

Installation Specifications
<b>Fuse</b>
<b>Input:</b> Internally fused; not replaceable.
<b>Mounting</b>
Chassis mounted via built-in mounting tabs. <b>Recommended Screw Size:</b> M6.0 x 1.0. <b>Tightening Torque:</b> 15N-m.
<b>Connections</b>
An accessible disconnect device shall be installed external to the equipment. <b>Input:</b> 3-PIN IP67 molded plug (quick disconnect). <b>DC OK:</b> 4-PIN IP67 receptacle (M12, A-coded). <b>Output:</b> 5-PIN IP67 receptacle (M12, L-coded).
<b>Suggested Cordsets (or equivalent)</b>
<b>Input:</b> Molex 113030K13Mxxx <b>Output:</b> Molex LLP5030B63Mxxx <b>DC OK:</b> Molex 884030K05Mxxx (xxx is the length of the cordset in tenths of a meter)
<b>Notes</b>
(1) Connections to be provided by the user. (2) This product is limited for use in a restricted access area that is under the control of authorized personnel. It can only be installed and maintained by qualified technicians.

Especificaciones de Instalación
<b>Fusible</b>
<b>Entrada:</b> Con fusibles internos; no reemplazable.
<b>Montaje</b>
Chasis instalado con lengüetas incorporadas. <b>Recomendado tamaño de tornillo:</b> M6,0 x 1,0. <b>Par de Apriete:</b> 15N-m.
<b>Conexiones</b>
Un dispositivo accesible de desconexión será instalado externo al equipo. <b>Entrada:</b> Conector moldeado de 3 pines IP67 (de desconexión rápida). <b>CC OK:</b> Receptáculo IP67 de 4 pines (M12, con codificación A). <b>Salida:</b> Receptáculo IP67 de 5 pines (M12, con codificación L).
<b>Cables sugeridos (o equivalentes)</b>
<b>Entrada:</b> Molex 113030K13Mxxx <b>Salida:</b> Molex LLP5030B63Mxxx <b>CC OK:</b> Molex 884030K05Mxxx (xxx es la longitud del cable en décimas de un metro)
<b>Notas</b>
(1) Las conexiones para ser proporcionadas por el usuario. (2) Este producto es de uso limitado a un área de acceso restringido que está bajo el control del personal autorizado. Sólo puede ser instalado y mantenido por técnicos cualificados.

Spécifications d'installation
<b>Fuse</b>
<b>Entrée :</b> À fusible interne ; non remplaçable
<b>Monture</b>
Châssis monté au moyen des onglets de montage intégrés. <b>Taille de vis recommandée :</b> M6,0 x 1,0. <b>Couple de vis :</b> 15N-m.
<b>Connexions</b>
Un accessible débranche l'appareil sera installé externe à l'équipement. <b>Entrée :</b> Fiche moulée IP67 à 3 broches (débranchement rapide). <b>CC OK :</b> Prise IP67 à 4 broches (M12, code A). <b>Sortie :</b> Prise IP67 à 5 broches (M12, code L).
<b>Cordons suggérés (ou équivalent)</b>
<b>Entrée :</b> Molex 113030K13Mxxx <b>Sortie :</b> Molex LLP5030B63Mxxx <b>CC OK :</b> Molex 884030K05Mxxx (xxx est la longueur du cordon en dixièmes d'un mètre)
<b>Notes</b>
(1) Les connexions être fournis par l'utilisateur. (2) Ce produit est limité pour une utilisation dans une zone d'accès restreint qui est sous le contrôle du personnel autorisé. Elle ne peut être installée et entretenue par des techniciens qualifiés.

Electrical Connections		
Input	DC OK	Output
50/60 Hz, 100–240 V ac/ 100–340 V dc, 3 A	50V, 1A dry contact	24 V dc, 10 A
<b>NOTES:</b> (1) +24 V dc connections are internally bonded. (2) 0 V dc connections are internally bonded to ground.		

Conexiones Eléctricas		
Entrada	CC OK	Salida
50/60 Hz, 100–240 V CA/ 100–353 V CC, 3 A	50 V, contacto seco de 1 A	24 V CC, 10 A
<b>Notas:</b> (1) Las conexiones de +24 V CC se unen internamente. (2) Las conexiones de 0 V CC están conectadas internamente a tierra.		

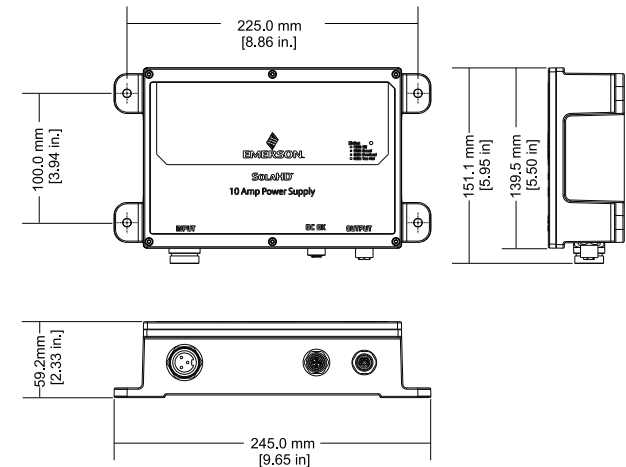
Connexions électriques		
Entrée	CC OK	Sortie
50/60 Hz, 100–240 V c.a./ 100–353 V c.c., 3 A	Contact sec 50 V, 1 A	24 V c.a., 10 A
<b>Remarques :</b> (1) Les raccords de +24 V CC sont raccordés en interne. (2) Les raccords de 0 V CC sont raccordés à la terre en interne.		






SOLAHD



P/N: A272-360 Rev. 0 07/2021  
© 2021 Appleton Grp LLC d/b/a  
Appleton Group. All rights reserved.




### Dimensions/Dimensiones/Dimensions



While every precaution has been taken to ensure accuracy and completeness in this manual, Appleton Grp LLC d/b/a Appleton Group assumes no responsibility, and disclaims all liability for damages resulting from use of this information or for any errors or omissions. Specifications are subject to change without notice. Aunque se ha tomado toda precaución para asegurar precisión e integridad en esta información, Appleton Grp LLC d/b/a Appleton Group no asume ninguna responsabilidad y deniega toda responsabilidad por daños que resulten por el uso de esta información o por cualquier error u omisión. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Nous avons pris toutes les précautions possibles pour assurer l'exactitude et l'intégrité du présent document; cependant Appleton Grp LLC d/b/a Appleton Group n'assume aucune obligation et rejette toute responsabilité en ce qui concerne les dommages découlant de l'utilisation du présent document ou de toute erreur ou omission qu'il pourrait comprendre. Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

Technical Specifications	
<b>Input <sup>(1)</sup></b>	
Nominal Voltage	100–240 Vac
Dc Range	100–340 V dc
Nominal Current	3 A
Inrush Current Maximum	<10 A
Power Factor <sup>(2)</sup>	95% over the entire input voltage range, full load
Frequency	50/60 Hz
<b>Output</b>	
Nominal Voltage	24 V dc
Nominal Current	10 A
Power	240W
Power Back Immunity	<35 V no damage, auto recovery
Hold-up Time	>20 ms (Full load, 100 V ac input @ 25°C) to 95% output voltage
Tolerance	<± 3% overall
• Line Regulation	<0.5%
• Load Regulation	<1.5%
• Time and Temperature Drift	<1%
Initial Voltage Setting	24.5 V ± 1%
Ripple <sup>(3)</sup>	<50 mVpp
Overvoltage Protection	> 30.5 but < 33 Vdc, auto-recovery
<b>Certifications</b>	
 UL US:	UL/CSA C22.2 No. 60950-1, UL/CSA 62368-1, UL 61010-1, UL 61010-2-201; CSA C22.2 No. 61010-1, CSA C22.2 No. 61010-2-201
 UK CA CE:	EN 62368-1; EN 61010-1, EN 61010-2-201, EN 60529 - IP 67; <b>CB Certificate:</b> IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950-1, IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2-201
<b>Emissions &amp; Immunity</b>	
EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN 55035, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN55011 - Class B, EN55032 – Class B, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61326-1, SEMI F47 Sag Immunity	
<b>Safety</b>	
 <b>Caution - Burn Hazard</b> - Do not touch chassis unless the power supply is discontinued from power and has cooled down.	
<b>Environmental Data</b>	
Temperature	Storage: -40°C to +85°C. Operation: -40°C to +60°C full power with linear derating to half power from +60°C to +70°C. Convection cooling; no forced air required. Operation up to 100% load permissible with sideways or front side up mounting orientation.
Min. Required Free Space	0.39 in. (10 mm) all sides but base
Humidity	Up to 100% RH with condensation
Altitude	0 to 3,000 m (0 to 10,000 ft.)
Vibration	1 g non-operating swept sine over 10–500 Hz (IEC 60068-2-6). Non-operating random vibration test: 1.87 g over 10–500 Hz (IEC 60068-2-64). Operating random vibration test: 0.15 g over 5–100 Hz (IEC 60068-2-64).
Shock	Non-operating: 30 g peak, 18 ms half-sine pulse (IEC 60068-2-27). Operating: 4 g peak, 22 ms half-sine pulse (IEC 60068-2-27).
MTBF	>800,000 hours according to Telcordia/Bellcore SR-332 Issue 3, Method 1, Case 3, (Vin 120 V ac, Tamb = 40°C)
General Protection/Safety	Protected against continuous short-circuit, continuous overload, and continuous open circuit over-temperature and over-voltage.
<b>General</b>	
Weight	1.8 kg (4.0 lb)
Warranty	5 years
<b>Technical Support</b>	
1-800-377-4384/1-847-268-6651 • solahd.technicalservices@emerson.com • www.solahd.com	
<b>Notes</b>	
(1) Input current ratings are specified with low input line conditions, worst case efficiency values and power factor. (2) Power factor correction at 50/60 Hz only. (3) Ripple/noise is stated as typical ac values when measured with a 20 MHz bandwidth scope and 50 Ohm termination.	

Datos Técnicos	
<b>Entrada <sup>(1)</sup></b>	
Voltaje nominal	100–240 V CA de entrada
Rango de CC	100–340 V CC
Corriente nominal	3 A
Corriente máx. de irrupción	<10 A
Factor de potencia <sup>(2)</sup>	95 % en todo el rango de tensión de entrada, carga completa
Frecuencia	50/60 Hz
<b>Salida</b>	
Voltaje nominal	24 V CC
Corriente nominal	10 A
Potencia	240 W
Inmunidad inversa de potencia	<35 V sin daños, recuperación automática
Tiempo de retención	>20 ms (carga completa, entrada de 100 V CA a 25 °C) a 95 % de la tensión de salida
Tolerancia	<±3 % en general
• Regulación de línea	<0,5 %
• Regulación de carga	<1,5 %
• Tiempo y deriva de temperatura	<1 %
Valor inicial de voltaje	24,5 V ± 1 %
Ondulación <sup>(3)</sup>	<50 mVpp
Protección contra sobrevoltaje	>30,5 pero <33 V CC, recuperación automática
<b>Certificaciones</b>	
 UL US:	UL/CSA C22.2 No. 60950-1, UL/CSA 62368-1, UL 61010-1, UL 61010-2-201; CSA C22.2 No. 61010-1, CSA C22.2 No. 61010-2-201
 UK CA CE:	EN 62368-1; EN 61010-1, EN 61010-2-201, EN 60529 - IP 67; <b>CB Certificado:</b> IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950-1, IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2-201
<b>Emisiones e inmunidad</b>	
EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN 55035, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN55011 - Class B, EN55032 – Class B, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61326-1, SEMI F47 Sag Immunity	
<b>Seguridad</b>	
 <b>Precaución - Riesgo de quemaduras:</b> No toque el chasis a menos que la fuente de alimentación esté desconectada y se haya enfriado.	
<b>Datos ambientales</b>	
Temperatura	De almacenamiento: -40° a +85 °C. De funcionamiento: -40 °C a +60 °C a toda potencia, con reducción lineal a media potencia de +60 °C a +70 °C. Refrigeración por convección; no necesita aire forzado. Es posible la operación con una carga de hasta el 100 % utilizando una orientación lateral o frontal en la instalación.
Espacio libre mínimo requerido	10 mm (0,39 pulg.) en todos los lados excepto la base
Humedad	Hasta el 100 % de HR con condensación
Altitud	0 a 3.000 m (0 a 10.000 pies)
Vibración	1 g de no-sinusoidal de barrido de 10 a 500 Hz (IEC 60068-2-6). De no-prueba de vibración aleatoria: 1,87 g de 10-500 Hz (IEC 60068-2-64). Prueba de vibración aleatoria funcionamiento: 0,15 g de 5 a 100 Hz (IEC 60068-2-64).
Choque	En reposo: 30 g de pico, 18 ms de pulso de media onda sinusoidal (IEC 60068-2-27). Funcionamiento: 4 g de pico, 22 ms de pulso de media onda sinusoidal (IEC 60068-2-27).
MTBF	>800,000 horas según Telcordia/Bellcore SR-332 Edición 3, Method 1, Case 3 (V de entrada 120 V CA, temperatura ambiente = 40 °C)
Protección/Seguridad General	Protegió contra cortocircuito continuo, sobrecarga continua, y sobrecalentamiento y sobretensión continuos de circuito abierto.
<b>General</b>	
Peso	1,8 kg (4,0 lb)
Garantía	5 años
<b>Servicio Técnico</b>	
1-800-377-4384/1-847-268-6651 • solahd.technicalservices@emerson.com • www.solahd.com	
<b>Notas</b>	
(1) Las clasificaciones de corriente de entrada se especifican con valores de entrada baja, condiciones de línea, eficiencia más baja y factor de potencia. (2) Enchufe corrección de factor en 50/60 Hz sólo. (3) La ondulación y el ruido se expresan como valores típicos de CA cuando se miden con un alcance de ancho de banda de 20 MHz y una terminación de 50 Ohmios.	

Données Techniques	
<b>Entrée <sup>(1)</sup></b>	
Tension nominale	Entrée de 100–240 V c.a.
Plage c.c.	100–340 V c.c.
Intensité nominale	3 A
Intensité maximale du courant d'appel	<10 A
Facteur de puissance <sup>(2)</sup>	95 % sur toute la plage de tensions d'entrée, pleine charge
Fréquence	50/60 Hz
<b>Sortie</b>	
Tension nominale	24 V c.c.
Intensité nominale	10 A
Puissance	240 W
Immunité contre les actions rétrogrades	< 35 V sans dommage, récupération automatique
Temps de maintien	> 20 ms (pleine charge, entrée de 100 V CA à 25 °C) à une tension de sortie de 95 %
Tolérance	< ± 3 % au total
• Régulation de ligne	<0,5 %
• Régulation de charge	<1,5 %
• Dérive de temps/température	<1 %
Réglage de tension initial	24,5 V ± 1 %
Ondulation <sup>(3)</sup>	<50 mVpp
Protection contre les surtensions	> 30,5 mais < 33 V CC, récupération automatique
<b>Autorisations</b>	
 UL US:	UL/CSA C22.2 No. 60950-1, UL/CSA 62368-1, UL 61010-1, UL 61010-2-201; CSA C22.2 No. 61010-1, CSA C22.2 No. 61010-2-201
 UK CA CE:	EN 62368-1; EN 61010-1, EN 61010-2-201, EN 60529 - IP 67; <b>CB Certificat:</b> IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950-1, IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2-201
<b>Émissions et immunité</b>	
EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN 55035, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN55011 - Class B, EN55032 – Class B, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61326-1, SEMI F47 Sag Immunity	
<b>Sécurité</b>	
 <b>Mise en garde - Risque de brûlure</b> - Ne pas toucher le châssis à moins que l'alimentation ne soit coupée et refroidie.	
<b>Données environnementales</b>	
Température d'entreposage	Stockage : -40 °C à +85 °C. Fonctionnement : -40 °C à +60 °C à pleine puissance avec dégradation linéaire jusqu'à mi puissance de +60 °C à +70 °C. Refroidissement par convection; pas besoin d'air pulsé. Fonctionnement jusqu'à 100 % de la charge permis avec montage latéral ou avant vers le haut.
Espace libre min. requis	10 mm sur tous les côtés sauf la base
Humidité	JUSQU'À 100 % d'HR avec condensation
Altitude	0 à 3000 mètres (0 à 10 000 pieds)
Vibrations	1 g non-exploitation sinusoïdales de 10-500 Hz (IEC 60068-2-6). Non-fonctionnement essai de vibration aléatoire : 1,87 g à 10-500 Hz (IEC 60068-2-64). Fonctionnement essai de vibration aléatoire : 0,15 g de 5-100 Hz (CEI 60068-2-64).
Choc	Non-fonctionnement : 30 g crête, 18 ms demi-impulsion sinusoidale (IEC 68-2-27). Fonctionnement : 4 g crête, 22 ms demi-impulsion sinusoidale (IEC 68-2-27).
MTBF	>800 000 heures selon Telcordia/Bellcore SR-332 Issue 3, Method 1, Case 3 (Vin 120 V c.a., température ambiante = 40 °C)
Protection générale/Sécurité	Protégé contre les courts-circuits continus, les surcharges continues et les surchauffes et surtensions continues en circuit ouvert.
<b>Général</b>	
Poids	1,8 kg (4,0 lb)
Garantie	5 ans
<b>Assistance Technique</b>	
1-800-377-4384/1-847-268-6651 • solahd.technicalservices@emerson.com • www.solahd.com	
<b>Notes</b>	
(1) Les courants nominaux sont spécifiés en tant qu'entrée faible, conditions de ligne, valeur d'efficacité la plus mauvaise et facteur de puissance. (2) Alimenter la correction de facteur à 50/60 Hz seulement. (3) L'ondulation/bruit sont indiqués en valeurs types c.a. lorsque mesurés avec un appareil de largeur de bande 20 MHz et une terminaison de 50 ohms.	