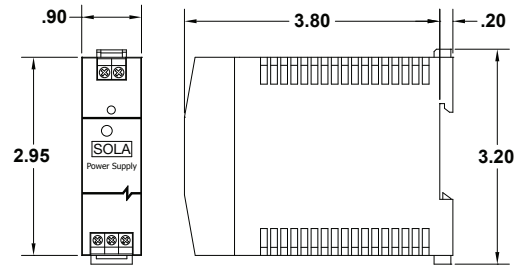


Installation Specifications
Fuse
Input: Internally fused. Output: Outputs are capable of providing high currents for short periods of time for inductive load startup switching.
Mounting
Snap to DIN TS35/7.5 or TS35/15 rail system. Unit should handle normal shock and vibration of industrial use and transportation without falling off the rail.
Connections
Input/Output: Screw terminals. Connector size range: 20–12 AWG (0.5–2.5 mm ²) for solid conductors. Screw torque: 7 lb.-in. (approx. 80 N-cm).
Safety
This equipment is suitable for use in Class I, Zone 2, AEx nC IIC T3, Ex nC IIC T3, or non-hazardous locations only. WARNING—Explosion Hazard —Do not disconnect the equipment while the circuit is live or unless the area is known to be free of ignitable concentrations. WARNING—Explosion Hazard —Do not open the unit. Do not substitute components. Substitution of components may impair suitability for Class I, Zone 2. WARNING —Exposure to some chemicals may degrade the sealing properties of materials used in the sealed relay device.

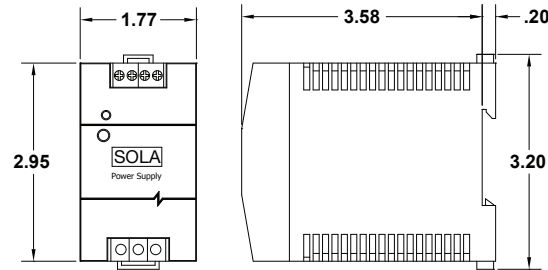
Especificaciones de Instalación
Fusible
Entrada: Fusibles internos. Salida: Las tomas de salida son capaces de entregar corrientes elevadas durante lapsos breves, para la conmutación de arranque bajo cargas inductivas.
Montaje
Sencilla inserción en sistemas de rieles DIN TS35/7.5 o TS35/15. La unidad deberá soportar los impactos y vibraciones normales en el uso industrial sin desprenderse del riel.
Conexiones
Entrada/Salida: Bornes con tornillo. Rango de tamaños de conector de 0.5 a 2.5 mm ² (20 a 12 AWG) para conductores sólidos. Esfuerzo de torsión del tornillo: 7 lb.-in. (approx. 80 N-cm).
Seguridad
Este equipo puede ser utilizado únicamente en áreas Clase I, Zona 2, AEx nC IIC T3, Ex nC IIC T3, o en áreas no peligrosas. ADVERTENCIA—Peligro de Explosión —No desconecte el equipo si el circuito está conectado, exceptuando si se sabe que no existen concentraciones inflamables en el área. ADVERTENCIA—Peligro de Explosión —No abra la unidad. No sustituya componentes. Substituir los elementos que componen el equipo puede impedir su utilización en áreas Clase I, Zona 2. ADVERTENCIA —La exposición a ciertas sustancias químicas podría degradar las propiedades selladoras de los materiales utilizados en el relé sellado.

Spécifications d'installation
Fusible
Entrée : Avec fusible incorporé intérieurement. Sortie : Les sorties sont capables de fournir de hauts courants pendant de courtes périodes de temps de commutation de charge inductive de démarrage.
Montage
Simple claquement sur rail DIN TS35/7.5 ou TS35/15. L'unité doit pouvoir subir des chocs et des vibrations d'origine industrielle ou de transport sans dérailler.
Connexions
Entrée/Sortie : Bornes à vis. Dimensions de raccordement 0.5 à 2.5 mm ² (20–12 AWG) pour des conducteurs solides. Couple de vis : approx. 80 N-cm (7 livre-pouces).
Sécurité
Cet équipement ne peut être utilisé qu' en Classe I, Zone 2, AEx nC IIC T3, Ex nC IIC T3, ou hors zone dangereuse. AVERTISSEMENT—Risque d'explosion —Ne pas débrancher l'appareil pendant que le circuit est sous tension que si la zone est connue pour être à l'abri substances inflammables. AVERTISSEMENT—Risque d'explosion —Ne pas ouvrir l'unité. Ne pas substituer des composants. Le remplacement de composants peut rendre le matériel impropre à une utilisation en Classe I, Zone 2. AVERTISSEMENT —L'exposition à certains produits chimiques peut dégrader les propriétés d'étanchéité des matériaux utilisés dans l'appareil de relais scellé.

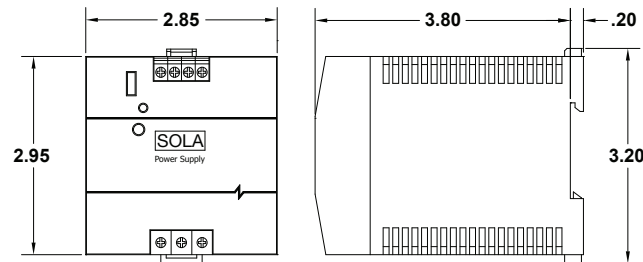
Dimensions/Dimensiones/Dimensions



SDP 06-24-100T



SDP 1-24-100T & SDP 2-24-100T



SDP 4-24-100RT & SDP 4-24-100LT

Model	H	W	D
SDP 06-24-100T	2.95 in. (75.0 mm)	0.90 in. (22.8 mm)	3.80 in. (116.0 mm)
SDP 1-24-100T	2.95 in. (75.0 mm)	1.77 in. (45.0 mm)	3.58 in. (91.0 mm)
SDP 2-24-100T	2.95 in. (75.0 mm)	1.77 in. (45.0 mm)	3.58 in. (91.0 mm)
SDP 4-24-100RT	2.95 in. (75.0 mm)	2.85 in. (72.5 mm)	3.80 in. (96.7 mm)
SDP 4-24-100LT	2.95 in. (75.0 mm)	2.85 in. (72.5 mm)	3.80 in. (96.7 mm)

While every precaution has been taken to ensure accuracy and completeness in this literature, EGS Electrical Group, LLC, assumes no responsibility, and disclaims all liability for damages resulting from use of this information or for any errors or omissions. Aunque se ha tomado toda precaución para asegurar precisión e integridad en esta información, EGS Electrical Group, LLC, no asume ninguna responsabilidad y deniega toda responsabilidad por daños que resulten por el uso de esta información o por cualquier error u omisión. Nous avons pris toutes les précautions possibles pour assurer l'exactitude et l'intégrité du présent document ; cependant EGS Electrical Group, LLC, 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.

SOLA HD

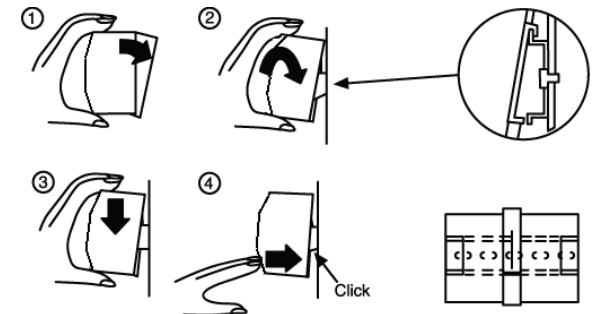
Power Supplies

SDP Series


EMERSON
Industrial Automation


P/N: A272-063 Rev 3 August 2011
©2011 EGS Electrical Group, LLC.
All rights reserved. Specifications
subject to change without notice.


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 se illustre.
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.

Technical Specifications					
Parameters	Model				
	SDP 06-24-100T	SDP 1-24-100T	SDP 2-24-100T	SDP 4-24-100RT	SDP 4-24-100LT
Input					
Nominal Voltage	115/230 V ac universal			115/230 V ac auto select	
Voltage Range	85–264 V ac; 90–375 V dc			85–132 V ac/176–264 V ac; 210–375 V dc	
Power Factor	As required to meet EN61000-3-2				
Nominal/Inrush Current	0.4 A/0.25 A Typ. <35 A	0.7 A/0.4 A Typ. <35 A	1.1 A/0.7 A Typ. <35 A	2.2 A/1.2 A Typ. <35 A	1.8 A/1.0 A Typ. <35 A
Output					
Nominal Voltage	24 V (Adjustable from 22.5–28.5 V dc)				24 V (Adjustable from 22.5– 25.7 V dc)
Current	0.6 A	1.3 A	2.1 A	4.2 A	3.8 A
Power	15 W	30 W	50 W	100 W	92 W
Power Boost	1.4 x nominal current for 2 s				N/A
Hold-up Time	>25 ms (full load @ Tamb +25°C)				
Tolerance • Line Regulation • Load Regulation • Time & Temperature Drift	< ± 2% overall <0.5% <0.5% <1%				
Initial Voltage Setting	24.5 V ± 1%				
Ripple	<50 mVpp				
Power Back Immunity	>35 V dc				
Parallel Operation	N/A		Adjustable	N/A	
Overvoltage Protection	<33 V dc			<27 V dc	
Standards & Certifications					
Emissions	EN61000-6-3, Class B EN55011, EN55022 Radiated and Conducted including Annex A				
Immunity	EN61000-6-2, EN61000-4-2 Level 4, EN61000-4-3 Level 3, EN61000-4-6 Level 3, EN61000-4-4 Level 4 input and Level 3 output, EN61000-4-5 Isolation Class 4, EN61000-4-11, Transient protection according to VDE 0160/W2 over entire load range				
Approvals	cULus Listed: UL 508, CSA C22.2 No. 107.1;  UL 60950-1/CSA C22.2 60950-1 2 nd edition, UL 60079-15 and CAN/CSA-E60079-15, Class I, Zone 2, AEx nC IIC T3, Ex nC IIC T3 U hazardous locations (T3 based on 40°C ambient); CE: IEC60950-1:2005 2 nd edition, EN60950-1:2006+A11:2009, EN61000-3-2; SDP 4-24-100LT: UL 1310/CSA C22.2 No. 223 Class 2				
Environmental Data					
Ambient Temperature	Storage/Shipment: -25°C to +85°C. Full Nominal Load: -10°C to +60°C. Linear derating to 50% of rated load from +60°C to +70°C maximum. Convection cooling; no forced air required.				
Degree of Protection	IP20 (EN60529)				
Recommended Minimum Installation Clearance	1 in. (25 mm) above and below; 1 in. (25 mm) left and right; 0.4 in. (10 mm) in front. Do not obstruct air flow.				
Weight	0.35 lb. (160 g)	0.5 lb. (230 g)	0.5 lb. (230 g)	0.8 lb. (360 g)	0.8 lb. (360 g)
Technical Support					
(800) 377-4384 or (847) 268-6651 • solahd.technicalservices@emerson.com • www.solahd.com					

Datos Técnicos					
Parámetros	Modelos				
	SDP 06-24-100T	SDP 1-24-100T	SDP 2-24-100T	SDP 4-24-100RT	SDP 4-24-100LT
Entrada					
Voltaje Nominal	115/230 V CA universal			115/230 V CA auto-seleccionable	
Rango de Voltaje	85–264 V CA; 90–375 V CC			85–132 V CA/176–264 V CA; 210–375 V CC	
Factor de Potencia	Según se requiere para cumplir con EN61000-3-2				
Corriente de Nominal/ Arranque	0.4 A/0.25 A Tip. <35 A	0.7 A/0.4 A Tip. <35 A	1.1 A/0.7 A Tip. <35 A	2.2 A/1.2 A Tip. <35 A	1.8 A/1.0 A Tip. <35 A
Salida					
Voltaje Nominal	24 V (Adjustable from 22.5–28.5 V CC)				24 V (Adjustable from 22.5– 25.7 V CC)
Corriente	0.6 A	1.3 A	2.1 A	4.2 A	3.8 A
Potencia	15 W	30 W	50 W	100 W	92 W
Elevación de Potencia	1.4 x la corriente nominal por 2 s				N/A
Tiempo de Retención	>25 ms (la carga llena @ Tamb +25°C)				
Tolerancia • Regulación de Línea • Regulación de Carga • Desviación de Tiempo y Temp	<± 2% en conjunto <0.5% <0.5% <1%				
Ajuste Inicial de Voltaje	24.5 V ± 1%				
Rizo	<50 mVpp				
Inmunidad de Potencia Inversa	>35 V dc				
Operación Paralela	N/A		Ajustable	N/A	
Protección de Sobre Voltaje	<33 V CC			<27 V CC	
Estándares y Certificaciones					
Emisiones	EN61000-6-3, Clase B EN55011, EN55022 Radiada Conducida incluida en el Anexo A				
Inmunidad	EN61000-6-2, EN61000-4-2 Nivel 4, EN61000-4-3 Nivel 3, EN61000-4-6 Nivel 3, EN61000-4-4 Nivel 4 entrada y Nivel 3 salida, EN61000-4-5 Aislamiento clase 4, EN61000-4-11, Protección contra Transientes de acuerdo a VDE 0160/W2 sobre todo el rango de la carga				
Aprobaciones	cULus Listada: UL 508, CSA C22.2 No. 107.1;  UL 60950-1/CSA C22.2 60950-1 2 nd edición, UL 60079-15 y CAN/CSA-E60079-15, Clase I, Zona 2, AEx nC IIC T3, Ex nC IIC T3 U sitios peligrosos (T3 basada en ambiente de 40°C); CE: IEC60950-1:2005 2 nd edición, EN60950-1:2006+A11:2009, EN61000-3-2; SDP 4-24-100LT: UL 1310/CSA C22.2 N° 223 Clase 2				
Datos Ambientales					
Temperatura Ambiente	Almacenamiento/Embarque: -25°C to +85°C. Carga nominal completa: -10°C to +60°C. Lineal derating a 50% de la carga valorada de +60°C a +70°C máximo. La convección que refresca; ningún aire forzado requirió.				
Grado de Protección	IP20 (EN60529)				
Espacio Libre Mínimo Re- comendado de Instalación	25 mm por encima y por debajo; 25 mm izquierda y derecha; 10 mm en el frontal. No obstruya flujo aéreo.				
Peso	160 g (0.35 lb.)	230 g (0.5 lb.)	230 g (0.5 lb.)	360 g (0.8 lb.)	360 g (0.8 lb.)
Servicio Técnico					
(800) 377-4384 or (847) 268-6651 • solahd.technicalservices@emerson.com • www.solahd.com					

Données Techniques					
Paramètres	Modèle				
	SDP 06-24-100T	SDP 1-24-100T	SDP 2-24-100T	SDP 4-24-100RT	SDP 4-24-100LT
Entrés					
Valeur Nominale	115/230 V c.a. universel			115/230 V c.a. sélection auto	
Plage de tension	85–264 V c.a.; 90–375 V c.c.			85–132 V c.a./176–264 V c.a.; 210–375 V c.c.	
Facteur de Puissance	Remplir des conditions d'EN61000-3-2				
Courant de Nominale/ Inruption	0,4 A/0,25 A Typ. <35 A	0,7 A/0,4 A Typ. <35 A	1,1 A/0,7 A Typ. <35 A	2,2 A/1,2 A Typ. <35 A	1,8 A/1,0 A Typ. <35 A
Sortie					
Valeur Nominale	24 V (Adjustable from 22.5–28.5 V c.c.)				24 V (Adjustable from 22.5– 25.7 V c.c.)
Courant	0,6 A	1,3 A	2,1 A	4,2 A	3,8 A
Puissance	15 W	30 W	50 W	100 W	92 W
Puissance de Survolage	1,4 x valeur nominale pendant 2 s				N/A
Temps de Tient	>25 ms (le chargement plein @ Tamb +25°C)				
Tolérance • Régulation de Ligne • Régulation de Charge • Décalage Temps et Température	< ± 2% en général <0,5% <0,5% <1%				
Réglage Initial du Courant	24,5 V ± 1%				
Ondulation	<50 mVpp				
Contre Aliment. en Retour	>35 V c.c.				
Opération Parallèle	N/A		Ajustable	N/A	
Protection Contre la Surtension	<33 V c.c.			<27 V c.c.	
Normes et Autorisations					
Emissions Dégagées	EN61000-6-3, Classe B EN55011, EN55022 Conduites Annexe A incluse				
Immunité	EN61000-6-2, EN61000-4-2 Niveau 4, EN61000-4-3 Niveau 3, EN61000-4-6 Niveau 3, EN61000-4-4 Niveau 4 Entrés et Niveau 3 sortie, EN61000-4-5 classe isolation 4, EN61000-4-11, Transitoire Protection selon VDE 0160/W2 sur gamme de charge entière				
Approbations	cULus Enuméré : UL 508, CSA C22.2 No. 107.1;  UL 60950-1/CSA C22.2 60950-1 2 nd édition, UL 60079-15 et CAN/CSA-E60079-15, Classe I, Zone 2, AEx nC IIC T3, Ex nC IIC T3 U lieux dangereux (T3 basé sur 40°C ambiante); CE : IEC60950-1:2005 2 nd édition, EN60950-1:2006+A11:2009, EN61000-3-2; SDP 4-24-100LT : UL 1310/CSA C22.2 n° 223 Classe 2				
Données Climatiques					
Température Ambiante	Stockage/transport : -25°C to +85°C. Pleine charge nominale : -10°C to +60°C. Linéaire derating à 50% de chargement évalué de +60°C à +70°C maximum. La convection qui refroidit; aucun air forcé a exigé.				
Degrés de Protection	IP20 (EN60529)				
Installation Dégagement Minimum Recommandé	25 mm au dessus et au dessous; 25 mm à gauche et à droite 10 mm 10 mm à l'avant. Ne pas encombrer du flux d'air.				
Poids	160 g (0,35 lb.)	230 g (0,5 lb.)	230 g (0,5 lb.)	360 g (0,8 lb.)	360 g (0,8 lb.)
Assistance Technique					
(800) 377-4384 or (847) 268-6651 • solahd.technicalservices@emerson.com • www.solahd.com					