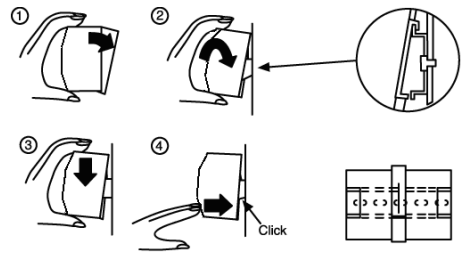
Installation Specifications
Fuse
Input: Internally fused. Not user replaceable.
Mounting
Simple snap to DIN TS35/7.5 or TS35/15 rail system. Unit should handle normal shock and vibration of industrial use and transportation without falling off the rail.
Connections
An accessible disconnect device shall be installed external to the equipment. **Input:** Screw terminals. Use copper conductors only, 60/75°C. Connector size range: 22-12 AWG (0.32-3.3 mm^2) for solid conductors. Screw torque: 4.5 lb-inch (approximately 50 N-cm). **Output:** Two terminals per output. Use copper conductors only, 60/75°C. Connector size range: 20-12 AWG (0.52-3.3 mm^2) for solid conductors. Screw torque: 4.5 lb-inch (approximately 50 N-cm). Use only one copper wire per terminal for input and output.

Especificaciones de Instalación
Fusible
Entrada: Fusibles internos.
Montaje
Se adapta de manera sencilla en sistema Riel DIN TS35/7.5 ó Sistema TS35/15. La unidad debe soportar un golpe normal y vibración de uso industrial y transportación sin caer del riel
Conexiones
Un dispositivo accesible de desconexión será instalado externo al equipo. **Entrada:** Terminales del tornillo. Utilizar sólo conductor de cobre, 60/75ºC. Gama del tamaño del conector: 22–12 conductor sólido del AWG (0.32-3.3 mm^2). Enforces de torsión del tornillo: 4.5 lb-inch (approx. 50 N-cm).**Salida:** Dos terminales por la salida. Utilizar sólo conductor de cobre, 60/75ºC. Gama del tamaño del conector: 20-12 conductor sólido del AWG (0.52-3.3 mm^2). Esfuerzo de torsión del tornillo: 4.5 lb-inch (approx. 50 N-cm). Utilice solamente un alambre de cobre por terminal para la entrada y la salida.

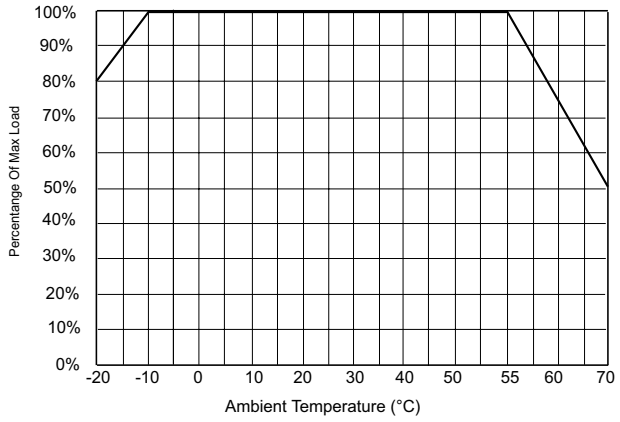
Spécifications d'installation
Fusible
Entrée : Avec fusiblene peuvent pas être remplacés par l'utilisateur
Montage
Simple claquement sur rail DIN TS35/7.5 ou TS35/15. L'unité doit pouvoir supporter, des chocs liés aux vibrations d'origine industrielles ou au transport, sans dérailler.
Connexions
Un dispositif accessible de déconnexion doit êntre installè à l'extérieur de l'Equipment. **Entrée** : Bornes à vis. Utiliser seulement conducteurs en cuivre, 60/75ºC. Taille de connecteurs : 0.32-3.3 mm^2 (22–12 A.W.G.). Couple de vis : approx. 50 N-cm (4.5 livre-pouces). **Sortie :** Deux bornes par sortie. Utiliser seulement conducteurs en cuivre, 60/75ºC. Taille de connecteur : 0.52-3.3 mm^2 (20–12 A.W.G.). Couple de vis : approx. 50 N-cm (4.5 livre-pouces). Utiliser seulement un conducteur de cuivre par borne pour l'entrée et la 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



SOLA HD

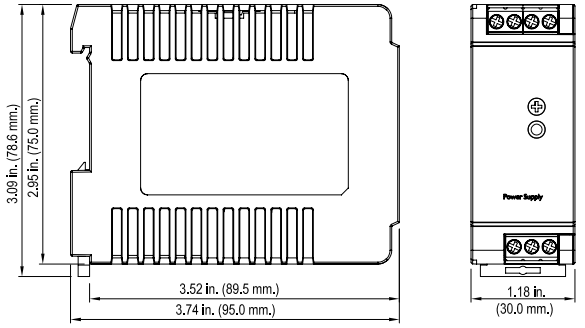
Power Supplies

SVL 4-12-100 & SVL 2-24-100

EMERSON

P/N: A272-270 Rev. 2 4/2019
© 2019 Appleton Grp LLC d/b/a Appleton Group. All rights reserved.

Dimensions/Dimensiones/Dimensions



H	W	D
2.95 in. (75.0 mm.)	1.18 in. (30.0 mm.)	3.52 in. (89.5 mm.)

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

Catalog Number	SVL 4-12-100	SVL 2-24-100
Input		
Nominal Voltage	100–240 V ac	
Inrush Current	35A typ. @115 Vac; 60A typ. @230 Vac	
Power Factor (PFC)	EN61000-3-2 Class A	
Nominal Frequency	50-60 Hz	
Output		
Nominal Voltage	12 V (12-15 Vdc Adjustable)	24 V (24-28 Vdc adjustable)
Current	4 A	2.1 A
Power	50 W	
Hold-up Time	Typically >20 ms at full load (+25°C) @ 115 Vac	
Tolerance	<± 2% overall	
• Line Regulation	± 0.5%	
• Load Regulation	± 1%	
Initial Voltage Setting	12 Vdc ± 1%	24Vdc ± 1%
Ripple/PARD @ 25°C	<75mVpp	
Overvoltage Protection	16-18.7V Latching Mode	30-34.8V 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	EN55024, EN61000-6-1, EN61000-6-2 (EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11) Level 3, Performance Criteria A	
Certifications	c UL us LISTED: UL 508, CSA C22.2 No. 107.1 c TÜV us: UL 60950-1/CSA C22.2 No. 60950-1, NEC Class 2; UL 62368-1/CSA C22.2 No. 62368-1, NEC Class 2 CE: IEC/EN 60950-1 CB Scheme; IEC/EN 62368-1 CB Scheme	
Environmental Data		
Ambient Temperature	Storage: -40°C to +85°C Operating temp: -20°C to +70°C > 55°C; < -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	40mm above, 20mm below, 15mm left and right. For heat-generating adjacent units, 25mm left and right.	
Weight	180 g (0.397 lb)	
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/s², 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	> 350khrs (115Vac/230Vac @ 25°C) As Per Telcordia SR-332 issue 3 Jan 2011.	
Technical Support		
(800) 377-4384/(847) 268-6651 • solahd.technicalservices@emerson.com • www.solahd.com		

Datos Técnicos

	SVL 4-12-100	SVL 2-24-100
Entrada		
Voltaje Nominal	100–240 V CA	
Arranque	35A typ. @115 Vac; 60A typ. @230 Vac	
Factor de Potencia (PFC)	EN61000-3-2 Clase A	
Frecuencia Nominal	50-60 Hz	
Salida		
Voltaje Nominal	12 V (12-15 V CC Ajustable)	24 V (24-28 V CC Ajustable)
Corriente	4 A	2.1 A
Potencia	50 W	
Tiempo de Retención	Típicamente >20 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	12 Vdc ± 1%	24Vdc ± 1%
Rizo/PARD @ 25°C	<75mVpp	
Protección de Sobre Voltaje	16-18.7V mode de enclavamiento	30-34.8V 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	
Inmmunidad	EN55024, EN61000-6-1, EN61000-6-2 (EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11) nivel 3, Criterios de rendimiento A	
Certificaciones	c UL us LISTED: UL 508, CSA C22.2 No. 107.1 c TÜV us: UL 60950-1/CSA C22.2 No. 60950-1, Clase 2 NEC; UL 62368-1/CSA C22.2 No. 62368-1, Clase 2 NEC CE: IEC/EN 60950-1 CB Scheme; IEC/EN 62368-1 CB Scheme	
Datos Ambientales		
Temperatura Ambiente	Almacenamiento: -40°C to +85°C Temperatura de funcionamiento: -20°C to +70°C > 55°C; < -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	40 mm arriba, 20 mm abajo, 15 mm izquierda y derecha. Para unidades adyacentes generadoras de calor, 25 mm hacia la izquierda y hacia la derecha.	
Peso	180 g (0.397 lb)	
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/s², 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	> 350khrs (115Vac / 230Vac @ 25°C) Según la versión Telcordia SR-332 03 de enero 2011.	
Servicio Técnico		
(800) 377-4384/(847) 268-6651 • solahd.technicalservices@emerson.com • www.solahd.com		

Données Techniques

	SVL 4-12-100	SVL 2-24-100
Entrés		
Valeur Nominale	100–240 V c.a.	
Inrupption	35A typ. @115 Vac; 60A typ. @230 Vac	
Facteur de Puissance (PFC)	EN61000-3-2 Classe A	
Fréquence Nominale	50-60 Hz	
Sortie		
Valeur Nominale	12 V (12-15 V c.a. Ajustable)	24 V (24-28 V c.a. Ajustable)
Courant	4 A	2.1 A
Puissance	50 W	
Temps de Tient	Typiquement >20 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	12 Vdc ± 1%	24Vdc ± 1%
Ondulation/PARD @ 25°C	<75mVpp	
Protection Contre la Surtension	16-18.7V mode de verrouillage	30-34.8V 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	EN55024, EN61000-6-1, EN61000-6-2 (EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11) Niveau 3, Critères de performance A	
Certifications	c UL us LISTED: UL 508, CSA C22.2 No. 107.1 c TÜV us: UL 60950-1/CSA C22.2 No. 60950-1, Classe 2 selon NEC; UL 62368-1/CSA C22.2 No. 62368-1, Classe 2 selon NEC CE: IEC/EN 60950-1 CB Scheme; IEC/EN 62368-1 CB Scheme	
Données Environnementales		
Température Ambiante	Stockage: -40°C to +85°C Température de fonctionnement: -20°C to +70°C > 55°C; < -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	40 mm au-dessus, 20 mm au-dessous, 15 mm à gauche et à droite. Pour les unités adjacentes qui génèrent la chaleur, 25 mm à gauche et à droite.	
Poids	180 g (0.397 lb)	
Humidity	5 to 95 % RH Non- Condensing	
Altitude	0 to 2,000 m (0 to 7,000 ft)	
Vibration	Fonctionnement: IEC60068-2-6, Onde sinusoïdale 10Hz à 500Hz @ 19.6 m / s², 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	Fonctionnement: 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	> 350khrs (115V / 230V à 25°C) conformént à par Telcordia SR-332 3 janvier 2011.	
Assistance Technique		
(800) 377-4384/(847) 268-6651 • solahd.technicalservices@emerson.com • www.solahd.com		