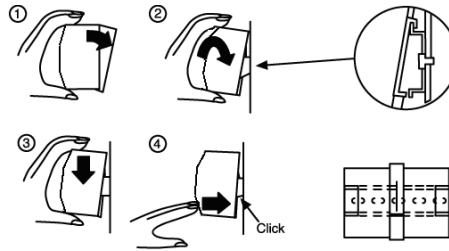


Installation Specifications
<b>Fuse</b>
<b>Input:</b> Internally fused. Not user replaceable.
<b>Relay</b>
N.O. contact rated 500 mA/12 V dc.
<b>Mounting</b>
Simple snap to DIN TS35/7.5 or TS35/15 rail system. Unit should handle normal shock and vibration of industrial use and transportation without 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: 16–12 AWG (1.5–3.3 mm <sup>2</sup> ) for solid conductors. Screw torque: 9 lb-inch (approximately 101.68 N-cm). <b>Output:</b> Two terminals per output. Use copper conductors only, 60/75°C. Connector size range: 16–12 AWG (1.5–3.3 mm <sup>2</sup> ) for solid conductors. Screw torque: 6 lb-inch (approximately 67.8 N-cm). Use only one copper wire per terminal for input and output.

Especificaciones de Instalación
<b>Fusible</b>
Entrada: Fusibles internos.
<b>Relay</b>
N.O. contacto valoró 500 mA/12 V dc.
<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: 16–12 conductor sólido del AWG (1.5–3.3 mm <sup>2</sup> ). Esfuerzo de torsión del tornillo: 9 lb-inch (approx. 101.68 N-cm). <b>Salida:</b> Dos terminales por la salida. Utilizar sólo conductor de cobre, 60/75°C. Gama del tamaño del conector: 16–12 conductor sólido del AWG (1.5–3.3 mm <sup>2</sup> ). 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.

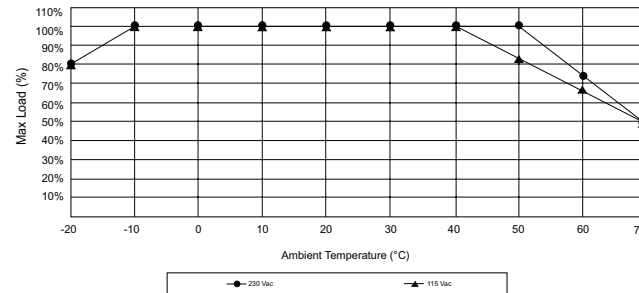
Spécifications d'installation
<b>Fusible</b>
Entrée : Avec fusible ne peuvent pas être remplacés par l'utilisateur
<b>Relay</b>
N.O. le contact a évalué 500 mA/12 V c.c.
<b>Montage</b>
Simple claquement sur rail DIN TS35/7.5 ou TS35/15. L'unité doit pouvoir supporter, des chocs liés aux vibrations d'origine industrielles ou au transport, sans dérailler.
<b>Connexions</b>
Un accessible débranche l'appareil sera installé externe à l'équipement. <b>Entrée :</b> Bornes à vis. Utiliser seulement conducteurs en cuivre, 60/75°C. Taille de connecteurs : 1.5–3.3 mm <sup>2</sup> (16–12 A.W.G.). Couple de vis : approx. 101.68 N-cm (9 livre-pouces). <b>Sortie :</b> Deux bornes par sortie. Utiliser seulement conducteurs en cuivre, 60/75°C. Taille de connecteur : 1.5–3.3 mm <sup>2</sup> (16–12 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.

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



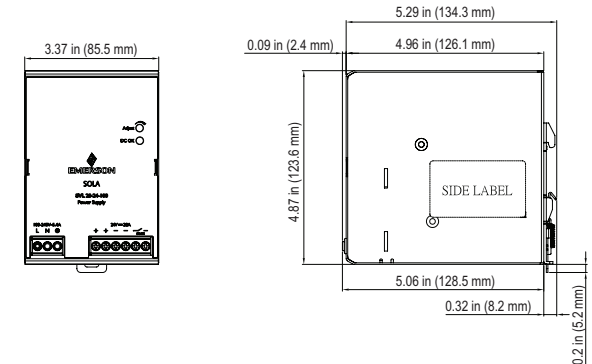
- Tilt unit as illustrated. Incline la unidad como se ilustra. Incliner l'appareil comme illustré.
- Put unit onto the DIN rail. Póngala sobre el Riel DIN. Encliqueter sur le Rail DIN.
- Push unit downward until it stops. Empuje hacia abajo hasta que se detenga. Pousser vers le bas jusqu'à l'arrêt.
- Push at the lower front edge to lock. Empuje de la parte baja del frente para asegurar. Appuyer sur le bord inférieur pour fixer.
- 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






P/N: A272-278 Rev. 1 3/2016  
© 2016 Appleton Grp LLC d/b/a Appleton Group. All rights reserved.




## Dimensions/Dimensiones/Dimensions






H	W	D
4.87 in. (123.6 mm)	3.37 in. (85.5 mm)	5.06 in ( 128.5 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 20-24-100
<b>Input</b>	
Nominal Voltage	100–240 V ac
Inrush Current	40 A typ.@115 V ac; 80 A typ.@ 230 V ac
Power Factor (PFC)	>0.95
Nominal Frequency	50/60 Hz
<b>Output</b>	
Nominal Voltage	24 V (22-28 Vdc Adjustable)
Current	20 A
Power	480 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	24 Vdc ± 2%
Ripple/PARD @ 25°C	<120mVpp
Overvoltage Protection	28.8-35.2 V Latching Mode
DC OK LED	GREEN light = DC OK , OCP = blinking
<b>Standards &amp; Certifications</b>	
Emissions	EN55022 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, SEMI F47 @ 200 V ac
Approvals	 : UL 508, CSA C22.2 No. 107.1  : UL 60950-1/CSA C22.2 60950-1 2nd edition.  : IEC/EN 60950-1 2nd edition CB Scheme
<b>Environmental Data</b>	
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	80 mm above and below, 25 mm left and right
Weight	1.3 kg (2.86 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/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 (2.09 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 (115 V ac/230V ac @ 25°C) As Per Telcordia SR-332 issue 3 Jan 2011.
<b>Technical Support</b>	
(800) 377-4384/(847) 268-6651 • solahd.technicalservices@emerson.com • www.solahd.com	

Datos Técnicos	
	SVL 20-24-100
<b>Entrada</b>	
Voltaje Nominal	100–240 V CA
Arranque	40 A typ. @ 115 V CA; 80 A typ. @ 230 V CA
Factor de Potencia (PFC)	>0.95
Frecuencia Nominal	50/60 Hz
<b>Salida</b>	
Voltaje Nominal	24 V (22-28 V CC.Ajustable)
Corriente	20 A
Potencia	480 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	24 V CC ± 2%
Rizo/PARD @ 25°C	<120mVpp
Protección de Sobre Voltaje	28.8-35.2 V mode de enclavamiento
DC OK LED	Luz Verde = DC OK , OCP = parpadear
<b>Estándares, Certificaciones</b>	
Emisiones	EN55022 Clase B, EN55011 Clase B, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61204-3, EN61000-3-2 Clase A, EN61000-3-3
Inmunidad	EN55024, EN61000-6-1, EN61000-6-2 (EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11) nivel 3, Criterios de rendimiento A, SEMI F47 @ 200 V CA
Aprobaciones	 : UL 508, CSA C22.2 No. 107.1  : UL 60950-1/CSA C22.2 60950-1 2ª edición  : IEC/EN 60950-1 2ª edición CB Scheme,
<b>Datos Ambientales</b>	
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 entorno controlado.
Grado de Protección	IP20 (EN60529)
Mínimo Espacio Requerido para Enfriamiento	80 mm por encima y por debajo, 25 mm izquierda y derecha
Peso	1.3 kg (2.86 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/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
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 / 230 V CA @ 25°C) Según la versión Telcordia SR-332 03 de enero 2011.
<b>Servicio Técnico</b>	
(800) 377-4384/(847) 268-6651 • solahd.technicalservices@emerson.com • www.solahd.com	

Données Techniques	
	SVL 20-24-100
<b>Entrés</b>	
Valeur Nominale	100–240 V c.a.
Inruption	40 A typ.@115 V c.a; 80 A typ.@ 230 V c.a
Facteur de Puissance (PFC)	>0.95
Fréquence Nominale	50/60 Hz
<b>Sortie</b>	
Valeur Nominale	24 V (22-28 V c.c.Ajustable)
Courant	20 A
Puissance	480 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	24 V c.c. ± 2%
Ondulation/PARD @ 25°C	<120mVpp
Protection Contre la Surtension	28.8-35.2 V mode de verrouillage
DC OK LED	Voyant VERT = DC OK, OCP = clignotant
<b>Normes, Autorisations</b>	
Emissions Dégagées	EN55022 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, SEMI F47 @ 200 V c.a.
Approbations	 : UL 508, CSA C22.2 No. 107.1  : UL 60950-1/CSA C22.2 60950-1 2nd édition  : IEC/EN 60950-1 2nd édition CB Scheme
<b>Données Environnementales</b>	
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	1.3 kg (2.86 lb)
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 <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
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 (115 V c.a./230 V c.a. à 25°C) conformément à par Telcordia SR-332 3 janvier 2011.
<b>Assistance Technique</b>	
(800) 377-4384/(847) 268-6651 • solahd.technicalservices@emerson.com • www.solahd.com	