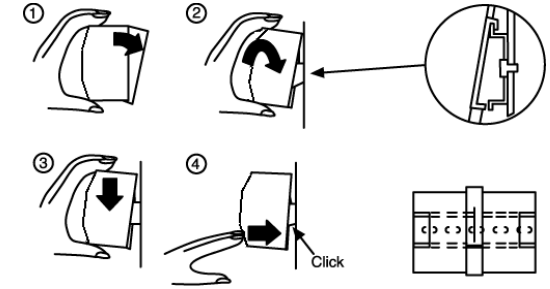


Part Number Número de Parte Número de la Piéce	Weight (lbs/g) Peso (lbs/g) Poids (lbs/g)	Input / Entrada / Entrée		Output / Salida / Sortie	
		Nominal / Inrush Nominal / Arranque Nominale / Interruption	Voltage Voltage Tension	Power Potencia Puissance	Current Corrente Courant
SDP06-24-100T	0.35 lbs (160g)	0.4A/0.25A / Typ. <35A	85-264 VAC 90-375 VDC	15W	0.6A
SDP1-24-100T	0.5 lbs (230g)	0.7A/0.4A / Typ. <35A		30W	1.3A
SDP2-24-100T	0.5 lbs (230g)	1.1A/0.7A / Typ. <35A		50W	2.1A
SDP4-24-100T	0.8 lbs (360g)	2.2A/1.2A typical / Typ. <35A	85-132 / 176-264 VAC 210-375 VDC	100W	4.2A

Technical Data	
Input	
• Nominal voltage:	115/230 VAC universal (SDP4 auto select)
• Power factor (PFC):	as required to meet EN61000-3-2
Output	
• Nominal voltage:	24V (22.5-28.5VDC Adj.)
• Power boost:	1.4x nominal current for 2 sec.
• Holdup time:	> 25ms at Full Load (25°C)
• Tolerance:	< ±2 % overall
Line regulation	<0.5%
Load regulation	<0.5%
Time & temp. drift	<1%
• Initial voltage setting:	24.5V ± 1%
• Ripple:	< 50mVpp
• Power back immunity:	> 35V
• Parallel Operation:	Jumper Selectable Via Front Panel (SDP4 Only)
• Over voltage protection:	< 33VDC
Standards, Certifications	
EMC	
Emissions	EN 61000-6-3, Class B EN55011, EN55022 Radiated Conducted including Annex A
Immunity	EN 61000-6-2, 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	EN60950, UL508 Listed, cULus, UL 60950, cURus, CE (LVD 73/23 & 93/68/EEC), (EMC 89/336 & 93/68/EEC), EN61000-3-2, EN60079-15 (Class 1, Division 2 hazardous location, Groups A, B, C, D w/ T3 temp class up to 60°C Ambient.) UL60950 testing to include approval as NEC Class 2 power supply acc. To NFPA 70 art. 725-41 (a)(2).
Environmental Data	
Ambient temperature	
• Storage/shipment	-25°C...+85°C
• Full nominal load	-10°C...+60°C
• Derated	+60°C...+70°C
Degree of protection	
IP20 (EN60529), Protect the unit from moisture (and condensation)	
Installation	
Fusing	
Input	Internally fused.
Output	Outputs are capable of providing high currents for short periods of time for inductive load startup or switching.
Mounting	Simple snap-on 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: 20-12AWG (0.5-2.5mm ²) for solid conductors.
This equipment is suitable for use in Class 1, Division 2, Groups A,B,C,D or non- hazardous locations only	
WARNING – EXPLOSION HAZARD – Substitution of components may impair suitability for Class 1, Division 2.	
WARNING – EXPLOSION HAZARD – Do not disconnect equipment unless power has been switched off or the area is known to be non-hazardous.	



DIN Rail Mounting

Snap on the DIN Rail:

1. Tilt unit as illustrated
2. Put it onto the DIN Rail
3. Push downwards until stopped
4. Push at the lower front edge to lock
5. Shake the unit slightly to ensure that the unit is secure

Montaje en Riel DIN

Atorar en en Riel DIN:

1. Incline la unidad como se ilustra
2. Póngala sobre el Riel DIN
3. Empuje hacia abajo hasta que se detenga
4. Empuje de la parte baja del frente para asegurar
5. Mueva la unidad ligeramente para verificar está segura

Monture du Rail DIN

Poser le Rail DIN:

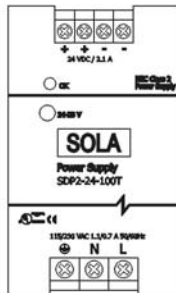
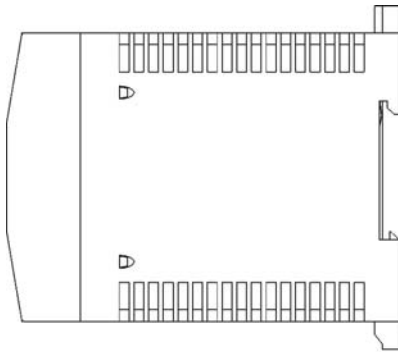
1. Faire pivoter l'appareil comme illustré
2. Poser sur le Rain DIN
3. Enfoncer jusqu'à arrêt
4. Appuyer sur le bord inférieur pour fixer
5. Vérifier que l'appareil est bien fixé



SDP Series Power Supplies

Technical Services	
SDP06-24-100T SDP1-24-100T SDP2-24-100T SDP4-24-100T	USA (800) 377-4384 International (847) 679-7800 www.solaheviduty.com

Rev. 09/24/03



Required Free Space for Cooling Espacio Requerido para Enfriamiento L'Espace Disponible Nécessaire pour Refroidissement
25mm above and below, 25mm left and right, 10mm in front

Catalog Number	H	W	D
SDP06-24-100T	2.95 (75)	0.9 (22.8)	3.8 (96.7)
SDP1-24-100T	2.95 (75)	1.77 (45)	3.58 (91)
SDP2-24-100T	2.95 (75)	1.77 (45)	3.58 (91)
SDP4-24-100T	2.95 (75)	2.85 (72.5)	3.8 (96.7)

Datos Técnicos	
Entrada	
• Voltaje nominal:	115/230 VAC universal (SDP4 el auto escoge)
• Factor de Potencia (PFC):	según se requiere para cumplir con EN61000-3-2
Salida	
Voltaje nominal:	24V (22.5-28.5VDC Ajust.)
Elevación de Potencia	1.4x la corriente nominal por 2 seg.
Tiempo de Retención:	> 25ms a Plena Carga (25°C)
Tolerancia:	< ±2 % en todo el rango
Regulación de Línea	<0.5%
Regulación de Carga	<0.5%
Desviación de Tiempo y temp	<1%
Ajuste Inicial de Voltaje:	24.5V ± 1%
Rizo:	< 50mVpp
Inmunidad de Potencia inversa:	> 35V
Operación Paralela:	Jumper Seleccionable a través del Panel Frontal (SDP4 sólo)
Protección de sobre voltaje:	< 33VDC
Estándares, Certificaciones	
EMC	
Emissiones	EN 61000-6-3, 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 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	EN60950, Listado UL508, cULus, UL 60950, cURus, CE (LVD 73/23 & 93/68/EEC), (EMC 89/336 & 93/68/EEC). EN61000-3-2, EN60079-15 (Clase 1, División 2 área peligrosa, Grupos A, B, C, D c/ clase temp T3 hasta 60°C Ambiente.) UL60950 probado para aprobación según NEC fuente de alimentación Clase 2 de acuerdo con NFPA 70 art. 725-41 (a)(2)
Datos Ambientales	
Temperatura Ambiente	
Almacenamiento/Embarque	-25°C...+85°C
Carga nominal completa	-10°C...+60°C
Capacidad Normal Reducida	+60°C...+70°C
Grado de Protección:	IP20 (EN60529), Protege la unidad contra la humedad (y condensación)
Instalación	
Fusibles	
Entrada	Fusibles Internos.
Salida	Las salidas son capaces de suministrar altas corrientes por periodos cortos de tiempo para arranque de carga inductiva o conmutada.
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	Terminales de entrada con tornillo, rango de tamaño del conector: 20-12AWG (0.5-2.5mm2) para conductores sólidos.
Este equipo puede ser utilizado únicamente en áreas Clase 1, Division 2, grupos A,B,C,D, o en áreas no peligrosas.	
ADVERTENCIA – PELIGRO DE EXPLOSION – Substituir los elementos que componen el equipo puede impedir su utilización en áreas Clase 1, Division 2.	
ADVERTENCIA – PELIGRO DE EXPLOSION – No desconecte el equipo a no ser que el botón de encendido haya sido apagado o tenga conocimiento de que el área sea no peligrosa.	

Données Techniques	
Entrés	
Valeur nominale:	115/230 VAC sélection auto.
Facteur de puissance (PFC):	remplir des conditions d'EN61000-3-2
Sortie	
• Valeur nominale:	24V (22.5-28.5VDC Adj.)
• Puissance de survoltage:	1.4x valeur nominale pendant 2 secondes
• Temps de tient:	> 20ms à pleine charge (25°C)
• Tolérance:	< ±2 % total
Regulation de ligne	<0.5%
Regulation de charge	<0.5%
Décalage temps et température	<1%
• Réglage initial du courant:	24.5V ± 1%
• Ondulation:	< 50mVpp
• Contre aliment. en retour:	> 35V
• Opération parallèle:	câble à sélectionner via panneau avant
• Protection contre la surtension:	< 33VDC
Normes, Autorisations	
EMC	
Emissions dégagées	EN 61000-6-3, Classe B EN55011, EN55022 Conduites Annexe A incluse.
Immunité	EN 61000-6-2, EN61000-4-2 Niveau 4, EN61000-4-3 Niveau 3, EN61000-4-6 Niveau 3, EN61000-4-4 Niveau 4 alimentation et niveau 3 sortie. EN61000-4-5 classe isolation 4, EN61000-4-11, ransitoire Protection selon VDE 0160/W2 sur gamme de charge entière.
Approbations	EN60950, UL508 classé, cULus, UL 60950, cURus, CE (LVD 73/23 & 93/68/EEC), (EMC 89/336 & 93/68/EEC). EN61000-3-2, EN60079-15 (Classe 1, Division 2 endroit dangereux, Groupes A, B, C, D avec T3 classe temp. jusqu'au 60°C Ambient.) UL60950 examen à inclure approbation de NEC Classe 2 alimentation en énergie selon NFPA 70 article 725-41 (a)(2).
Données climatiques	
Température ambiante	
Stockage/transport	-25°C...+85°C
Pleine charge nominale	-10°C...+60°C
Dérated	+60°C...+70°C
Degrés de protection:	IP20 (EN60529), Protéger contr l'humidité (et la condensation)
Installation	
Protection	
Alimentation	avec fusible incorporé intérieurement
Débit	Les debits sont capables de fournir de hauts courants pendant de courtes périodes pour démarrage ou interruption de charge inductive.
Monture	Simple claquement à DIN TS35/7.5 ou TS35/15 système de courante. L'unité devrait prendre du choque normal et de vibration de l'usage industriel et transport sans dérailler.
Connexions	Entrée/Sortie: terminals des vis, dimensions du raccordement: 20-12AWG (0.5-2.5mm2) pour des conducteurs solides.
Cet équipement ne peut être utilisé qu' en Classe 1, Division 2, Groupes A,B,C,D ou hors zone dangereuse.	
ATTENTION – RISQUE D' EXPLOSION – Le remplacement de composants peut rendre le matériel improprie à une utilisation en Classe 1, Division 2.	
ATTENTION – RISQUE D' EXPLOSION – Ne déconnecter l'équipement qu' hors tension ou en zone connue comme non dangereuse.	

