


SCP Series Switching Power Supplies

Specifications / Technische Daten / Spécifications / Especificaciones

Input	Eingang	Entrée	Entrada	Value
Input Voltage Range Input Frequency DC Input Voltage Range Input Current Limited Input Filter	Eingangsspannungsbereich Eingangsfrequenz DC-Eingangsspannungsbereich Eingangsstrom begrenzt Eingangsfilter	Gamme de tension d'entrée Fréquence d'entrée Gamme de tension d'entrée DC Courant d'appel limité Filtre d'entrée	Rango de Voltaje de Entrada Frecuencia de Entrada Rango de Voltaje de Entrada DC Corriente de Entrada Limitada Filtro de Entrada	100... 240VAC +10/-15 % 50...400 Hz 100...375 VDC Double Pi-Filter
Output	Ausgang	Sortie	Salida	Value
Voltage Voltage Accuracy Output Current Ripple & Noise 20 MHz BW Regulation Line/Load Transient Recovery Time Overload Protection Output Current Limitation	Spannung Spannungstoleranz Strom Ripple&Noise 20 MHz Bandbreite Regulation Line/Load Ausregelzeit/Lastschwankung Überlastschutz Ausgangsstrombegrenzung	Tension Précision de la sortie Courant Résiduelle et bruit 20 MHz BW Régulation en ligne/charge Temps de récupération Protection en surcharge Limitation de courant de sortie	Voltaje Precisión de Voltaje Corriente de Salida Rizo & Ruido 20 MHz BW Regulación de Línea/Carga Tiempo de Recuperación a Transientes Protección de Sobrecarga Limitación de Corriente de Salida	See product label V1<±1 %, V2/3. See data sheet See product label Ripple: <1 % Vout Noise: <2 % Vout <±0,5% <4 ms continuous/dauerhaft/continué 105...130 % Inom
General	Allgemeines	Générale	General	Value
Safety Approvals Temperature Coefficient Switching Frequency Efficiency Isolation (input/output) Isolation (input/case) Isolation (output/case) Leakage Current EMI/RFI EMC Storage Temperature Ambient Temperature Case Temperature Derating Cooling Case, Potting Material Connection Wire Connection Stranded Wire	Sicherheitszulassungen Temperaturkoeffizient Schaltfrequenz Wirkungsgrad Isolation (Eingang/Ausgang) Isolation (Eingang/Gehäuse) Isolation (Ausgang/Gehäuse) Ableitstrom Funkentstörgrad EMV Lagertemperatur Umgebungstemperatur Gehäusetemperatur Derating Kühlung Gehäuse, Vergußmasse Anschlußdaten Draht Anschlußdaten Litze	Spécification de sécurité Coefficient de température Fréquence de découpage Rendement Isolement (entrée/sortie) Isolement (entrée/boîtier) Isolement (entrée/boîtier) Courant de fuite Spécification EMI/RFI Spécification EMC Température de stockage Température d'Environnement Température du Boîtier Derating Refroidissement Boîtier, résine de moulage Section câble monobin Section câble multibins	Especificación de Seguridad Coeficiente de Temperatura Frecuencia de Conmutación Eficiencia Aislamiento (entrada/salida) Aislamiento (entrada/gabinete) Aislamiento (salida/gabinete) Corriente de fuga Especificación EMI/RFI Especificación EMC Temperatura de Almacenamiento Temperatura Ambiente Temperatura del Gabinete Derating Enfriamiento Gabinete, resina de sellado Alambre de Conexión Cable de Conexión	EN 60950, safety class II, VDE 0805 UL1950, cUL (Reg.-No. to be filled after multiple listing) 0,01 %/K typ. See data sheet See data sheet 3.300 VAC (1 minute) 1.500 VAC (1 minute) 500 VAC (1 minute) <0,12 mA EN 55011, Class B EN 50082-2, EN 61000-4-2 EN 61000-4-3, EN 61000-4-4 -45° ...+85° C See Data sheet +95°C max. See Data sheet Free Air Convection; Konvektionsgekühlt; Convection naturelle; Convección natural acc./nach/selon UL94-V0 <4 mm <2,5 mm
Installation Notes / Einbauvorschriften / Notes d'installation				
<p>A line fuse should be placed in the "AC Live" line to fully interrupt AC Power in case of fault. Für den Einbau der Geräte nach EN 60 950 (VDE 0805) ist netzseitig in der Phaseleitung eine Sicherung vorzusehen. Un fusible de doit être placé sur l'entrée "AC Live" pour protéger l'appareil en cas de surtension secteur. Se debe colocar un fusible de línea en el "Vivo de CA" para interrumpir completamente la Energía de CA en caso de falla.</p> <p>Line fuse/Sicherung/fusible/fusible: SCL4xx/SCL10xx = 0,5 A träge</p> <p>All data at 25° C env. temp. and full load (if not otherwise specified). Alle Werte bei Umgebungstemperatur 25°C und Vollast (falls nicht anders spezifiziert). Toutes données obtenues à 25°C, pleine charge (sauf indication contraire). Todos los datos son a 25°C de temperatura ambiente a plena carga (a menos que se especifique lo contrario).</p>			 <p>Phone: (800) 377-4384 International: (847) 268-6000 FAX: (800) 367-4384 Email: tech@sola-hevi-duty.com Website: www.solaheviduty.com</p>	