 Transformador de Corriente CA-CD de 13V y 6 Cables Conectores.

**DESCRIPCIÓN**

El Módulo de Distribución de Corriente CD está diseñado para utilizarse con el Centro Estructurado de Medios™ (CEM) de Leviton. Este módulo, con un Transformador de Corriente, provee corriente para hasta 6 aparatos o módulos activos, aunque solo utiliza una toma de corriente de 120V CA. Esto deja libre a otras tomas para aparatos de CA o Módulos de Corriente CD adicionales.

**NOTA:** ESTE MÓDULO PROVEERÁ HASTA 1500 mA.

El Módulo de Distribución de Corriente CD consiste de bloques de terminal desmontables, cada uno con dos abrazaderas de terminal positivas y dos negativas.

El Módulo de Distribución de Corriente CD recibe su corriente de entrada desde un transformador de corriente CD, que se enchufa a una toma eléctrica estándar de 120V CA, tal como el Módulo de Suministro de CA de Leviton (Núm de pieza 47605-DP). Este módulo debe estar colocado en la parte inferior de su CEM.

El Módulo de Distribución de Corriente CA/CD provee una salida regulada de +12V CD con una capacidad de corriente de 1500mA. Normalmente, esto proveerá corriente suficiente para hasta 6 módulos.

**ADVERTENCIA:** DEBE SER INSTALADO Y/O UTILIZADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y REGLAMENTOS ELECTRICOS APROPIADOS.

**ADVERTENCIA:** SI NO ESTÁ SEGURO DE ENTENDER CUALQUIER PARTE DE ESTAS INSTRUCCIONES, CONSULTE A UN ELECTRICISTA CALIFICADO.

**ADVERTENCIA:** PARA EVITAR INCENDIOS, ELECTROCUCIONES O MUERTE, NO CONECTE CORRIENTE A ESTE PRODUCTO HASTA QUE ESTÉ COMPLETAMENTE INSTALADO. CUANDO TENGA DUDAS, **APAGUE LA CORRIENTE** EN EL DIFERENCIAL O EL FUSIBLE Y COMPRUEBE QUE LA CORRIENTE ESTÁ APAGADA.

**INSTALACIÓN DEL MÓDULO Y TRANSFORMADOR**

**PRECAUCIÓN:** DESCONECTE SIEMPRE EL TRANSFORMADOR DE CA/CD (SUMINISTRO DE CORRIENTE) ANTES DE CAMBIAR CUALQUIER CABLE.

**1.** Monte el Módulo de Distribución de Corriente CD en la mitad inferior del Centro Estructurado de Medios (CEM). Para montarlo: alinee los Pasadores de Bloqueo a Presión con los orificios, y después presione sobre cada pasador para fijarlo en su sitio.

**2.** Enchufe el extremo de CD macho del cable del transformador en el receptor de CD hembra del Módulo de Corriente CD.

**PARA DAR CORRIENTE AL MÓDULO**

**1.** Para dar corriente a un módulo que requiera +12V CD, elija un bloque de terminal vacío, y sáquelo del módulo de distribución.

**2.** Localice y afloje un poste de terminal atornillado positivo y otro negativo.

**NOTA:** Se proveen dos de cada para cada banco de bloques de terminal. Solo necesitará uno de cada para conectar la corriente al módulo. Elija el par del lado derecho o del lado izquierdo.

**3.** Conecte el cable de +12V CD (positivo) del módulo (normalmente marcado con una franja blanca) a la abrazadera de terminal positivo, exterior, y apriete el tornillo hasta que esté fijo.

**4.** Conecte el cable común del módulo (normalmente negro) a la abrazadera de terminal negativo, interior, y apriete el tornillo hasta que esté fijo.

**5.** Presione el bloque de terminal en su sitio de nuevo en la tarjeta de distribución de corriente.

**For Technical Assistance Call:**  
1-800-824-3005 / Fax: 1-800-824-9538 (U.S.A. Only)  
**Pour toute aide technique, composer le :**  
1 800 405-5320 / Fax: 1 800 824-9538 (Canada seulement)  
**Para Asistencia Técnica llame al:**  
1-800-824-3005 / Fax: 1-800-824-9538 (Sólo en EE.UU.)  
[www.leviton.com](http://www.leviton.com)

6. Repeat Steps 1-5 for any additional devices that require +12VDC. To connect power via Category 5 wire, connect the Brown wire to the outside, positive terminal clamp, and the Green wire to the inner, negative terminal clamp.

**CAUTION:** Do not exceed the 1500mA total current capacity.

**NOTE:** If a component is wired incorrectly or a fault is present, the green LED on the DC Power Module will dim or extinguish. Remove terminal blocks one at a time until the LED returns to normal operation.

7. After all connections have been made, verify that they are correct. Then plug the AC/DC converter into your AC receptacle to power up the modules.

For more information, please visit us at [www.leviton.com](http://www.leviton.com).

6. Reprendre les étapes 1 à 5 pour chaque dispositif à alimenter. En présence de câblage de catégorie 5, raccorder le fil brun à la borne extérieure (positive) et le fil vert à la borne intérieure (négative) du bornier.

**MISE EN GARDE :** ne pas dépasser l'intensité nominale du module (1500 mA).

**REMARQUE :** si un composant est mal raccordé ou si une défaillance est détectée, le témoin vert du module d'alimentation c.c. pâlera ou s'éteindra. Retirer les borniers un à la fois jusqu'à ce que le témoin retrouve son apparence normale.

7. S'assurer que tous les raccords aient été correctement effectués, puis brancher le transformateur c.a./c.c. dans une prise c.a.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à nous rendre visite au [www.leviton.com](http://www.leviton.com).

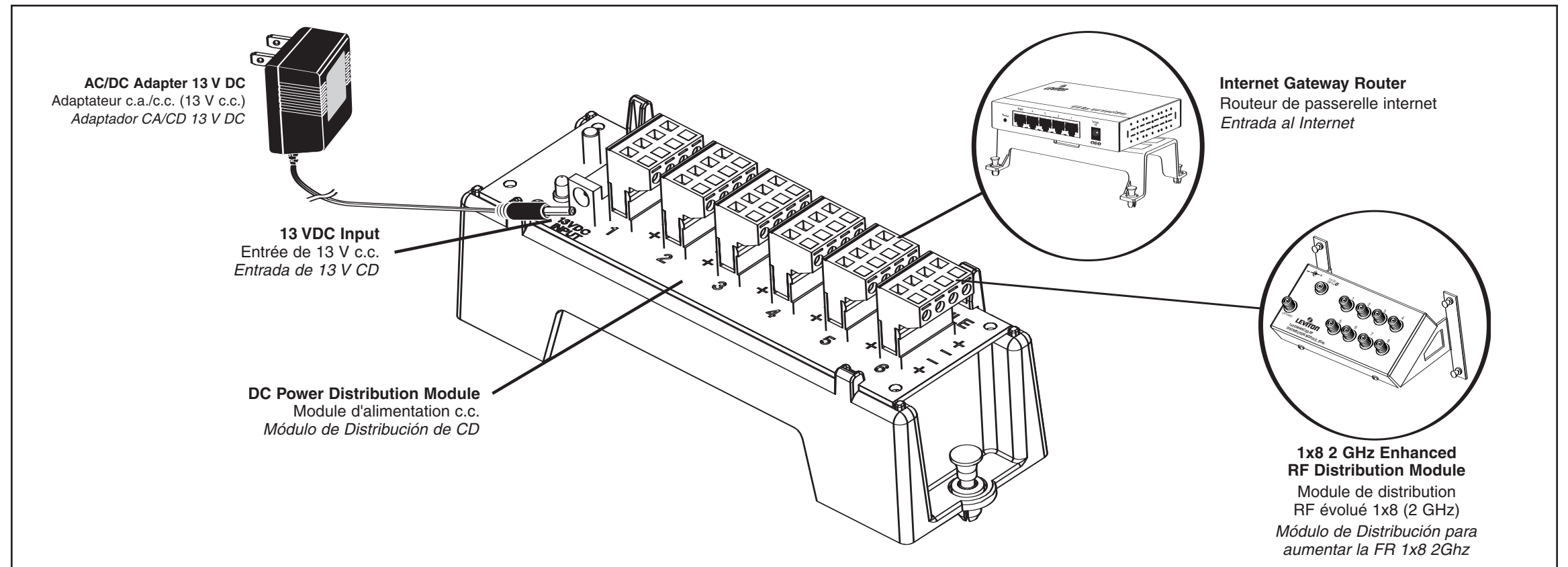
6. Repita los Pasos 1 a 5 para cualquier aparato adicional que necesite +12V CD. Para conectar la corriente mediante cable de Categoría 5, conecte el cable marrón a la abrazadera de terminal positivo, exterior, y el cable Verde a la abrazadera de terminal negativo, interior.

**PRECAUCIÓN:** NO EXCEDA LA CAPACIDAD TOTAL DE CORRIENTE DE 1500mA.

**NOTA:** Si el componente está mal cableado o hay falla, el LED verde en el Módulo de Corriente CD atenuará o se extinguirá. Quite los bloques terminales uno por vez, hasta que el LED regrese a su operación normal.

7. Después de hacer todas las conexiones, verifique que sean correctas. Después, enchufe el convertidor CA/CD en su enchufe de CA para dar corriente a los módulos.

Par más información, por favor visítenos en [www.leviton.com](http://www.leviton.com).



## IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. Read and understand all instructions. Follow all warnings and instructions marked on the product.
2. Do not use this product near water—e.g., near a tub, wash bowl, kitchen sink or laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool.
3. Never push objects of any kind into this product through cabinet slots, as they may touch dangerous voltages.
4. SAVE THESE INSTRUCTIONS.

## SAFETY INFORMATION

1. Never install communications wiring or components during a lightning storm.
2. Never install communications components in wet locations unless the components are designed specifically for use in wet locations.
3. Never touch uninsulated wires or terminals unless the wiring has been disconnected at the network interface.
4. Use caution when installing or modifying communications wiring or components.
5. To prevent electrical shock, each opening must be filled with a module.

## IMPORTANTES DIRECTIVES

1. S'assurer de bien lire et comprendre toutes les directives. Se conformer à toutes les mises en garde et directives inscrites sur le produit.
2. Ne pas utiliser ce produit près de l'eau (bain, cuve à lessive, bac de lavage, évier de cuisine, sous-sol trempé, piscine, etc.).
3. Ne jamais enfoncer d'objets dans les fentes du boîtier; ils pourraient entrer en contact avec des tensions dangereuses.
4. CONSERVER LES PRESENTES DIRECTIVES.

## AVERTISSEMENTS

1. Ne jamais installer de câblage ou de composants de télécommunication pendant un orage.
2. Ne jamais installer de composants de télécommunication dans des endroits mouillés, à moins que ces derniers ne soient expressément conçus pour cet usage.
3. Ne jamais toucher de fils ou de bornes non isolés, à moins que l'alimentation n'ait été coupée à l'interface de réseau.
4. On doit prendre toutes les précautions requises lorsqu'on installe ou modifie du câblage ou des composants de télécommunication.
5. Afin d'éviter les chocs électriques, chaque ouverture doit être dotée d'un module quelconque.

## INSTRUCCIONES IMPORTANTES

1. Lea y comprenda perfectamente todas las instrucciones. Siga todas las instrucciones y advertencias marcadas sobre el producto.
2. No utilice estos productos cerca del agua, por ejemplo, cerca de bañeras, tinas, lavaderos o lavabos, fregaderos de cocina, tinas para lavandería, dentro de sótanos húmedos, o cerca de piscinas.
3. Nunca introduzca objetos de ningún tipo a través de las aberturas de estos productos, ya que pueden hacer contacto con voltajes peligrosos.
4. CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES.

## INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD

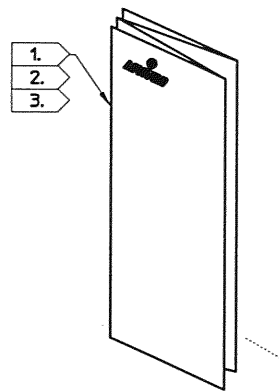
1. Nunca instale cableado o componentes de comunicaciones durante una tormenta eléctrica.
2. Nunca instale componentes de comunicaciones en un local mojado, a menos que los componentes hayan sido diseñados específicamente para uso en locales mojados.
3. Nunca toque alambres o terminales sin su cubierta, a menos que el cableado haya sido desconectado en el interfaz de la red.
4. Use precaución cuando esté instalando o modificando cableado o componentes de comunicaciones.
5. Para impedir choques eléctricos, se debe cubrir cada abertura con un módulo.



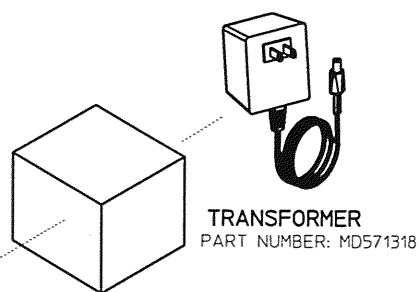
59-25 Little Neck Parkway,  
Little Neck, N.Y., 11362-2591  
Phone: 1-800-823-8920  
Fax: 1-800-432-9538

NOTES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

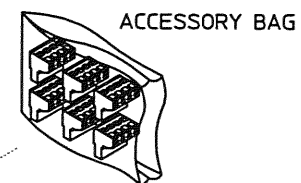
1. INSTRUCTION SHEET MATERIAL TO BE WHITE 20 LB, OPAQUE, NON-COATED BOND 11.00x25 X17.00x75.
2. PRINT INSTRUCTION SHEET PER ARTWORK DI-005-48212-20A WITH PRINTING ORIENTED IN THE SAME DIRECTION ON BOTH SIDES. LINEWORK AND NOMENCLATURE TO BE BLACK USING PERMANENT TYPE INK. 0.10 INCHES MINIMUM REQUIRED BETWEEN PRINTING AND EDGE OF PAPER ON ALL SIDES.
3. FOLD INSTRUCTION SHEET INTO FOURTHS WITH LEVITON LOGO SHOWING ON OUTSIDE. ADDITIONAL FOLDS MAY BE MADE TO FIT PRODUCT PACKAGING.
4. LABEL MATERIAL TO BE .001-.005 THICK, MATTE FINISHED, WHITE PAPER WITH PRESSURE SENSITIVE, NON-TOXIC ADHESIVE BACKING, OR EQUIVALENT. THE LINEWORK AND NOMENCLATURE TO BE BLACK USING PERMANENT TYPE INK. LOCATIONS AND SIZES TO BE APPROXIMATELY AS SHOWN.
5. DATE CODE TO BE PRODUCED PER LEVITON SPECIFICATION OR-59039-00-00-00. MAY BE BLUE OR BLACK. TO APPEAR ON STANDARD PACK CARTON LABEL AND UNIT ID LABEL.
6. ATTACH MODULE AND REGULATOR TO BRACKET USING FOUR (4) #4-40 X 1/4" LONG PHILLIPS PAN HEAD SCREWS.
7. 2X RICHCO PLUNGERS #SLPB-2M-B AND 2X SLG-2M-B GROMMETS.
8. BRACKET FINISH: POWDERCOAT (CARDINAL C031-WH120) OR WET PAINT WHITE.
9. PRINT UNIT PACK CARTON PER LEVITON ARTWORK SB-006-48212-00A.
10. UNIT PACK CARTON CONTENTS: ONE (1) SMC DC POWER DISTRIBUTION MODULE, ONE (1) TRANSFORMER, ONE (1) INSTRUCTION SHEET AND ONE (1) ACCESSORY BAG CONTAINING SIX (6) DC POWER CORDS WITH ONE END STRIPPED AND TINNED AND THE OTHER WITH A 2.1MM MINIPLUG, SIX (6) SCREW TERMINATION STYLE CONNECTORS AND ONE (1) SENSORMATIC LABEL. SENSORMATIC LABEL TO BE PRODUCED PER LEVITON DRAWING PK-92927-00-00-00, SENSORMATIC LABEL TO BE ADHERED TO INSIDE OF THE UNIT PACK CARTON WITHIN THREE INCHES OF THE UPC-A BARCODE. SEAL UNIT PACK CARTON WITH TAPE (TAPE NOT TO COVER BARCODE).
11. PLACE FOUR (4) UNIT PACK CARTONS INTO STANDARD PACK CARTON.
12. STANDARD PACK CARTON TO BE PER LEVITON SPECIFICATION OR-59039-00-00-00. STANDARD PACK CARTON TO BE SEALED WITH TAPE (PREFERRED) OR GLUE. GLUE CANNOT APPEAR OUTSIDE OF CONTACT AREA.
13. CREATE STANDARD PACK CARTON LABELS PER LEVITON ARTWORK LA-006-48212-00A. STANDARD PACK CARTON LABELS TO INCLUDE DATE CODE AND COUNTRY OF ORIGIN PER LEVITON SPECIFICATION OR-59039-00-00-00. APPLY STANDARD PACK CARTON LABELS APPROXIMATELY AS SHOWN.
14. CREATE UNIT ID LABEL AS SHOWN IN DETAIL II. ATTACH UNIT ID LABEL TO THE BACKSIDE OF DC POWER DISTRIBUTION MODULE.
15. LEVITON APPROVED SUPPLIER/VENDOR NAME: KNOLL



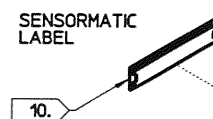
INSTRUCTION SHEET



TRANSFORMER  
PART NUMBER: MD571318

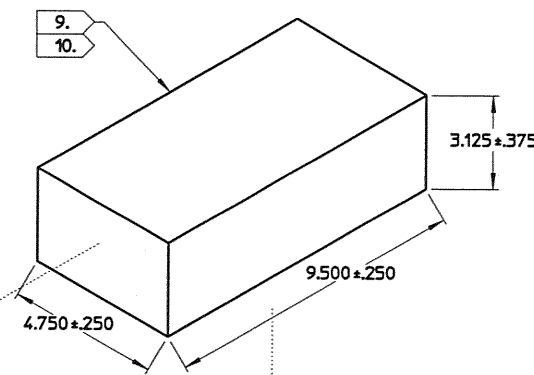


ACCESSORY BAG



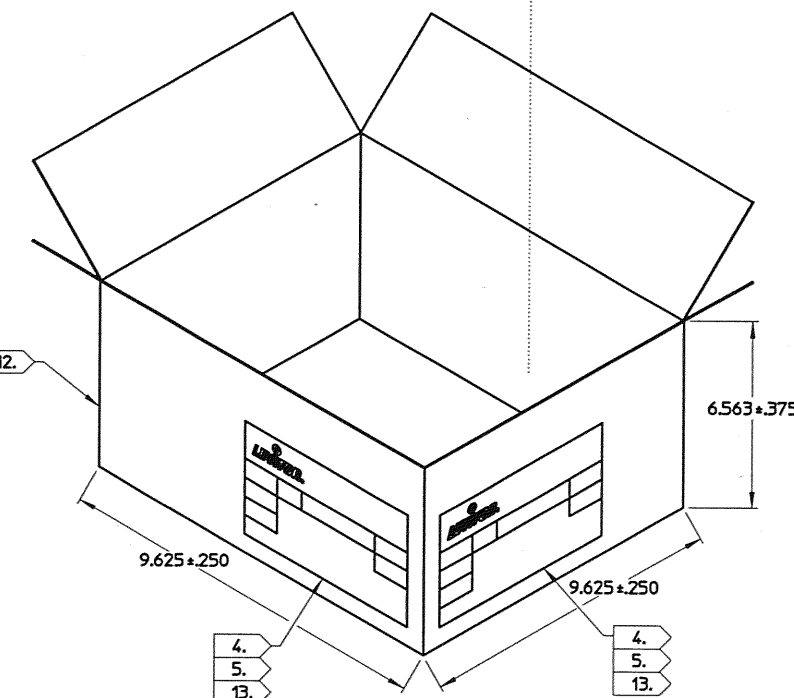
SENSORMATIC LABEL

LTR	DESCRIPTION	APPROVAL	DATE
A6	REVISED PER PCO #03-362. PCO SUMMARY (FOR REF. ONLY) REVISED NOTES 5, 11. REVISED NEW PACKAGING TABLE.	DRN: IM ENG: LAURSEN OPS: PIETRZYK QC: H. MOELLER	8/15/03 8/26/03 8/22/03 8/18/03
A7	REVISED PER PCO #04-150-LIN	DRN: T. BINEK ENG: T. BINEK OK BY: SLBAUGH QC: H. MOELLER	4/6/04 4/20/04 4/20/04 4/20/04
A8	REVISED PER PCO #04-272-LIN	DRN: T. BINEK ENG: T. BINEK OK BY: SLBAUGH QC: H. MOELLER	7/18/04 7/18/04 7/28/04 8/20/04
A9	REVISED PER PCO #04-330-LIN	DRN: T. BINEK ENG: <i>[Signature]</i> OK BY: <i>[Signature]</i> QC: H. MOELLER	8/18/04 8/23/04 8/23/04 8/23/04

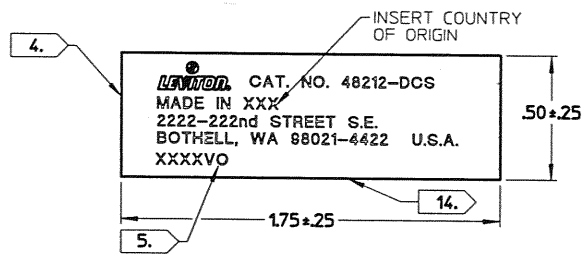


UNIT PACK CARTON

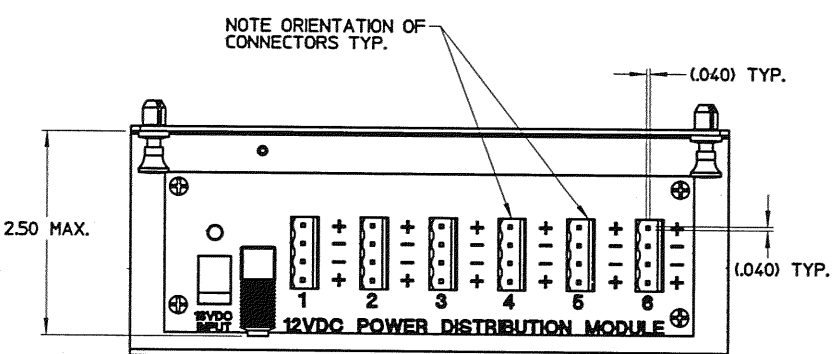
4X



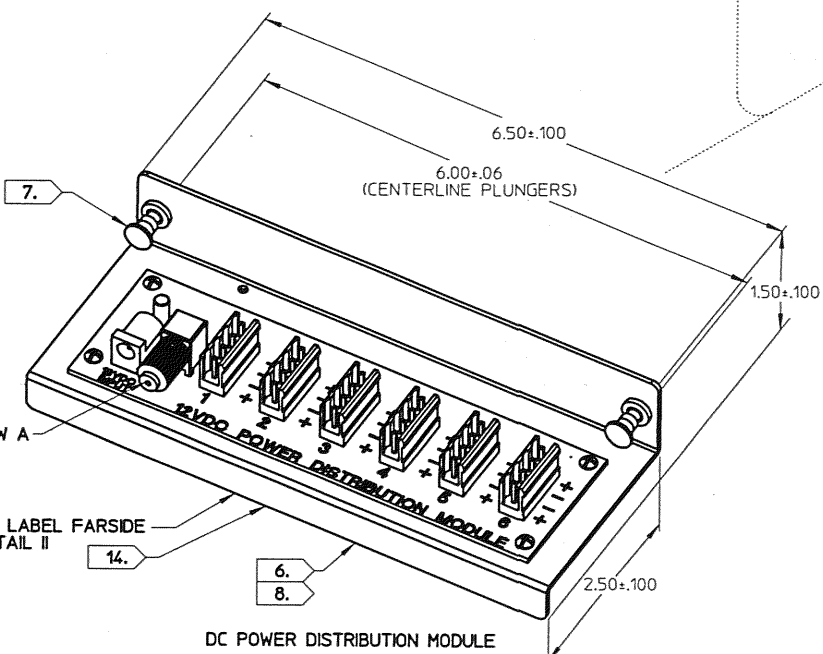
STANDARD PACK CARTON



DETAIL II



VIEW A



DC POWER DISTRIBUTION MODULE

PACKAGING TABLE																			
GENERAL LABEL INFORMATION										STANDARD PACK LABEL		INNER PACK LABEL		UNIT PACK LABEL / POLYBAG					
SAN	CAT	PRODUCT DESCRIPTION	PACK MODE/ MODE EMB/ MODO EMP	COLOR/ COULEUR	APPROVAL LOGO'S					UPC LOGO	QTY/ QTE/ CANT	INNER/ INT	1 2 OF 5 BARCODE NUMBER	QTY/ QTE/ CANT	1 2 OF 5 BARCODE NUMBER	QTY/ QTE/ CANT	UPC-A BARCODE NUMBER	PRODUCT DESC. ON POLYBAG	
					UL	UL LISTED	CULUS	CSA	NOM										A-TICK
006	48212-DCS	POWER DISTRIBUTION MODULE	BOXED	WHITE	NO	NO	NO	NO	NO	NO	YES	4	-	50078477054715	-	-	1	078477054710	NO

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:  
DO NOT SCALE DRAWING.  
ALL DIMENSIONS ARE IN INCHES.  
ALL ANGLES ARE 90 DEGREE.

TOLERANCES  
X ± .1  
XX ± .01  
XXX ± .005  
XXXX ± .0020

ANGLES: ± 1°

THIRD ANGLE PROJECTION

FILE NAME: 53586a9.MI

The information in this document is the exclusive PROPRIETARY property of LEVITON MFG. CO., INC. It is disclosed with the understanding that acceptance by the recipient constitutes an undertaking of confidence, and (2) not to disclose, duplicate, copy, or use the information, in whole or in part, for any purpose other than that for which disclosed.

APPROVALS  
ORIGINATOR: J. BELLIN 10/30/00  
ENGINEERING: E. LAURSEN 10/30/00  
OPERATIONS: A. THOSTENSON 10/30/00  
QA: T. WILLIAMS 10/30/00  
CHECKED BY: E. LAURSEN 10/31/00

DATE  
10/30/00  
10/30/00  
10/30/00  
10/31/00

LEVITON INTEGRATED NETWORKS  
A DIVISION OF LEVITON MFG. CO., INC.

TITLE: 12VDC POWER DISTRIBUTION MODULE

SIZE DWG NO. OR-53586-00-00-00

REV. A9

SCALE: N/A

SHEET 1 OF 1