

SCL Series Linear Power Supply

Specifications / Technische Daten / Spécifications / Especificaciones

Input	Eingang	Entrée	Entrada	Value
Input Voltage Range Input Frequency Input Current 115/230 V (4 Watt) Input Current 115/230 V (10 Watt) Input Filter	Eingangsspannungsbereich Eingangsfrequenz Eingangsstrom 115/230 V (4 Watt) Eingangsstrom 115/230 V (10 Watt) Eingangsfilter	Gamme de tension d'entrée Fréquence d'entrée Courant d'appel 115/230 V (4 Watt) Cour. d'appel 115/230 V (10 Watt) Filtre d'entrée	Rango de Voltaje de Entrada Frecuencia de Entrada Corriente de Entrada 115/230 V (4 Watt) Corriente de Entrada 115/230 V (10 Watt) Filtro de Entrada	115 VAC or/oder/ou/ó 230 VAC 47...63 Hz 0,1 A max. / 0,05 A max. 0,2 A max. / 0,1 A max. Double Pi-Filter
Output	Ausgang	Sortie	Salida	Value
Voltage Voltage Adjustment Output Current Ripple & Noise 20 MHz BW Transient Response Accuracy Transient Recovery Time Overload Protection No Load Condition	Spannung Spannungstoleranz Strom Ripple & Noise 20 MHz Bandbreite Ausregelgenaugigk. Lastschwankung Ausregelzeit/Lastschwankung Überlastschutz Leerlaufverhalten	Tension Précision de la sortie Courant Résiduelle et bruit 20 MHz BW Précision de récupération Temps de récupération Protection en surcharge Characteristique sans charge	Voltaje Ajuste de Voltaje Corriente de Salida Rizo & Ruido 20 MHz BW Precisión de Recuperación a Transientes Tiempo de Recuperación a Transientes Protección de Sobrecarga Condición sin carga	See product label firm, preset +0,3/-0,4V see product label Ripple <5 mVPP Noise <5 mVPP <0,05% 100 µs Continuous/dauerhaft/continué No ground load needed
General	Allgemeines	Générale	General	Value
Safety Approvals Temperature Coefficient Switching Frequency Efficiency Isolation (input/output) Leakage Current EMI/RFI EMC	Sicherheitszulassungen Temperaturkoeffizient Schaltfrequenz Wirkungsgrad Isolation (Eingang/Ausgang) Ableitstrom Funkentstörgrad EMV	Spécification de sécurité Coefficient de température Fréquence de découpage Rendement Isolement (entrée/sortie) Courant de fuite Spécification EMI/RFI Spécification EMC	Especificación de Seguridad Coeficiente de Temperatura Frecuencia de Conmutación Eficiencia Aislamiento (entrada/salida) Corriente de fuga Especificación EMI/RFI Especificación EMC	EN 60950, safety class II, VDE 0805 UL 1950, cULUL508 0,01 %/K See Data sheet See Data sheet 3.300 VAC (1 minute) <0.05 mA EN 55011, class B EN 50082-2, EN 61000-4-2 EN 61000-4-3, EN 61000-4-4 -40° ...+85° C See Data sheet +95° C max. See Data sheet Free Air Convection Konvektionsgekühlt Convection naturelle Convección natural acc./nach/selon UL94-V0
Storage Temperature Ambient Temperature Case Temperature Derating Cooling	Lagertemperatur Umgebungstemperatur Gehäusetemperatur Derating Kühlung	Température de stockage Température d'Environnement Température du Boîtier Derating Refroidissement	Temperatura de Almacenamiento Temperatura Ambiente Temperatura del Gabinete Derating Enfriamiento	
Case, Potting Material	Gehäuse, Vergußmasse	Boîtier, résine de moulage	Gabinete, resina de sellado	
Installation Notes / Einbauvorschriften / Notes d'installation				
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. Line fuse/Sicherung/fusible/fusible: SCL4xx/SCL10xx = 0,5 A träge 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).				

EGS

Electrical Group

SOLA/

HEVI-DUTY

Phone: (800) 377-4384
International: (847) 268-6000
FAX: (800) 367-4384
Email: tech@sola-hevi-duty.com
Website: www.solaheviduty.com

Location: Sola/literature/manuals/powersupplies/scl/scl.doc