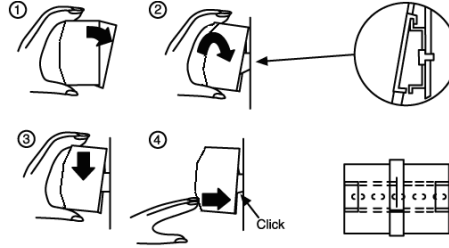


Installation Specifications
<b>Fuse</b>
<b>Input:</b> Internally fused. Not user replaceable.
<b>Mounting</b>
Simple snap to DIN TS35/7.5 or TS35/15 rail system. Unit should handle normal shock and vibration of industrial use and transportation without falling off the rail.
<b>Connections</b>
An accessible disconnect device shall be installed external to the equipment. <b>Input:</b> Screw terminals. Use copper conductors only, 60/75°C. Connector size range: 22-12 AWG (0.32-3.3 mm <sup>2</sup> ) for solid conductors. Screw torque: 4.5 lb-inch (approximately 50 N-cm). <b>Output:</b> Use copper conductors only, 60/75°C. Connector size range: 20-12 AWG (0.52-3.3 mm <sup>2</sup> ) 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
<b>Fusible</b>
Entrada: Fusibles internos.
<b>Montaje</b>
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
<b>Conexiones</b>
Un dispositivo accesible de desconexión será instalado externo al equipo. <b>Entrada:</b> Terminales del tornillo. Utilizar sólo conductor de cobre, 60/75°C. Gama del tamaño del conector: 22–12 conductor sólido del AWG (0.32-3.3 mm <sup>2</sup> ). Enforces de torsión del tornillo: 4.5 lb-inch (approx. 50 N-cm). <b>Salida:</b> Utilizar sólo conductor de cobre, 60/75°C. Gama del tamaño del conector: 20-12 conductor sólido del AWG (0.52-3.3 mm <sup>2</sup> ). 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.

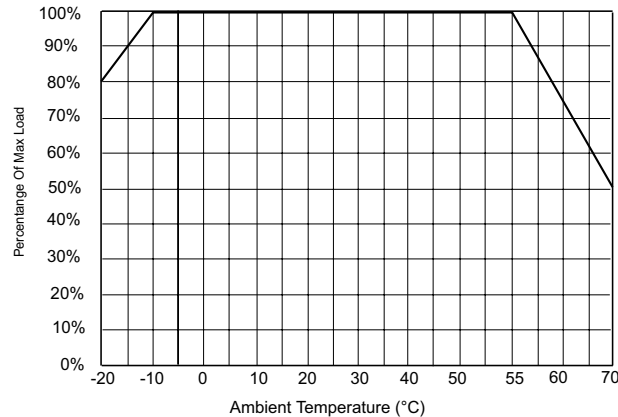
Spécifications d'installation
<b>Fusible</b>
Entrée : Avec fusiblene peuvent pas être remplacés par l'utilisateur
<b>Montage</b>
Simple claquement sur rail DIN TS35/7.5 ou TS35/15. L'unité doit pouvoir supporter, des chocs liés aux vibrations d'origine industrielles ou au transport, sans dérailler.
<b>Connexions</b>
Un dispositif accessible de déconnexion doit être installé à l'extérieur de l'Equipment. <b>Entrée :</b> Bornes à vis. Utiliser seulement conducteurs en cuivre, 60/75°C. Taille de connecteurs : 0.32-3.3 mm <sup>2</sup> (22–12 A.W.G.). Couple de vis : approx. 50 N-cm (4.5 livre-pouces). <b>Sortie :</b> Utiliser seulement conducteurs en cuivre, 60/75°C. Taille de connecteur : 0.52-3.3 mm <sup>2</sup> (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.

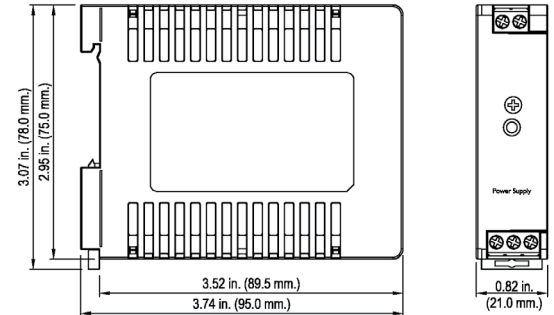
## Power De-Rating Curve/ Curva de alteración de poder/ Pouvoir réduisant les taxes la courbe



## Power Supplies

### SVL 3-5-100

## Dimensions/Dimensiones/Dimensions







H	W	D
2.95 in. (75.0 mm.)	0.82 in. (21.0 mm.)	3.52 in. (89.5 mm.)







<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.

Technical Specifications	
<b>Catalog Number</b>	<b>SVL 3-5-100</b>
<b>Input</b>	
<b>Nominal Voltage</b>	100–240 V ac
<b>Inrush Current</b>	35A typ.@115 V ac ; 65A typ.@ 230 V ac
<b>Power Factor (PFC)</b>	EN61000-3-2 Class A
<b>Nominal Frequency</b>	50-60 Hz
<b>Output</b>	
<b>Nominal Voltage</b>	5 V (5-5.5 Vdc Adjustable)
<b>Current</b>	3 A
<b>Power</b>	15 W
<b>Hold-up Time</b>	Typically >20 ms at full load (+25°C) @ 115 Vac
<b>Tolerance</b>	<± 2% overall
• <b>Line Regulation</b>	± 0.5%
• <b>Load Regulation</b>	± 1%
<b>Initial Voltage Setting</b>	5 Vdc ± 1%
<b>Ripple/PARD @ 25°C</b>	<75mVpp
<b>Overvoltage Protection</b>	6.325-7.425V Latching Mode
<b>DC OK LED</b>	GREEN light = DC OK , OCP = blinking
<b>Standards &amp; Certifications</b>	
<b>Emissions</b>	EN55032 Class B, EN55011 Class B, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61204-3, EN61000-3-2 Class A, EN61000-3-3
<b>Immunity</b>	EN55035, EN61000-6-1, EN61000-6-2
<b>Certifications</b>	 : UL 508, CSA C22.2 No. 107.1  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   IEC/EN 62368-1 CB Certified <b>CB Certified:</b> IEC/EN 60950-1
<b>Environmental Data</b>	
<b>Ambient Temperature</b>	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.
<b>Degree of Protection</b>	IP20 (EN60529)
<b>Minimum Required Free Space for Cooling</b>	40mm above, 20mm below, 15mm left and right.
<b>Weight</b>	110 g (0.242 lb)
<b>Humidity</b>	5 to 95 % RH Non- Condensing
<b>Altitude</b>	0 to 2,000 m (0 to 7,000 ft)
<b>Vibration</b>	Operating: IEC60068-2-6, Sine Wave: 10Hz to 500Hz @19.6m/s <sup>2</sup> , displacement of 0.35mm, 60 min per axis for all X, Y, Z direction. Non-operating: IEC60068-2-6, Random : 5hz to 500Hz (2.09Grms); 20 min per axis for all X,Y,Z
<b>Shock</b>	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
<b>MTBF</b>	> 350khrs (115Vac/230Vac @ 25°C) As Per Telcordia SR-332 issue 3 Jan 2011.
<b>Technical Support</b>	
1-800-377-4384/1-847-268-6651 • solahd.technicalservices@emerson.com • www.solahd.com	

Datos Técnicos	
	<b>SVL 3-5-100</b>
<b>Entrada</b>	
<b>Voltaje Nominal</b>	100–240 V CA
<b>Arranque</b>	35A typ.@115 V CA ; 65A typ.@ 230 V CA
<b>Factor de Potencia (PFC)</b>	EN61000-3-2 Clase A
<b>Frecuencia Nominal</b>	50-60 Hz
<b>Salida</b>	
<b>Voltaje Nominal</b>	5 V (5-5.5 V CC Ajustable)
<b>Corriente</b>	3 A
<b>Potencia</b>	15 W
<b>Tiempo de Retención</b>	Típicamente >20 ms a plena carga (+25°C) @ 115 V CA
<b>Tolerancia</b>	<± 2% en conjunto
• <b>Regulación de Línea</b>	± 0.5%
• <b>Regulación de Carga</b>	± 1%
<b>Ajuste Inicial de Voltaje</b>	5 VCC ± 1%
<b>Rizo/PARD @ 25°C</b>	<75mVpp
<b>Protección de Sobre Voltaje</b>	6.325-7.425V mode de enclavamiento
<b>DC OK LED</b>	Luz Verde = DC OK , OCP = parpadear
<b>Estándares, Certificaciones</b>	
<b>Emisiones</b>	EN55032 Clase B, EN55011 Clase B, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61204-3, EN61000-3-2 Clase A, EN61000-3-3
<b>Inmunidad</b>	EN55035, EN61000-6-1, EN61000-6-2
<b>Certificaciones</b>	 : UL 508, CSA C22.2 No. 107.1  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   IEC/EN 62368-1 CB Certified <b>CB Certified:</b> IEC/EN 60950-1
<b>Datos Ambientales</b>	
<b>Temperatura Ambiente</b>	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.
<b>Grado de Protección</b>	IP20 (EN60529)
<b>Mínimo Espacio Requerido para Enfriamiento</b>	40 mm arriba, 20 mm abajo, 15 mm izquierda y derecha.
<b>Peso</b>	110 g (0.242 lb)
<b>Humidity</b>	5 to 95 % RH Non- Condensing
<b>Altitude</b>	0 to 2,000 m (0 to 7,000 ft)
<b>Vibration</b>	Funcionamiento: IEC60068-2-6, la onda de seno: 10Hz a 500Hz @19.6 m/s <sup>2</sup> , 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
<b>Shock</b>	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
<b>MTBF</b>	> 350khrs (115V CA/230V CA @ 25°C) Según la versión Telcordia SR-332 03 de enero 2011.
<b>Servicio Técnico</b>	
1-800-377-4384/1-847-268-6651 • solahd.technicalservices@emerson.com • www.solahd.com	

Données Techniques	
	<b>SVL 3-5-100</b>
<b>Entrés</b>	
<b>Valeur Nominale</b>	100–240 V c.a.
<b>Inruption</b>	35A typ.@115 V c.a; 65A typ.@230 V c.a
<b>Facteur de Puissance (PFC)</b>	EN61000-3-2 Classe A
<b>Fréquence Nominale</b>	50-60 Hz
<b>Sortie</b>	
<b>Valeur Nominale</b>	5 V (5-5.5 V c.c. Ajustable)
<b>Courant</b>	3 A
<b>Puissance</b>	15 W
<b>Temps de Tient</b>	Típicamente >20 ms à pleine charge (+25°C) @ 115 V c.a.
<b>Tolérance</b>	<± 2% en général
• <b>Régulation de Ligne</b>	± 0.5%
• <b>Régulation de Charge</b>	± 1%
<b>Réglage Initial du Courant</b>	5 Vc.c. ± 1%
<b>Ondulation/PARD @ 25°C</b>	<75mVpp
<b>Protection Contre la Surtension</b>	6.325-7.425V mode de verrouillage
<b>DC OK LED</b>	Voyant VERT = DC OK, OCP = clignotant
<b>Normes, Autorisations</b>	
<b>Emissions Dégagées</b>	EN55032 Classe B, EN55011 Classe B, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61204-3, EN61000-3-2 Classe A, EN61000-3-3
<b>Immunité</b>	EN55035, EN61000-6-1, EN61000-6-2
<b>Certifications</b>	 : UL 508, CSA C22.2 No. 107.1  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   IEC/EN 62368-1 CB Certified <b>CB Certified:</b> IEC/EN 60950-1
<b>Données Environnementales</b>	
<b>Température Ambiante</b>	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.
<b>Degrés de Protection</b>	IP20 (EN60529)
<b>L'espace minimum requis pour le refroidissement</b>	40 mm au-dessus, 20 mm au-dessous, 15 mm à gauche et à droite.
<b>Poids</b>	110 g (0.242 lb)
<b>Humidity</b>	5 to 95 % RH Non- Condensing
<b>Altitude</b>	0 to 2,000 m (0 to 7,000 ft)
<b>Vibration</b>	Funcionamiento: IEC60068-2-6, Onde sinusoidale 10Hz à 500Hz @ 19.6 m/ s <sup>2</sup> , 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
<b>Shock</b>	Funcionamiento: IEC60068-2-27, demi d'onde sinusoidale: 10G pour une durée de 11ms, choc pour 1 direction (axe X). Non-fonctionnement: IEC60068-2-27, demi d'onde sinusoidale: 50G pour la durée de 11ms, 3 chocs pour chaque 3 directions
<b>MTBF</b>	> 350khrs (115V c.a./230V c.a. à 25°C) conformément à par Telcordia SR-332 3 janvier 2011.
<b>Assistance Technique</b>	
1-800-377-4384/1-847-268-6651 • solahd.technicalservices@emerson.com • www.solahd.com	