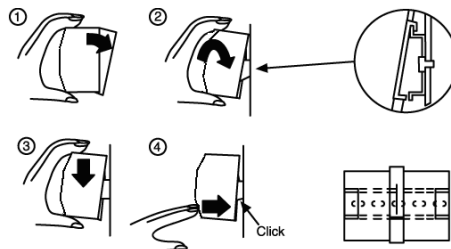


Installation Specifications
Fuse
Input: Internally fused. Not user replaceable.
Mounting
Vertical Mounting (Input Terminal block on bottom) - Simple snap to DIN TS35/7.5 or TS35/15 rail system.
Connections
An accessible disconnect device shall be installed external to the equipment. Input: Use copper conductors only, 60/75°C. Connector size range: 18-8 AWG (0.823-8.365 mm ²) for solid conductors. Screw torque: 9 lb-inch (approximately 101.68 N-cm). Output: Use copper conductors only, 60/75°C. Connector size range: 24-12 AWG (0.20-3.3 mm ²) for solid conductors. Screw torque: 6 lb-inch (approximately 67.8 N-cm). Use only one copper wire per terminal for input and output. Two terminals per output.

Especificaciones de Instalación
Fusible
Entrada: Fusibles internos.
Montaje
Montaje vertical (bloque de terminales de entrada en la parte inferior) - Se adapta de manera sencilla en sistema Riel DIN TS35/7.5 ó Sistema TS35/15.
Conexiones
Un dispositivo accesible de desconexión será instalado externo al equipo. Entrada: Terminales del tornillo. Utilizar sólo conductor de cobre, 60/75°C. Gama del tamaño del conector: 18-8 conductor sólido del AWG (0.823-8.365 mm ²). Enfores de torsión del tornillo: 9 lb-inch (approx. 101.68 N-cm). Salida: Utilizar sólo conductor de cobre, 60/75°C. Gama del tamaño del conector: 24-12 conductor sólido del AWG (0.20-3.3 mm ²). Esfuerzo de torsión del tornillo: 6 lb-inch (approx. 67.8 N-cm). Utilice solamente un alambre de cobre por terminal para la entrada y la salida. Dos terminales por salida.

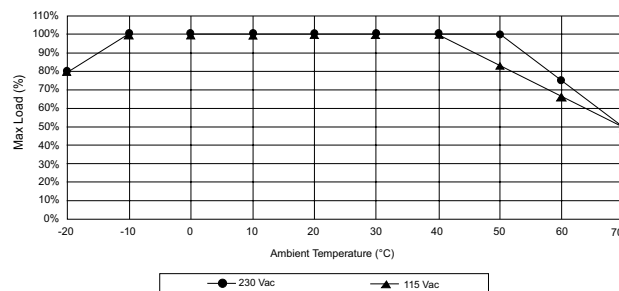
Spécifications d'installation
Fusible
Entrée : Avec fusible ne peuvent pas être remplacés par l'utilisateur
Montage
Montage vertical (bornier d'entrée en bas) - Simple cliquement sur rail DIN TS35/7.5 ou TS35/15.
Connexions
Un dispositif accessible de déconnexion doit être installé à l'extérieur de l'Equipment. Entrée: Bornes à vis. Utiliser seulement conducteurs en cuivre, 60/75°C. Taille de connecteurs: 0.823-8.365 mm ² (18-8 A.W.G.). Couple de vis: approx. 101.68 N-cm (9 livre-pouces). Sortie: Utiliser seulement conducteurs en cuivre, 60/75°C. Taille de connecteur: 0.20-3.3 mm ² (24-12 A.W.G.). Couple de vis: approx. 67.8 N-cm (6 livre-pouces). Utiliser seulement un conducteur de cuivre par borne pour l'entrée et la sortie. Deux bornes par type de sortie.

DIN Rail Mounting/Montaje en Riel DIN/Montage du Rail DIN



1. Tilt unit as illustrated.
Incline la unidad como se ilustra.
Incliner l'appareil comme illustré.
2. Put unit onto the DIN rail.
Póngala sobre el Riel DIN.
Encliqueter sur le Rail DIN.
3. Push unit downward until it stops.
Empuje hacia abajo hasta que se detenga.
Pousser vers le bas jusqu'à l'arrêt.
4. Push at the lower front edge to lock.
Empuje de la parte baja del frente para asegurar.
Appuyer sur le bord inférieur pour fixer.
5. Gently shake the unit to ensure that it is secure.
Mueva la unidad ligeramente para verificar está segura.
Vérifier que l'appareil est bien fixé.

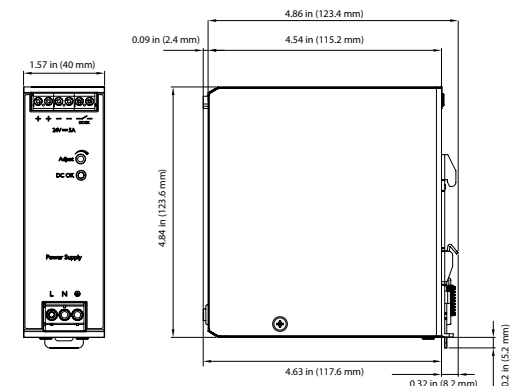
Power De-Rating Curve/ Curva de alteración de poder/ Pouvoir réduisant les taxes la courbe



Power Supplies

SVL 2-48-100

Dimensions/Dimensiones/Dimensions



H	W	D
4.84 in. (123.6 mm.)	1.57 in. (40.0 mm.)	4.63 in. (117.6 mm.)

Diagnostics - GREEN LED/ Diagnósticos - LED VERDE/ Diagnosticque - LED VERTE		
ON/ Encendido/ Allumée	Blinking/ Intermitente/ Clignotante	OFF/ Apagado/ Eteinte
DC OK/ OK de CC/ OK CC	OCP or OVP/ OCP o OVP/ OCP ou OVP	OTP, SCP or no AC/ OTP, SCP o no CA/ OTP, SCP or pas de CA









<https://www.appleton-emerson.com/catalog/en-us/shop/appleton/solahd-svl>




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.

SOLAHD

P/N: A272-276 Rev. 5 02/2023
© 2023 Appleton Grp LLC d/b/a
Appleton Group. All rights reserved.

Technical Specifications	
Catalog Number	SVL 2-48-100
Input	
Nominal Voltage	100–240 V ac
Inrush Current	20 A typ.@115 V ac; 40A typ.@ 230 V ac
Power Factor (PFC)	EN61000-3-2 Class A
Nominal Frequency	50/60 Hz
Output	
Nominal Voltage	48 V (44-56 Vdc Adjustable)
Current	2.5 A
Power	120 W
Hold-up Time	Typically >10 ms at full load (+25°C) @ 115 Vac
Tolerance	<± 2% overall
• Line Regulation	± 0.5%
• Load Regulation	± 1%
Initial Voltage Setting	48 Vdc ± 2%
Ripple/PARD @ 25°C	<150mVpp
Overvoltage Protection	56-67.2 V Latching Mode
DC OK LED	GREEN light = DC OK , OCP = blinking
Standards & Certifications	
Emissions	EN55032 Class B, EN55011 Class B, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61204-3, EN61000-3-2 Class A, EN61000-3-3
Immunity	EN55035, EN61000-6-1, EN61000-6-2
Certifications	 : UL 508, CSA C22.2 No. 107.1  us: UL 60950-1/CSA C22.2 No. 60950-1; UL 62368-1/CSA C22.2 No. 62368-1  IEC/EN 62368-1 CB Certified CB Certified: IEC/EN 60950-1
Environmental Data	
Ambient Temperature	Storage: -40°C to +85°C Operating temp: -20°C to +70°C > 40°C @115V; >50°C at 230V ; < -10°C - Derate output according to Power Derating Curve. Install in a controlled environment.
Degree of Protection	IP20 (EN60529)
Minimum Required Free Space for Cooling	80mm above and below, 25mm left and right.
Weight	535 g (1.18lb)
Humidity	5 to 95 % RH Non- Condensing
Altitude	0 to 2,000 m (0 to 7,000 ft)
Vibration	Operating: IEC60068-2-6, Sine Wave: 10Hz to 500Hz @19.6m/s ² , displacement of 0.35mm, 60 min per axis for all X, Y, Z direction. Non-Operating: IEC60068-2-6, Random : 5hz to 500Hz (2.09 Grms); 20 min per axis for all X,Y,Z
Shock	Operating: IEC60068-2-27, Half Sine Wave: 10G for a duration of 11ms, shock for 1 direction (X axis) Non-operating : IEC60068-2-27, Half Sine Wave : 50G for duration of 11ms, 3 shocks for each 3 directions
MTBF	> 700khrs (115Vac/230Vac @ 25°C) As Per Telcordia SR-332 issue 3 Jan 2011.
Technical Support	
1-800-377-4384/1-847-268-6651 • solahd.technicalservices@emerson.com • www.solahd.com	

Datos Técnicos	
Número de Catálogo	SVL 2-48-100
Entrada	
Voltaje Nominal	100–240 V CA
Arranque	20 A typ. @ 115 V CA; 40 A typ. @ 230 V CA
Factor de Potencia (PFC)	EN61000-3-2 Clase A
Frecuencia Nominal	50/60 Hz
Salida	
Voltaje Nominal	48 V (44-56 V CC.Ajustable)
Corriente	2.5 A
Potencia	120 W
Tiempo de Retención	Típicamente >10 ms a plena carga (+25°C) @ 115 V CA
Tolerancia	<± 2% en conjunto
• Regulación de Línea	± 0.5%
• Regulación de Carga	± 1%
Ajuste Inicial de Voltaje	48 V CC ± 2%
Rizo/PARD @ 25°C	<150mVpp
Protección de Sobre Voltaje	56-67.2 V mode de enclavamiento
DC OK LED	Luz Verde = DC OK , OCP = parpadear
Estándares, Certificaciones	
Emisiones	EN55032 Clase B, EN55011 Clase B, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61204-3, EN61000-3-2 Clase A, EN61000-3-3
Inmunidad	EN55035, EN61000-6-1, EN61000-6-2
Certificaciones	 : UL 508, CSA C22.2 No. 107.1  us: UL 60950-1/CSA C22.2 No. 60950-1; UL 62368-1/CSA C22.2 No. 62368-1  IEC/EN 62368-1 CB Certified CB Certified: IEC/EN 60950-1
Datos Ambientales	
Temperatura Ambiente	Almacenamiento: -40°C to +85°C Temperatura de funcionamiento: -20°C to +70°C > 40°C @115V; >50°C at 230V; < -10°C - Disminuya los valores normales de la salida según la Curva de Alteración de Poder. Instalar en un ambiente controlado.
Grado de Protección	IP20 (EN60529)
Mínimo Espacio Requerido para Enfriamiento	80 mm por encima y por debajo, 25 mm izquierda y derecha
Peso	535 g (1.18lb)
Humidity	5 to 95 % RH Non- Condensing
Altitude	0 to 2,000 m (0 to 7,000 ft)
Vibration	Funcionamiento: IEC60068-2-6, la onda de seno: 10Hz a 500Hz @19.6 m/s ² , desplazamiento de 0.35 mm, 60 min por eje para todos X, Y, dirección de Z. No operativos: IEC60068-2-6, al azar: 5hz a 500Hz (2.09 Grms); 20 minutos por eje para todos X, Y, Z
Shock	Funcionamiento: IEC60068-2-27, media onda de seno: 10G para una duración de 11ms, choque para 1 dirección (eje X) No operativos: IEC60068-2-27, media onda de seno: 50G durante 11ms, 3 choques por cada 3 direcciones
MTBF	> 700khrs (115 V CA / 230V CA @ 25°C) Según la versión Telcordia SR-332 03 de enero 2011.
Servicio Técnico	
1-800-377-4384/1-847-268-6651 • solahd.technicalservices@emerson.com • www.solahd.com	

Données Techniques	
Numéro de Catalogue	SVL 2-48-100
Entrés	
Valeur Nominale	100–240 V c.a.
Inrupption	20 A typ.@115 V c.a.; 40 A typ.@230 V c.a
Facteur de Puissance (PFC)	EN61000-3-2 Classe A
Fréquence Nominale	50/60 Hz
Sortie	
Valeur Nominale	48 V (44-56 V c.c. Ajustable)
Courant	2.5 A
Puissance	120 W
Temps de Tient	Typiquement >10 ms à pleine charge (+25°C) @ 115 V c.a.
Tolérance	<± 2% en général
• Régulation de Ligne	± 0.5%
• Régulation de Charge	± 1%
Réglage Initial du Courant	48 V c.c. ± 2%
Ondulation/PARD @ 25°C	<150mVpp
Protection Contre la Surtension	56-67.2 V mode de verrouillage
DC OK LED	Voyant VERT = DC OK, OCP = clignotant
Normes, Autorisations	
Emissions Dégagées	EN55032 Classe B, EN55011 Classe B, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61204-3, EN61000-3-2 Classe A, EN61000-3-3
Immunité	EN55035, EN61000-6-1, EN61000-6-2
Certifications	 : UL 508, CSA C22.2 No. 107.1  us: UL 60950-1/CSA C22.2 No. 60950-1; UL 62368-1/CSA C22.2 No. 62368-1  IEC/EN 62368-1 CB Certified CB Certified: IEC/EN 60950-1
Données Environnementales	
Température Ambiente	Stockage: -40°C to +85°C Température de fonctionnement: -20°C to +70°C > 40°C @115V; >50°C at 230V; < -10°C - Réduisez les taxes la production selon le Pouvoir Réduisant les taxes la Courbe. Installer dans un environnement contrôlé.
Degrés de Protection	IP20 (EN60529)
L'espace minimum requis pour le refroidissement	80 mm au dessus et au dessous, 25 mm à gauche et à droite
Poids	535 g (1.18lb)
Humidity	5 to 95 % RH Non- Condensing
Altitude	0 to 2,000 m (0 to 7,000 ft)
Vibration	Funcionnement: IEC60068-2-6, Onde sinusoïdale 10Hz à 500Hz @ 19.6 m/s ² , déplacement de 0.35 mm, 60 min par axe pour tout X, Y, Z. Non-fonctionnement: IEC60068-2-6, 5hz aléatoire à 500Hz (2.09 Grms); 20 min par axe pour tout X, Y, Z
Shock	Funcionnement: IEC60068-2-27, demi d'onde sinusoïdale: 10G pour une durée de 11ms, choc pour 1 direction (axe X). Non-fonctionnement: IEC60068-2-27, demi d'onde sinusoïdale: 50G pour la durée de 11ms, 3 chocs pour chaque 3 directions
MTBF	> 700khrs (115V c.a./230V c.a. à 25°C) conformément à par Telcordia SR-332 3 janvier 2011.
Assistance Technique	
1-800-377-4384/1-847-268-6651 • solahd.technicalservices@emerson.com • www.solahd.com	