

SL30.300: Technische Daten

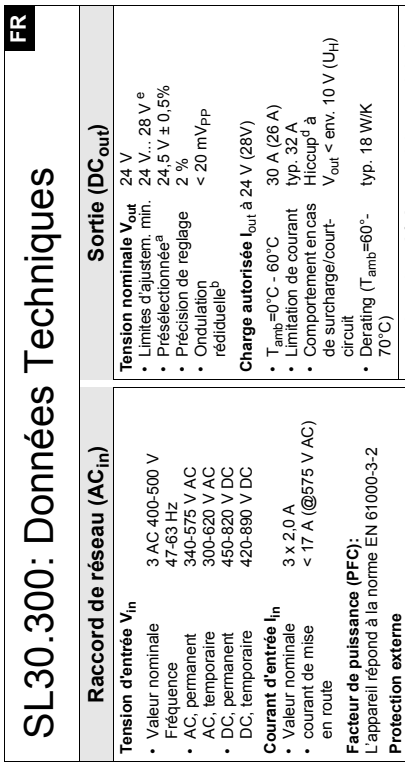
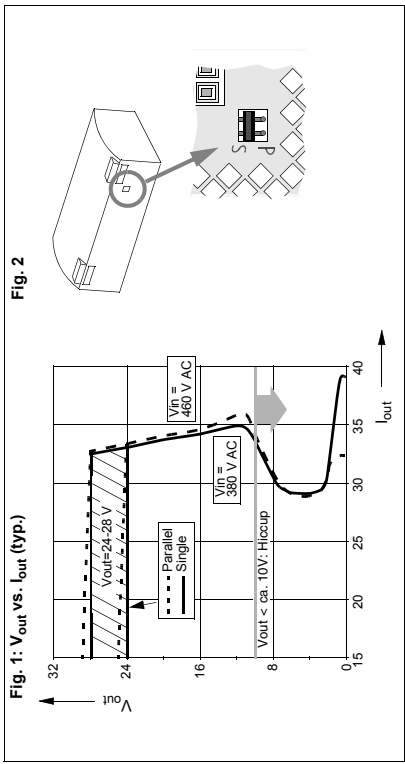
Netzanschluß (AC _{in})	Ausgang (DC _{out})
<ul style="list-style-type: none"> Nennwert 3 AC 400-500 V Frequenz 47-63 Hz AC Dauerbetrieb 340-575 V AC AC Kurzzeitig 300-620 V AC DC Dauerbetrieb 450-820 V DC DC Kurzzeitig 420-890 V DC <p>Eingangsstrom I_{in}</p> <ul style="list-style-type: none"> Nennwert 3 x 2,0 A Einschalstrom < 17 A (@575 V AC) <p>Powerfaktor (PFC): Gerät erfüllt EN 61000-3-2</p> <p>Externe Absicherung</p> <ul style="list-style-type: none"> nationale Vorschriften beachten Leistungsschutzschalter mit B-Charakteristik 3x10A bzw. träger oder alternativ Schmelzsicherung 3x10A HBC <p>Anschlußleitungen^c</p> <ul style="list-style-type: none"> flexible Kabel 0,5-4 mm² (AWG=20-10) starre Kabel 0,5-6 mm² (AWG=20-10) Absolieren am 7 mm (nicht länger) Kabelende 	<p>Nennspannung V_{out}</p> <ul style="list-style-type: none"> Einstellgrenzen 24 V 24-28 V^e minimal 24,5 V ± 0,5% vorgestellt^a 2% Regelgenauigkeit 2% Restwelligkeit^b < 20 mV_{SS} <p>Zul. Belastung I_{out} bei 24 V (28V)</p> <ul style="list-style-type: none"> T_U=0°C - 60°C 30 A (26 A) Strombegrenzung typ. 32 A Verhalten bei Hiccup^d bei V_{out} < ca. 10 V (U_H) Überlast/Kurzschluß V_{out} < ca. 10 V (U_H) Derating (T_{amb}=60° typ. 18 W/K 70°C) <p>Achtung: Sekundärseite führt Starkstrom! Alle Leitungen, Anschlüsse und sekundärseitigen Sicherungen entsprechend auslegen!</p> <p>Ausgangskennlinie umschaltbar</p> <ul style="list-style-type: none"> gerade Kennlinie S für Einzelbetrieb weiche Kennlinie P für Parallelbetrieb (25/29 V bei 0,4 A, 24/28 V bei Nennstrom) <p>Position des Jumpers für Umschaltung siehe Fig. 2.</p> <p>Kennlinienverlauf: siehe Fig. 1</p> <p>Parallelisierbarkeit: ja, geneigte Kennlinie wählbar über Steckbrücke</p> <p>Anschlußleitungen^c</p> <ul style="list-style-type: none"> flexible Kabel 0,5-4 mm² (AWG=20-10) starre Kabel 0,5-6 mm² (AWG=20-10) Absolieren am 7 mm (nicht länger) Kabelende
Größe, Gewicht	Freiraum zur Kühlung
<p>Breite w</p> <p>240 mm</p> <p>Höhe h</p> <p>124 mm</p> <p>Tiefe d</p> <p>112 mm + DIN-Rail</p> <p>Gewicht</p> <p>2,0 kg</p>	<p>Gehäuseoberfläche an den Seiten darf nicht wärmer als 90°C werden (Messung direkt am Metall). Empfohlener Freiraum:</p> <ul style="list-style-type: none"> links/rechts je 25 mm oben/unten je 70 mm
Umweltdaten	Normen, Zulassungen
<p>Umgebungstemperatur T_u</p> <ul style="list-style-type: none"> Lagerung/Transport -25°C...+85°C Vollast 0°C...+60°C Derated +60°C...+70°C <p>Schutzart: IP20 (EN60529). Vor Feuchtigkeit (auch Beiaugung) schützen!</p>	<p>Das Gerät erfüllt alle folgenden Normen:</p> <p>EMV:</p> <ul style="list-style-type: none"> EN 61000-6-4 (Störaussendung) (EN 55011, EN 55022, leitungsgebundene Störungen Klasse B, Abstrahlung Klasse A), EN 61000-6-2 und EN 61000-6-1 (Störfestigkeit) VDE 0160/W2 (Transientenfest) <p>Sicherheit:</p> <ul style="list-style-type: none"> EN 60950, EN 60204-1, EN 50178, IEC 60950, UL 508, CAN/CSA-C22.2 No. 60950 (CUL) CUL/CSA-C22.2 No. 14 (CUL) <p>CE-Kennzeichnung erfolgt nach EMV-Richtlinie und Niederspannungsrichtlinie.</p> <p>Anmerkungen/Hinweise:</p> <ol style="list-style-type: none"> sofern am Gerät nicht anders angegeben Einzelbetrieb, 20 MHz Bandbr., 50Ω-Messung siehe Beiblatt „Installation und Betrieb“ für weitere Informationen Hiccup-Modus = Abschalten und periodische Wiederanlauf-Versuche Einstellung erfolgt über Frontpotentiometer (Ⓜ). Um Poti zu erreichen, Schutzkappe abziehen, später wieder aufstecken.

SL30.300: Technical Data

Connection to Mains (AC _{in})	Output (DC _{out})
<p>Input Voltage V_{in}</p> <ul style="list-style-type: none"> Nominal 3 AC 400-500 V Frequency 47-63 Hz AC continuously 340-575 V AC AC short term 300-620 V AC DC continuously 450-820 V DC DC short term 420-890 V DC <p>Input Current I_{in}</p> <ul style="list-style-type: none"> Nominal 3 x 2,0 A Inrush current < 17 A (@575 V AC) <p>Power factor (PFC): Unit fulfills EN 61000-3-2</p> <p>External Fusing</p> <ul style="list-style-type: none"> observe national regulations circuit breaker with B-characteristic 3x10A or slower action, or alternatively 3x10A HBC fuse <p>Connector cables^c</p> <ul style="list-style-type: none"> flexible cable 0,5-4 mm² (AWG=20-10) solid cable 0,5-6 mm² (AWG=20-10) stripping at cable end 7 mm (max) 	<p>Rated Voltage V_{out}</p> <ul style="list-style-type: none"> Adjustment limits, 24 V 24-28 V^e min. 24,5 V ± 0,5% Preset^a 2% Accuracy of regulation < 20 mV_{PP} Ripple/Noise^b < 20 mV_{PP} <p>Permissible Load I_{out} at 24 V (28V)</p> <ul style="list-style-type: none"> T_{amb}=0°C - 60°C 30 A (26 A) Current limitation typ. 32 A Overload/Short circuit Hiccup^d at characteristic V_{out} < ca. 10 V (U_H) Derating (T_{amb}=60° typ. 18 W/K 70°C) <p>Warning: Secondary side carries high current! All lines, connectors and fuses on the secondary side must be appropriately rated!</p> <p>Output characteristic selectable</p> <ul style="list-style-type: none"> straight characteristic S for single operation load-dependent char. P for parallel operation (25/29 V bei 0,4 A, 24/28 V at rated current) <p> jumper position for selection see Fig. 2.</p> <p>Characteristic curve: see Fig. 1</p> <p>Parallel operation: yes; inclined characteristic selectable by jumper</p> <p>Connector cables^c</p> <ul style="list-style-type: none"> flexible cable 0,5-4 mm² (AWG=20-10) solid cable 0,5-6 mm² (AWG=20-10) stripping at cable end 7 mm (max)
Size, Weight	Spacing for cooling
<p>Width w</p> <p>240 mm</p> <p>Height h</p> <p>124 mm</p> <p>Depth d</p> <p>112 mm + DIN rail</p> <p>Weight</p> <p>2,0 kg</p>	<p>The maximum temperature at side walls must not exceed 90°C (measurement on metal directly). Recommended respective distances:</p> <ul style="list-style-type: none"> left/right 25 mm each above/below 70 mm each
Environmental Data	Safety/Protection
<p>Ambient temperature T_{amb}</p> <ul style="list-style-type: none"> Storage/shipment -25°C...+85°C Full nominal load 0°C...+60°C Derated +60°C...+70°C <p>Degree of protection: IP20 (EN60529). Protect from moisture (and condensation!)</p> <p>Standards, Certifications</p> <p>The unit fulfills all following standards:</p> <p>EMC:</p> <ul style="list-style-type: none"> EN 61000-6-4 (Emissions) (EN 55011, EN 55022, conducted noise Class B, radiated noise Class A), EN 61000-6-2 and EN 61000-6-1 (Immunity) VDE 0160/W2 (Transient protect.) <p>Safety:</p> <ul style="list-style-type: none"> EN 60950, EN 60204-1, EN 50178, IEC 60950, UL 508, CAN/CSA-C22.2 No. 60950 (CUL) CUL/CSA-C22.2 No. 14 (CUL) <p>CE-Marking in compliance with EMC directive and low-voltage directive.</p> <p>Notes:</p> <ol style="list-style-type: none"> unless specified otherwise on the unit Single operation, 20 MHz band width, 50Ω measurement See supplementary sheet „Installation and Operation“ for further details Hiccup mode = Switch-off and periodical restart attempts Setting is done by a front potentiometer (Ⓜ). In order to reach potentiometer take off protective cap and replace later 	<p>Read safety instructions! See attached sheet „Installation and Operation“</p> <p>Safety and protection</p> <ul style="list-style-type: none"> Overvoltage protection ✓, typ. 32V (Hiccup mode^d) (second. side) Resistant to overload ✓ Resistant to sustained short-circuit ✓ Resistant to open-circuit ✓ Overtemperature protect. Reverse power immunity up to 30 V Internal input fuse -, ext. fusing; see „Connect. to mains“ (EN 60950) Protection class SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV potential

SL30.300: Données Techniques

Raccord de réseau (AC _{in})	Sortie (DC _{out})
<p>Tension d'entrée V_{in}</p> <ul style="list-style-type: none"> Valeur nominale 3 AC 400-500 V Fréquence 47-63 Hz AC. permanent 340-575 V AC AC. temporaire 300-620 V AC DC. permanent 450-820 V DC DC. temporaire 420-890 V DC <p>Courant d'entrée I_{in}</p> <ul style="list-style-type: none"> Valeur nominale 3 x 2,0 A courant de mise < 17 A (@575 V AC) <p>Facteur de puissance (PFC): L'appareil répond à la norme EN 61000-3-2</p> <p>Protection externe</p> <ul style="list-style-type: none"> observez des règlements nationaux interrupteur de protection de conduite avec caractéristique B 3x10A ou plus retardé, ou alors coupe-circuit à fusible 3x10A HBC <p>Conduites de raccordement^c</p> <ul style="list-style-type: none"> Câbles souples 0,5-4 mm² (AWG=20-10) Câbles rigides 0,5-6 mm² (AWG=20-10) Dégainage en bout du 7 mm (pas plus long) câble 	<p>Tension nominale V_{out}</p> <ul style="list-style-type: none"> Limites d'ajustem. min. 24 V, 28 V^e Précision de réglage 2% Ondulation redoublée^b < 20 mV_{PP} <p>Charge autorisée I_{out} à 24 V (28V)</p> <ul style="list-style-type: none"> T_{amb}=0°C - 60°C 30 A (26 A) Limitation de courant typ. 32 A Comportement en cas Hiccup^d à de surcharge/court-circuit V_{out} < env. 10 V (U_H) Derating (T_{amb}=60° typ. 18 W/K 70°C) <p>Attention: Côté secondaire conduit du courant fort! Toutes les conduites, raccordement et fusibles du côté secondaire sont à installer en correspondance!</p> <p>Caractéristique de sortie commutable:</p> <ul style="list-style-type: none"> caract. droite S pour fonctionnement individuel caract. souple P pour fonctionnement parallèle (25/29 V à 0,4 A, 24/28 V en pleine charge) <p>Position du jumper pour la commutation voir Fig. 2.</p> <p>Déroulement de la caractéristique: voir Fig. 1</p> <p>Commutation en parallèle: oui; caractéristique oblique sélectionnable par jarretière</p> <p>Conduites de raccordement</p> <ul style="list-style-type: none"> Câbles souples 0,5-4 mm² (AWG=20-10) Câbles rigides 0,5-6 mm² (AWG=20-10) Dégainage du 7 mm (pas plus long) câble
Dimensions, Poids	Données environnementales
<p>Largeur w</p> <p>240 mm</p> <p>Hauteur h</p> <p>124 mm</p> <p>Profondeur d</p> <p>112 mm + profilé</p> <p>Poids</p> <p>2,0 kg</p>	<p>Température ambiante T_{amb}</p> <ul style="list-style-type: none"> Stockage/transport -25°C...+85°C Pleine charge 0°C...+60°C Derated +60°C...+70°C <p>Type de protection: IP20 (EN60529). protéger contre l'humidité (et la rosée)!</p> <p>Normes, Autorisations</p> <p>L'appareil répond aux normes suivantes:</p> <p>CEM (Compatibilité électromagnétique):</p> <ul style="list-style-type: none"> EN 61000-6-4 (émission de perturbation) (EN 55011, EN 55022, perturb. distribuées par conduction Classe B, émissions Classe A), EN 61000-6-2 et EN 61000-6-1 (résistance aux perturbations) VDE 0160/W2 (résistance aux transitoires) <p>Sécurité:</p> <ul style="list-style-type: none"> EN 60950, EN 60204-1, EN 50178, IEC 60950, UL 508, CUL/CSA-C22.2 No. 60950 (CUL) CUL/CSA-C22.2 No. 14 (CUL) <p>La caractérisation CE se fait selon la directive CEM et la directive tension basse.</p> <p>Remarques:</p> <ol style="list-style-type: none"> la mesure où aucun avis contraire n'est indiqué sur l'appareil en fonctionnement individuel, 20 MHz largeur de bande, mesure 50 Ω voir feuille annexe „Installation et fonctionnement“ pour des informations supplémentaires mode hiccup = arrêt et tentative périodique de redémarrage Le réglage se fait par le potentiomètre (Ⓜ). Pour attendre pot. retirer le capot de protection et le remettre ultérieurement.



© 2004 by PULS GmbH
Arabellastraße 15
D-81925 München
Germany
Tel.: +49 89 9278-0
Fax: +49 89 9278-299
sales@puls-power.com
www.puls-power.com
Rev.: 06/2004

US Patent No. DES. 424, 529

PU-301.012.00-10C



SilverLine

Technische Daten
Technical Data
Données Techniques
Datos Técnicos
Dati Tecnici
Dados Técnicos

DE Deutsch
EN English
FR Français
ES Español
IT Italiano
PT Português

SL30.300

ES	
SL30.300: Datos Técnicos	
Conexión a la red (AC_{in})	Salida (DC_{out})
<p>Tensión de entrada V_{in}</p> <ul style="list-style-type: none"> Valor nominal 3 AC 400-500 V Frecuencia 47-63 Hz Servicio contin. AC 340-575 V AC Corto tiempo AC 300-620 V AC Servicio contin. DC 450-820 V DC Corto tiempo DC 420-890 V DC <p>Corriente de entrada I_{in}</p> <ul style="list-style-type: none"> Valor nominal 3 x 2,0 A Corr. de conexión < 17 A (@575 V AC) <p>Factor de potencia (PFC): El aparato satisface EN 61000-3-2</p> <p>Protección externa</p> <ul style="list-style-type: none"> observar regulaciones nacionales interruptor automático con característica B 3x10A o más inerte o fusible 3x10A HBC <p>Cables de conexión^c</p> <ul style="list-style-type: none"> cable flexible 0.5-4 mm² (AWG=20-10) cable rígido 0.5-6 mm² (AWG=20-10) retirar la cubierta aislante del cable 7 mm (no más) <p>Tamaño, peso</p> <p>Ancho w 240 mm Altura h 124 mm Profundidad d 112 mm + guía</p> <p>Peso 2,0 kg</p> <p>Condiciones Ambientales</p> <p>Temperatura ambiente T_{amb}</p> <ul style="list-style-type: none"> Almacenamiento/ transporte -25°C...+85°C Plena carga 0°C...+60°C Carga reducida +60°C...+70°C <p>Tipo de protección: IP20 (EN60529), Proteger contra la humedad (V la formación de agua de condensación) </p> <p>Normas, Autorizaciones</p> <p>El aparato cumple con las normas siguientes: Compatibilidad electromagnética EMC: (EN 55011, EN 55022, interferencias alámbricas Clase B, radiación Clase A), EN 61000-6-2 y EN 61000-6-1 (Resistencia a perturbación), VDE 0160/W2 (Resistencia a transientes) Seguridad: EN 60950, EN 60204-1, EN 50178, IEC 60950, UL 60950, UL 508, CAN/CSA-C22.2 No. 60950 (CUP), CUL/CSA-C22.2 No. 14 (CUL)</p> <p>La caracterización CE se efectúa conforme a las directrices sobre la compatibilidad electromagnética y de las normas para baja tensión.</p> <p>Anotaciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> salvo que figuren otros datos sobre el aparato Régimen individual, 20 MHz ancho de banda, medición 50 Ω Véase ficha "Instalación y funcionamiento" para más información Modo Hiccup = apagar, con intentos periódicos de puesta en marcha Ajuste realizado mediante potenciómetro frontal (⊕); para acceder, quitar la caperuza protectora, después, volver a colocarla. 	<p>Tensión nominal V_{out}</p> <ul style="list-style-type: none"> Margen de regul. min. 24 V... 28 V^e precisado^a 24,5 V ± 0,5% Precisión de regulación 2 % Ondulación residual^b < 20 mV_{pp} <p>Carga admisible I_{out} a 24 V (28V)</p> <ul style="list-style-type: none"> T_{amb}=0°C - 60°C 30 A (26 A) Limitación de corriente típ. 32 A Comportamiento con sobrecarga/ cortocircuito Hiccup^d a V_{out} < ca. 10 V (U_H) Reducción de carga típ. 18 W/K (T_{amb}=60°-70°C) <p>Atención: ¡El lado secundario conduce corriente de intensidad elevada! ¡Elija los cables, las conexiones y los fusibles adecuados!</p> <p>Característica de salida conmutable:</p> <ul style="list-style-type: none"> curva caract. recta S (para régimen individual) curva caract. banda P (para régimen paralelo) (25/29 V a 0,4 A, 24/28 V a carga nominal) <p>Posición del puente para la conmutat. v. Fig. 2.</p> <p>Curva característica: véase Fig. 1</p> <p>Conexión en paralelo: sí, curva característica inclinada eleccionable vía conexión por puente</p> <p>Cables de conexión</p> <ul style="list-style-type: none"> cable flexible 0.5-4 mm² (AWG=20-10) cable rígido 0.5-6 mm² (AWG=20-10) retirar la cubierta aislante del cable 7 mm (no más) <p>Distancia para la refrigeración</p> <p>La temperatura de los laterales de la carcasa no debe exceder los 90° C (medidos directamente en el metal) Distancias recomendadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> izquierda/ derecha 25 mm en cada lado arriba/ abajo 70 mm en cada lado <p>Seguridad/Protección</p> <p>¡Observe los avisos de seguridad! Véase ficha "Instalación y funcionamiento"</p> <p>Seguridad y protección</p> <ul style="list-style-type: none"> protección contra sobretensión ✓, típ. 32V (Hiccup^d) sobrecarga ✓ cortocircuito ✓ sostenido ✓ tensión sin carga ✓ sobretensión ✓ (Hiccup^d) tensiones de retorno max. 30 V ✓ Protección de entrada interna ✓ Clase de protección I (EN 60950) ✓ Tensión mínima de seguridad (EN 60950, VDE 0100 Part.410), PELV (EN 50178) <p>¡Observe los avisos de seguridad!</p>

IT	
SL30.300: Dati Tecnici	
Collegamento alla rete (AC_{in})	Uscita (DC_{out})
<p>Tensione d'ingresso V_{in}</p> <ul style="list-style-type: none"> Valore nominale 3 AC 400-500 V Frequenza 47-63 Hz CA regime contin. 340-575 V AC CA breve durata 300-620 V AC CC regime contin. 450-820 V DC CC breve durata 420-890 V DC <p>Corrente d'ingresso I_{in}</p> <ul style="list-style-type: none"> Valore nominale 3 x 2,0 A Corr. d'inserzione < 17 A (@575 V AC) <p>Fattore di potenza (PFC): L'apparecchio è conforme a EN 61000-3-2</p> <p>Protezione esterna</p> <ul style="list-style-type: none"> osservare le regolazioni nazionali interruttore di sicurezza della conduzione con caratteristica B 3x10 A o più ritardato o in alternativa fusibile 3x10A HBC <p>Conduttori di collegamento^c</p> <ul style="list-style-type: none"> cavi flessibili 0.5-4 mm² (AWG=20-10) cavi rigidi 0.5-6 mm² (AWG=20-10) scoprimme l'estremità 7 mm (non di più) <p>Dimensioni, Peso</p> <p>Lunghezza w 240 mm Altezza h 124 mm Larghezza d 112 mm + guida DIN</p> <p>Peso 2,0 kg</p> <p>Ambiente</p> <p>Temperatura ambiente T_{amb}</p> <ul style="list-style-type: none"> Magazzino/trasporto -25°C...+85°C Pieno carico 0°C...+60°C Dedassamento +60°C...+70°C <p>Tipo di protezione: IP20 (EN60529), proteggere dall'umidità (e dalla rugiada) </p> <p>Norme, Approvazioni</p> <p>L'apparecchio è conforme a: Compatibilità elettromagnetica: (EN 55011, EN 55022, disturbi riconducibili alla linea Classe B, radiazioni Classe A), EN 61000-6-2 e EN 61000-6-1 (resistenza a disturbi), VDE 0160/W2 (resistenza transienti) Sicurezza: EN 60950, 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)</p> <p>Certificazione CE secondo le direttive EMCe le direttive per bassa tensione.</p> <p>Note:</p> <ol style="list-style-type: none"> se non indicato diversamente sull'apparecchio Modo singolo, 20 MHz di banda, misura 50Ω Per ulteriori informazioni, far riferimento al supplemento "Instalazione e funzionamento" Modo Hiccup = disinserimento e prove periodiche di ripristino La regolazione avviene con potenziometro frontale. Per accedere al potenziometro (⊕), togliere la cuffia di protezione, quindi riposizionarla. 	<p>Tensione nominale V_{out}</p> <ul style="list-style-type: none"> Valore nominale 24 V... 28 V^e Ambito di tensione 24,5 V ± 0,5% precisato^a 24,5 V ± 0,5% Regolazione: 2 % Ondulazioni residua^b < 20 mV_{pp} <p>Carga ammissibile I_{out} a 24 V (28V)</p> <ul style="list-style-type: none"> T_{amb}=0°C - 60°C 30 A (26 A) Limitazione di corrente típ. 32 A Comportamento in caso di corto circuito Hiccup^d a V_{out} < ca. 10 V (U_H) dotuto a sovraccarico V_{out} < ca. 10 V (U_H) Dedassamento típ. 18 W/K (T_{amb}=60°-70°C) <p>Attenzione: Uscita secondaria conduce corrente di intensità elevata! Dimensionare adeguatamente tutti i condotti, i raccordi ed i fusibili dal lato secondario</p> <p>Caratteristica d'uscita può essere alterata:</p> <ul style="list-style-type: none"> curva caratterist. digradante P per modo parallelo (25/29 V a 0,4 A, 24/28 V a carico completo) <p>Posizione di Jumper per alterazione vedere Fig. 2.</p> <p>Curva di caratteristica d'uscita: vedere Fig. 1</p> <p>Collegamento in parallelo: sì, curva caratteristica digradante selezionabile tramite "jumper"</p> <p>Conduttori di collegamento</p> <ul style="list-style-type: none"> cavi flessibili 0.5-4 mm² (AWG=20-10) cavi rigidi 0.5-6 mm² (AWG=20-10) scoprimme l'estremità 7 mm (non di più) <p>Distanze libero (Raffreddamento)</p> <p>Temperatura sulle pareti laterali max. 90°C (misurata direttamente sul metallo). Distanze consigliate:</p> <ul style="list-style-type: none"> sinistra/destra 25 mm cad. sopra/sotto 70 mm cad. <p>Sicurezza, Protezione</p> <p>Observare le istruzioni di sicurezza! Far riferimento al supplemento "Instalazione e funzionamento"</p> <p>Sicurezza e protezione</p> <ul style="list-style-type: none"> Protezione da sovratensioni ✓, típ. 32V (Hiccup^d) (a uscita) ✓ sovaccarichi ✓ cortocircuito permanente ✓ carico a vuoto ✓ (Hiccup^d) temperatura eccessiva ✓ tensione di ritorno aul 30 V ✓ interno ingresso "Collegam. a al rete" I (EN 60950) ✓ Classe di protezione SELV (EN 60950, VDE 0100 Part.410), PELV (EN 50178) <p>Observare le istruzioni di sicurezza!</p>

PT	
SL30.300: Dados Técnicos	
Conexão à fonte de alimentação principal (AC_{in})	Saída (DC_{out})
<p>Tensão de entrada V_{in}</p> <ul style="list-style-type: none"> Nominal 3 AC 400-500 V Frequência 47-63 Hz AC continuamente 340-575 V AC AC curto prazo 300-620 V AC DC continuamente 450-820 V DC DC curto prazo 420-890 V DC <p>Corrente de entrada I_{in}</p> <ul style="list-style-type: none"> Nominal 3 x 2,0 A Corrente de ligação < 17 A (@575 V AC) <p>Fator de potência (PFC): A unidade está em conformidade com a EN 61000-3-2</p> <p>Proteção externa</p> <ul style="list-style-type: none"> observar as regulações nacionais interruptor de proteção de potência com característica B 3x10 A ou com maior retardo ou fusível 3x10A HBC <p>Cabos dos conectores^c</p> <ul style="list-style-type: none"> cabos flexíveis 0.5-4 mm² (AWG=20-10) cabos sólidos 0.5-6 mm² (AWG=20-10) recomenda-se des-cascamento no final 7 mm (no máx) <p>Tamanho, Peso</p> <p>Largura (w) 240 mm Altura (h) 124 mm Profundidade (d) 112 mm + trilho DIN</p> <p>Peso 2,0 kg</p> <p>Dados ambientais</p> <p>Temperatura ambiente T_{amb}</p> <ul style="list-style-type: none"> Armazenamento/ Embarque -25°C...+85°C Carga nominal total 0°C...+60°C Derated +60°C...+70°C <p>Grau de proteção: IP20 (IEC60529), Proteja da umidade (e da condensação)!</p> <p>Normas, Certificações</p> <p>Esta unidade está em conformidade com as seguintes normas: EMC: EN 61000-6-4 (emissão de interferências) (EN 55011, EN 55022, interferências relacionadas às linhas Classe B, irradiação Classe A), EN 61000-6-2 e EN 61000-6-1 (umidade) VDE 0160/W2 (Proteção transiente) Segurança: EN 60950, EN 60204-1, EN 50178, IEC 60950, UL 60950, UL 508, CUL CSA-C22.2 No. 60950 (CUR), CUL CSA-C22.2 No. 14 (CUL)</p> <p>Marcacão CE em conformidade com a direttriz EMC e com a direttriz de baixa tensão.</p> <p>Observações:</p> <ol style="list-style-type: none"> a não ser que especificado de outro modo na unidade operação 50Ω, largura de banda de 20 MHz, medição a 50Ω ver folha complementar "Instalação e Operação" para mais detalhes Modo solpo = tentativas de desligamento e religamento periódicos A configuração é feita por um potenciómetro frontal (⊕). Para alcançar o potenciómetro, retire a tampa protetora e a substitua mais tarde 	<p>Tensão nominal V_{out}</p> <ul style="list-style-type: none"> Limites de ajuste, min. 24 V... 28 V^e Pré-configurado^a 24,5 V ± 0,5% Precisão de regulagem 2 % Ondulação residual^b < 20 mV_{pp} <p>Carga permissível I_{out} a 24 V (28V)</p> <ul style="list-style-type: none"> T_{amb}=0°C - 60°C 30 A (26 A) Limitação de corrente típ. 32 A Sobrecarga/Curto-Solpo^d a circuito V_{out} < aprox. 10 V (U_H) Derating (T_{amb}=60°-70°C) típ. 18 W/K <p>Alerta: O lado secundário tem corrente elevada! Todas as linhas, conectores e fusíveis no lado secundário devem ser classificados apropriadamente!</p> <p>Características de saída selecionáveis</p> <ul style="list-style-type: none"> característica direta S para operação única características dependentes de carga P para operação paralela (25/29 V a 0,4 A, 24/28 V a corrente classificada) <p>Posição do jumper para seleção ver Fig. 2.</p> <p>Curva característica: ver Fig. 1</p> <p>Operação paralela: sim, característica inclinável selecionável via jumper</p> <p>Cabos dos conectores^c</p> <ul style="list-style-type: none"> cabos flexíveis 0.5-4 mm² (AWG=20-10) cabos sólidos 0.5-6 mm² (AWG=20-10) recomenda-se des-cascamento no final 7 mm (no máx) <p>Espacamento para resfriamento</p> <p>A temperatura máxima das paredes laterais não deve exceder 90°C (medida diretamente no metal). Distâncias respectivas recomendadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> esquerda/direita 25 mm cada acima/abaixo 70 mm cada <p>Segurança/Proteção</p> <p>Leia as instruções de segurança! Ver folha anexa "Instalação e Operação"</p> <p>Segurança e proteção</p> <ul style="list-style-type: none"> Proteção de sobrecarga de tensão (Modo solpo^d) ✓, típ. 32V (Modo solpo^d) Resistente a sobrecarga ✓ Resistente a curto-circuito suspenido ✓ Resistente a circuito aberto ✓ Proteção contra superaquecimento ✓ (Modo solpo^d) umidade de retorno a 30 V ✓ de potência ✓ Fusível interno de entrada "Conexão à fonte de alimentação principal" I (EN 60950) ✓ Classe de proteção SELV (EN 60950, VDE 0100 Part.410), PELV (EN 50178) <p>Observações:</p> <ol style="list-style-type: none"> se não for especificado de outro modo na unidade operação 50Ω, largura de banda de 20 MHz, medição a 50Ω ver folha complementar "Instalação e Operação" para mais detalhes Modo solpo = tentativas de desligamento e religamento periódicos A configuração é feita por um potenciómetro frontal (⊕). Para alcançar o potenciómetro, retire a tampa protetora e a substitua mais tarde