

SL4.100: Technische Daten

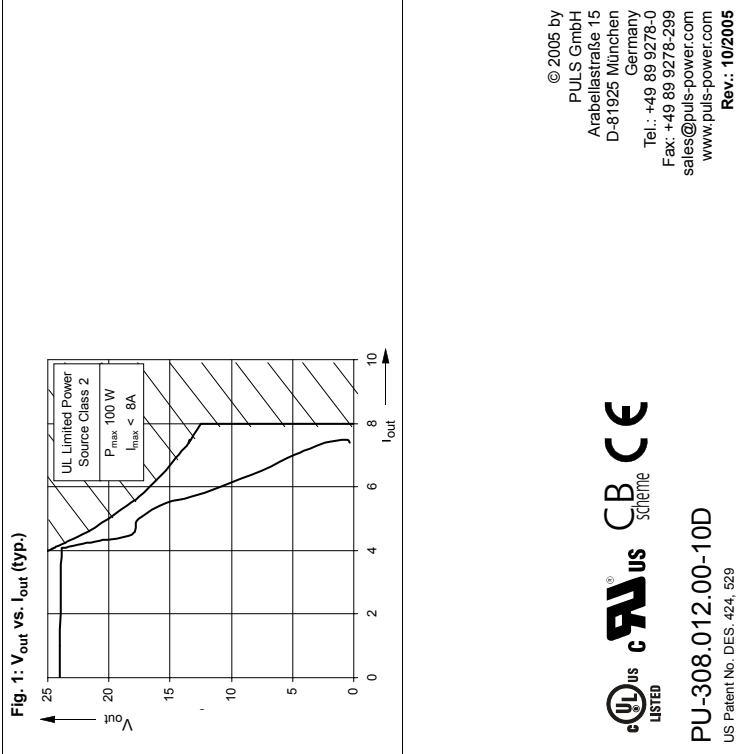
DE	
Netzanschluss (AC _{in})	Ausgang (DC _{o_{ut}})
Eingangsspannung V _{in} ^g - Schalterstellung - Nennwert 230VAC 230 V 115VAC 115 V 47-63 Hz 85-132 V 210-375 – 1 V - AC Dauerbetrieb - DC Dauerbetrieb Eingangsstrom I _{in} - Nennwert - Einschaltstrom < 1,1 A < 2,0 A < 15 A < 15 A (typ., bei Kaltstart)	Nennspannung V _{out} - Regelgenauigkeit - Restwelligkeit^c 24 V +5% -1% 2 % < 25 mV_{SS} Zul. Belastung I _{out} bei T _U = -10°C...+60°C AC/DCin Schalter I_{out} 176-264 VAC 230V 4 A 95-176 VAC 3 A 85-132 VAC 115V 4 A 210-375 VDC 230V 4 A 150-210 VDC 3 A 100-150 VDC 2 A
Powerfaktor (PFC): Gerät erfüllt EN 61000-3-2	Gerät ist eine „UL Limited Power Source Class 2“ (P_{out} < 100 W und I_{out} < 8 A)
Externe Absicherung - für Geräteschutz nicht erforderlich (interne Sicherung) - nationale Vorschriften beachten - Leistungsschutzschalter mit B-Charakteristik 10A bzw. träger oder alternativ Schmelzsicherung 10A HBC empfohlen	- Strombegrenzung typ. 4,7,5 A (vgl. Kennlinie Fig. 1) - Verhalten bei Überlast/Kurzschluss läuft weiter - Derating (T_U=60°- 70°C) typ. 3 W/K
Anschlußleistungen^d - flexible Kabel - starre Kabel - Absolieren am Kabelende	Kennlinienverlauf: siehe Fig. 1 Parallelschaltung: ja, über geeignete Kennlinie Anschlußleistungen^d - flexible Kabel - starre Kabel - Absolieren am Kabelende 0,5-4 mm² (AWG=20-10) 0,5-6 mm² (AWG=20-10) 7 mm (nicht länger!)
Größe, Gewicht	Freiraum zur Kühlung
Breite w Höhe h Tiefe d Gewicht 65 mm 124 mm 102 mm + DIN-Rail 620 g	Gehäuseoberfläche an den Seiten darf nicht wärmer als 90 °C werden (Messung direkt am Metall). Empfohlener Freiraum: Inks/rechts oben/unten je 15 mm je 25 mm
Normen, Zulassungen	Umweltdaten
Das Gerät erfüllt alle folgenden Normen: EMV: EN 61000-6-3 und -4 (Störaussendung) (EN 55011, EN 55022, Klasse B), EN 61000-6-2 und EN 61000-6-1 (Störfestigkeit) VDE 0160W2 (Transientfest) Sicherheit: IEC 60950-1, EN 60204-1, EN 50178, IEC 60950, UL 60950, UL 508, CAN/CSA-C22.2 No. 60950 (CUL) CUL CSA-C22.2 No. 14 (CUL) CE-Kennzeichnung erfolgt nach EMV-Richtlinie und Niederspannungsrichtlinie.	Umgebungstemperatur T_U - Lagerung/Transport - Vollast - Überlastfest -25°C...+85°C -10°C...+60°C +60°C...+70°C Schutzart: IP20 (EN60529), Vor Feuchtigkeit (auch Befeuchtung) schützen!
Sicherheitshinweise beachten	
Sicherheitshinweise beachten Siehe Beiblatt „Installation und Betrieb“ Sicherheit und Schutz - Überspannungsschutz (sekundärsseit.) - Überlastfest - Dauerkurzschlußfest - Leerlaufest - Rückenspeisefest - Interne Eingangs-sicherung - Schutzklasse - Sicherheits-Kleinspannung	(Hiccup-Modus^e) bis zu typ. 29 V (Hiccup-Modus^e) bis typ. 26 V T4A/250V (HBC) (IEC127), Kennme L^d SELV (EN 60950-1, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)
Anmerkungen/Hinweise: a) sofern am Gerät nicht anders angegeben b) für <1 min. auch bei 60 °C zulässig c) Einzelbetrieb, 20 MHz Bandbr., 50Ω-Messung d) siehe Beiblatt „Installation und Betrieb“ für weitere Informationen e) Hiccup-Modus = Abschalten und periodische Wiederanlauf-Versuche f) nicht zulässig g) Angaben gelten für Vollast; zulässige Eingangsspannung bei geringer oder mittlerer Belastung: siehe „Ausgang“	

SL4.100: Technical Data

Connection to Mains (AC _{in})	Output (DC _{out})
Input Voltage V _{in} ^g - Switch at - Nominal 230VAC 230 V 115VAC 115 V 47-63 Hz 85-132 V 210-375 – 1 V - AC continuously - DC continuously Input Current I _{in} - Nominal - Inrush current < 1,1 A < 2,0 A < 15 A < 15 A (typ., at cold start)	Rated Voltage V _{out} - Accuracy of regulation - Ripple/Noise^c 24 V +5% -1% 2 % < 20 mV_{pp} Permissible Load I _{out} @ T _{amb} = -10°C...+60°C AC/DCin Selector I_{out} 176-264 VAC 230V 4 A 95-176 VAC 3 A 85-132 VAC 115V 4 A 210-375 VDC 230V 4 A 150-210 VDC 3 A 100-150 VDC 2 A
Power factor (PFC): Unit fulfills EN 61000-3-2	Unit is a „UL Limited Power Source Class 2“ (P_{out} < 100 W and I_{out} < 8 A)
External Fusing - for unit protection not necessary (internal fuse) - observe national regulations - circuit breaker with B-characteristic 10A or slower action, or alternatively 10A HBC fuse recommended	- Current limitation typ. 4,7,5 A (see curve in Fig. 1) - Overload/Short circuit Continuous operation characteristic without shutdown - Derating (T_{amb}=60°- 70°C) typ. 3 W/K
Connector cables^d - flexible cable - solid cable - stripping at cable end	Connector cables^d - flexible cable - solid cable - stripping at cable end 0,5-4 mm² (AWG=20-10) 0,5-6 mm² (AWG=20-10) 7 mm (max.)
Size, Weight	Spacing for cooling
Width w Height h Depth d Weight 65 mm 124 mm 102 mm + DIN rail 620 g	The maximum temperature at side walls must not exceed 90°C (measurement on metal directly). Recommended respective distances: left/right above/below 15 mm each 25 mm each
Standards, Certifications	Environmental Data
The unit fulfills all following standards: EMC: EN 61000-6-3 and -4 (Emissions) (EN 55011, EN 55022, Class B), EN 61000-6-2 and EN 61000-6-1 (Immunity) VDE 0160W2 (Transient protect.)	Ambient temperature T_{amb} - Storage/Shipment - Full nominal load - Derated -25°C...+85°C -10°C...+60°C +60°C...+70°C Degree of protection: IP20 (EN60529), Protect from moisture (and condensation)! CE-Marking in compliance with EMC directive and low-voltage directive.
Safety/Protection	
Read safety instructions! See attached sheet „Installation and Operation“ Safety and protection - Overvoltage protection (second, side) - Resistant to overload - Resistant to sustained short-circuit - Resistant to open-circuit - Overtemperature protect. - Reverse power immunity - Internal input fuse	(Hiccup mode^e) up to typ. 29V (Hiccup mode^e) up to typ. 26 V T4A/250V (HBC) (IEC127), terminal L^d SELV (EN 60950-1, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)

SL4.100: Données Techniques

Raccord de réseau (AC _{in})	Sortie (DC _{out})
Tension d'entrée V _{in} ^g - Selecteur à regulation - Valeur nominale - Fréquence - AC, permanent - DC, permanent 230VAC 230 V 115VAC 115 V 47-63 Hz 85-132 V 210-375 – 1 V - AC continu - DC continu Courant d'entrée I _{in} - Valeur nominale - courant de mise en route < 1,1 A < 2,0 A < 15 A < 15 A (typ., départ à froid)	Tension nominale V _{out} - Précision du réglage - Ondulation résiduelle^c 24 V +5% -1% 2 % < 20 mV_{pp} Charge autorisée I _{out} à T _{amb} = -10°C...+60°C AC/DCin Selecteur I_{out} 176-264 VAC 230V 4 A 95-176 VAC 3 A 85-132 VAC 115V 4 A 210-375 VDC 230V 4 A 150-210 VDC 3 A 100-150 VDC 2 A
Facteur de puissance (PFC): L'appareil répond à la norme EN 61000-3-2	L'appareil est une „UL Limited Power Source Class 2“ (P_{out} < 100 W et I_{out} < 8 A)
Protection externe - pour protection de l'appareil pas nécessaire (protection interne) - observez des règlements nationaux - interrupteur de protection de conduite avec caractéristique B 10A ou plus retardé, ou alors coupe-circuit à fusible 10A HBC recommandé	- Limitation de courant typ. 4,7,5 A (voir caractérist., Fig. 1) - Comportement en cas de surcharge/court-circuit continue de fonctionner - Derating (T_{amb}=60°- 70°C) typ. 3 W/K
Conduites de raccordement^d - Câbles souples - Câbles rigides - Dégainage en bout de câble	Conduites de raccordement^d - Câbles souples - Câbles rigides - Dégainage du câble 0,5-4 mm² (AWG=20-10) 0,5-6 mm² (AWG=20-10) 7 mm (pas plus long)
Dimensions, Poids	Normes, Autorisations
Largeur w Hauteur h Profondeur d Poids 65 mm 124 mm 102 mm + profilé 620 g	L'appareil répond aux normes suivantes: CEM (compatibilité électromagnétique): EN 61000-6-3 et -4 (émission de perturbation) (EN 55011, EN 55022, Classe B), EN 61000-6-2 et EN 61000-6-1 (résistance aux perturbations), VDE 0160W2 (résistance aux transitoires) Sécurité: EN 60950-1, EN 60204-1, EN 50178, IEC 60950, UL 60950, UL 508, CAN/CSA-C22.2 No. 60950 (CUR) CUL/CSA-C22.2 No. 14 (CUL) La caractérisation CE se fait selon la directive CEM et la directive de la tension basse.
Remarques: a) dans la mesure où aucune avis contraire n'est indiqué sur l'appareil b) pour < 1 min., autorisé même à 60° C c) en fonctionnement individuel, 20 MHz largeur de bande, mesure 50Ω d) pour des informations supplémentaires, voir la feuille annexe „Installation et fonctionnement“ e) mode hiccup = arrêt et tentative périodique de redémarrage f) pas autorisé g) les indications s'appliquent à la charge intégrale; tension d'entrée autorisée en cas de charge réduite ou moyenne: Voir „Sortie“	Voir supplément „Installation et fonctionnement“ Securité/Protection: - protection/résistance contre la surtension (côté secondaire) - contre la surcharge - aux court-circuits perman. - à la marche à vide - contre la surtempérature - contre aliment. en retour - Fusible protect. d'entrée interne - Classe de protection VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)



SilverLine

Technische Daten

Technical Data

Données Techniques

Datos Técnicos

Dati Tecnici

Dados Técnicos

DE

EN

FR

ES

IT

PT

Deutsch

English

Français

Español

Italiano

Português

