

SL20.310: Technische Daten

DE

Netzanschluß (ACin)	Ausgang (DCout)
Eingangsspannung V_{in} - Nennwert 3 AC 400-500 V ⁹ - Frequenz 47-63 Hz - AC Dauerbetrieb 340-576 V AC - DC Dauerbetrieb 450-820 V DC - Applikationsschrift anfordern bei Betrieb mit DC-Eingangsspannung Eingangsstrom I_{in} @ 400-500 V AC - Nennwert 3 x 1,5 A - Einschaltstrom < 7A_{pk} Powerfaktor (PFC): Gerät erfüllt EN 61000-3-2	Nennspannung V_{out} 24 V - Einstellgrenzen 24-28 V ¹ - minimal - voreingestellt^a 24,5 V ± 0,5% - Regelgenauigkeit < 2 % statisch (Single Mode) - Restwelligkeit^c < 30 mV_{SS} Zul. Belastung I_{out} bei 24,5 V (28V) - T_U=0°C - 60°C 20 A (18 A) - T_U=0°C - 45°C^b 25 A (22 A)^b - Strombegrenzung typ. 25,6 A - Verhalten bei s. Jumperposition^e - Überlast/Kurzschluß - Derating (T_U=60°-70°C) typ. 12 W/K ⚠ Achtung: Sekundärseite führt hohen Strom! Alle Leitungen, Anschlüsse und sekundär-seitigen Sicherungen entsprechend auslegen! Ausgangskennlinie umschaltbar - gerade Kennl. 'Output single use' – Einzelbetrieb - weiche Kennl. 'Output parallel use' – Parallelbetr. (25/29 V bei 2 A, 24/28 V bei Nennstrom) Position des Jumpers für Umschaltung siehe Fig. 2.
Externe Absicherung - für Geräteschutz nicht erforderlich (interne Sicherung) - ationale Vorschriften beachten - Leistungsschutzschalter mit B-Charakteristik 3x6A bzw. träger oder alternativ Schmelzsicherung 3x6A HBC empfohlen Anschlußleitungen^d - flexible Kabel 0,5-4 mm² (AWG=20-10) - starre Kabel 0,5-6 mm² (AWG=20-10) - Abisolieren am 7 mm (nicht länger!) - Kabelende	Kennlinienverlauf: siehe Fig. 1 Parallelschaltung: ja, geeignete Kennlinie wählbar über Steckbrücke Anschlußleitungen^d - flexible Kabel 0,5-4 mm² (AWG=20-10) - starre Kabel 0,5-6 mm² (AWG=20-10) - Abisolieren am 7 mm (nicht länger!) - Kabelende
Größe, Gewicht Breite w 150 mm Höhe h 124 mm Tiefe d 121 mm + DIN-Rail Gewicht 1,8 kg	
Umweltdaten Umgebungstemperatur T_U - Lagerung/Transport -25°C...+85°C - Vollast 0°C...+60°C - Derated +60°C...+70°C Schutzart: IP20 (EN60529), Vor Feuchtigkeit (auch Betauung) schützen!	Freiraum zur Kühlung Empfohlener Freiraum: - links/rechts je 25 mm - oben/unten je 70 mm
Normen, Zulassungen Das Gerät erfüllt alle folgenden Normen: EMV: EN 50081-1 und -2 (Störaussendung) (EN 55011, EN 55022, Klasse B), EN 61000-6-2 und EN 55024 (Störfestigkeit) VDE 0160/W2 (Transientenfest) Sicherheit: 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) CE-Kennzeichnung erfolgt nach EMV-Richtlinie und Niederspannungsrichtlinie. Anmerkungen/Hinweise: a) sofern am Gerät nicht anders angegeben b) für <1 min. auch bei 60 °C zulässig c) Einzelbetrieb, 20 MHz Bandbreite, 50Ω-Messung d) siehe Beiblatt „Installation und Betrieb“ für weitere Informationen e) Jumperposition „OVL cont. mode“: Kein Abschalten, Gerät läuft weiter; Jumperposition „OVL fuse mode“: Abschalten bei Überlast nach typ. 4s f) Einstellung erfolgt über Frontpotentiometer (②). Um Poti zu erreichen, Schutzkappe abziehen, später wieder aufstecken.	Sicherheit/Schutz Sicherheitshinweise beachten! Siehe Beiblatt „Installation und Betrieb“ Sicherheit und Schutz - Überspannungsschutz (sekundärseit.) ✓, typ. 33V - Überlastfest ✓ - Dauerkurzschlußfest ✓ - Leerlaufest ✓ - Übertemperaturschutz ✓ - Rückenseisefest max. 35 V - Interne Eingangs-sicherung 3xT4AH (HBC) (IEC127) I (EN 60950) - Schutzklasse SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178) Anmerkungen/Hinweise (Fortsetzung): g) 2-Phasen-Betrieb: Bei Phasenausfall möglich. P _{out} wird bei hoher T _{amb} bzw. hoher Last heruntergeregelt. Fuse Mode: Abschaltung [s. ②]

SL20.310: Technical D ata

EN

Connection to Mains (ACin)	Output (DCout)
Input Voltage V_{in} - Nominal 3 AC 400...500 V ⁹ - Frequency 47-63 Hz - AC continuously 340-576 V AC - DC continuously 450-820 V DC - Ask for 'application notes' at operation with DC input voltage Input Current I_{in} @ 400-500 V AC - Nominal 3 x 1.5 A - Inrush current < 7A_{pk} Power factor (PFC): Unit fulfills EN 61000-3-2	Rated Voltage V_{out} 24 V - Adjustment limits, min. 24-28 V ¹ - Preset^a 24.5 V ± 0.5% - Accuracy of regulation < 2 % static (Single Mode) - Ripple/Noise^c < 30 mV_{PP} Permissible Load I_{out} at 24.5 V (28V) - T_{amb}=0°C - 60°C 20 A (18 A) - T_{amb}=0°C - 45°C^b 25 A (22 A)^b - Current limitation typ. 25.6 A - Overload/Short circuit see jumper position^e - characteristic - Derating (T_{amb}=60°-70°C) typ. 12 W/K ⚠ Warning: Secondary side carries high current! All lines, connectors and fuses on the secondary side must be appropriately rated! Output characteristic selectable - straight characteristic 'Output single use' for single operation - load-dependent characteristic 'Output parallel use' for parallel operation (25/29 V at 2 A, 24/28 V at rated current) Jumper position for selection see Fig. 2.
Connector cables^d - 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)	Warning: Secondary side carries high current! All lines, connectors and fuses on the secondary side must be appropriately rated!
Size, Weight Width w 150 mm Height h 124 mm Depth d 121 mm + DIN rail Weight 1.8 kg	
Environmental Data - Storage/Shipment -25°C...+85°C - Full nominal load 0°C...+60°C - Derated +60°C...+70°C Degree of protection: IP20 (EN60529), Protect from moisture (and condensation)!	
Standards, Certifications The unit fulfills all following standards: EMC: EN 50081-1 and -2 (Emissions) (EN 55011, EN 55022, Class B), EN 61000-6-2 and EN 55024 (Immunity) VDE 0160/W2 (Transient protect.) Safety: 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) CE-Marking in compliance with EMC directive and low-voltage directive. Notes: a) unless specified otherwise on the unit b) for <1 minute also permissible at 60 °C c) Single operation, 20 MHz band width, 50Ω measurement d) See supplementary sheet „Installation and Operation“ for further details e) Jumper position „OVL cont. mode“: Continuous power without shutdown; Jumper position „OVL fuse mode“: Shutdown at overload after typ. 4s f) Setting is done by a front potentiometer (①). In order to reach potentiometer take off protective cap and replace later	Spacing for cooling Recommended respective distances: - left/right 25mm each - above/below 70mm each Safety/Protection Read safety instructions! See attached sheet „Installation and Operation“ Safety and protection - Overvoltageprotection ✓, typ. 33V - Resistant to overload ✓ - Resistant to sustained short-circuit ✓ - Resistant to open-circuit ✓ - Overtemperature protect. ✓ - Reverse power immunity max. 35 V - Internal input fuse 3xT4AH (HBC) (IEC127) I (EN 60950) - Protection class SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178) - Extra low safety potential Notes (Continued): g) 2-phase operation: Possible, even if one phase fails. P _{out} is adjusted downwards at high T _{amb} or high load. Fuse mode: switch-off [see ②]

SL20.310: Données Techniques

FR

Raccord de réseau (ACin)	Sortie (DCout)
Tension d'entrée V_{in} - Valeur nominale 3 AC 400...500 V ⁹ - Fréquence 47-63 Hz - AC, permanent 340-576 V AC - DC, permanent 450-820 V DC - Demander fiche d'application en cas d'opération avec la tension d'entrée de DC Courant d'entrée I_{in} @ 400- 500 V AC - Valeur nominale 3 x 1,5 A - courant de mise < 7 A_{pk} en route Facteur de puissance (PFC): L'appareil répond à la norme EN 61000-3-2	Tension nominale V_{out} 24 V - Limites d'ajustem. 24-28 V ¹ - min. - Présélectionnée^a 24,5 V ± 0,5% - Précision de réglage 2% statique (Single Mode) - Ondulation réciduelle^c < 30 mV_{PP} Charge autorisée I_{out} à 24,5 V (28V) - T_{amb}=0°C - 60°C 20 A (18 A) - T_{amb}=0°C - 45°C^b 25 A (22 A)^b - Limitation de courant typ. 25,6 A - Comportement en cas de surcharge/court-circuit voir position de la fiche ^e - Derating (T_{amb}=60°-70°C) typ. 12 W/K ⚠ Attention: Côté secondaire conduit du courant fort! Toutes les conduites, raccordement et fusibles du côté secondaire sont à installer en correspondance! Caractéristique de sortie commutable: - caract. droite 'Output single use' pour fonctionnement individuel - caract. souple 'Output parallel use' pour fonctionnement parallèle (25/29 V à 2 A, 24/28 V en pleine charge) Position du jumper pour la commutation voir Fig. 2.
Conduites de raccordement^d - Câbles souples 0,5-4 mm² (AWG=20-10) - Câbles rigides 0,5-6 mm² (AWG=20-10) - Dégainage en bout du câble 7 mm (pas plus long!)	Déroulement de la caractéristique: voir Fig. 1 Commutation en parallèle: oui, caractéristique oblique sélectionnable par jarretière
Dimensions, Poids Largeur w 150 mm Hauteur h 124 mm Profondeur d 121 mm + profilé	Conduites de raccordement - Câbles souples 0,5-4 mm² (AWG=20-10) - Câbles rigides 0,5-6 mm² (AWG=20-10) - Dégainage du câble 7 mm (pas plus long!)
Poids 1,8 kg	
Données environnementales Température ambiante T_{amb} - Stockage/transport -25°C...+85°C - Pleine charge 0°C...+60°C - Derated +60°C...+70°C Type de protection: IP20 (EN60529), protéger contre l'humidité (et la rosée)!	Espace libre (refroidissement) Espace libre recommandé: - Gauche/Droite par 25 mm - En-haut/En-bas par 70 mm
Normes, Autorisations L'appareil répond aux normes suivantes: CEM (Compatibilité électromagnétique): EN 50081-1 et -2 (émission de perturbation) (EN 55011, EN 55022, Classe B), EN 61000-6-2 et EN 55024 (résistance aux perturbations), VDE 0160/W2 (résistance aux transitoires) Sécurité: 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) La caractérisation CE se fait selon la directive CEM et la directive tension basse. Remarques: a) dans la mesure où aucun 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 50 Ω d) voir feuille annexe „Installation et fonctionnement“ pour des inform. supplémentaires e) Pos. de la fiche „OVL cont. mode“: pas de déconnexion, l'appareil continue de fonctionner. Pos. de la fiche „OVL fuse mode“: déconnexion en cas de surcharge après typ. 4s f) Le réglage se fait par le potentiomètre (②). Pour atteindre poti, retirer le capot de protection et le remettre ultérieurement.	Securité, Protection Respecter les informations de sécurité! Voir la feuille annexe „Installation et fonctionnement“. Securité/Protection: protection/résistance - contre la surtension ✓, typ. 33V - contre la surcharge ✓ - aux court-circuits perman. ✓ - à la marche à vide ✓ - contre la surtempérature ✓ - contre alimentation en retour max. 35 V - Fusible protect. 3xT4AH (HBC) (IEC127) I (EN 60950) - Classe de protection SELV (EN 60950, VDE 0100 Part. 410), PELV (EN 50178) - Tension basse de protection Remarques (Suite): g) Service diphasé: Possible en cas de défaillance de phase. La puissance de sortie (P _{out}) diminue lorsque la température ambiante (T _{amb}) ou la charge sont élevées. Fuse Mode: déconnexion automatique [voir ②]

Fig. 1: V_{out} vs. I_{out} (typ.)

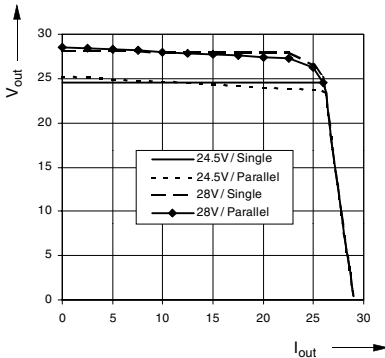
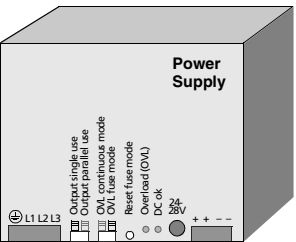


Fig. 2

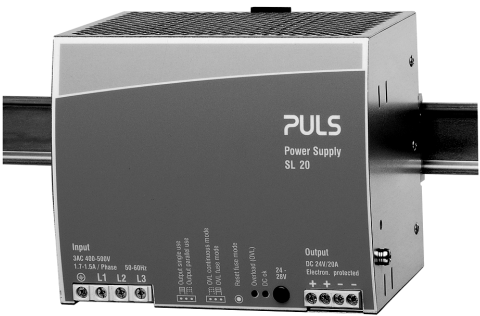


© 2003 by
PULS GmbH
Arabellastraße 15
D-81925 München
Germany
Tel.: +49 89 9278-0
Fax: +49 89 9278-299
sales@puls-power.com
www.puls-power.com
Rev.: 01/2003

Type approval:
• IEC / EN60950
• EN50178
• Overvolt. cat. III
• EN60204

PU-303.012.00-10D
US Patent No. DES. 424, 529

PULS



SL20.310

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

SilverLine

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

SL20.310: Datos Técnicos		ES
Conexión a la red (ACin)	Salida (DCout)	
Tensión de entrada V_{in} - Valor nominal 3 AC 400...500 V ^g - Frecuencia 47-63 Hz - Servicio contin. AC 340-576 V AC - Servicio contin. DC 450-820 V DC - Solicitar las notas de aplicación en caso de que la operación a tensión de entrada DC Corriente de entrada I_{in} @ 400- 500 V AC - Valor nominal 3 x 1,5 A - Corr. de conexión < 7 A_{pk} Factor de potencia (PFC): El aparato satisface EN 61000-3-2	Tensión nominal V_{out} 24 V - Margen de regul. min. 24-28 V ^f - preajustado^a 24,5 V ± 0,5% - Precisión de regulación < 2 % est. (Single Mode) - Ondulación residual^c < 30 mV_{PP} Carga admisible I_{out} a 24,5 V (28V) - T_{amb}=0°C - 60°C 20 A (18 A) - T_{amb}=0°C - 45°C ^b 25 A (22 A)^b - Limitación de corriente tip. 25,6 A - Comportamiento con sobrecarga/ cortocircuito ver posición del puente ^e - Reducción de carga tip. 12 W/K (T_{amb}=60°-70°C) Atención: ¡El lado secundario conduce corriente de intensidad elevada! ¡Elija los cables, las conexiones y los fusibles adecuados! Característica de salida commutable: - curva caract. recta 'Output single use' (para régimen individual) - curva caract. blanda 'Output parallel Uuse' (para régimen paralelo) (25/29 V a 2 A, 24/28 V a carga nominal) Posición del puente para la commutat. véase Fig. 2.	
Tamaño, peso		
Ancho w	150 mm	
Altura h	124 mm	
Profundidad d	121 mm + guía	
Peso	1,8 kg	
Condiiones Ambientales		
Temperatura ambiente T_{amb} - Almacenamiento/ transporte -25°C...+85°C - Plena carga 0°C...+60°C - Carga reducida +60°C...+70°C Tipo de protección: IP20 (EN60529), ¡Proteger contra la humedad (y la formación de agua de condensación)!		
Normas, Autorizaciones		
El aparato cumple con las normas siguientes: Compatibilidad electromagnética EMC: EN 50081-1 y -2 (Emisión perturbadora) (EN 55011, EN 55022, Clase B), EN 61000-6-2 y EN 55024 (Resistencia a perturbacion.), VDE 0160/W2 (Resistencia a transientes)		
Seguridad: 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)		
La caracterización CE se efectua conforme a las directrices sobre la compatibilidad electromagnética y de las normas para baja tensión.		
Anotaciones: a) salvo que figuren otros datos sobre el aparato b) durante <1 min también admisible a 60 °C c) Régimen individual, 20 MHz ancho de banda, medición 50 Ω d) Véase ficha "Instalación y funcionamiento" para más información e) Puente en posición „OVL cont. mode": ninguna desconexión, el aparato continua funcionando. Puente en posición „OVL fuse mode": desconexión automática en caso de sobrecarga tras tip. 4s.	Seguridad y protección Protección contra - sobreintensidad ✓, tip. 33V - sobrecarga ✓ - cortocircuito ✓ - sobretensión sostenido ✓ - tensión sin carga ✓ - sobretensión ✓ - tensiones de retorno max. 35 V - Protección de entrada interna 3xT4AH (HBC) (IEC127) - Clase de protección I (EN 60950) - Tensión mínima de seguridad SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178) Anotaciones (Continuación): f) Ajuste realizado mediante potenciómetro frontal (⌚); para acceder, quitar la caperuza protectora, después, volver a colocarla. g) Operación bifásica: posible en caso de fallar una fase. Reducción automática de la potencia de salida (P _{out}) en caso de temperatura ambiente (T _{amb}) más elevada o mayor carga. Fuse Mode: desconexión automática [ver ^e]	

PU-3003.012.00-10D/030121

SL20.310: Dati Tecnici		IT
Collegamento alla rete (ACin)	Uscita (DCout)	
Tensione d'ingresso V_{in} - Valore nominale 3 AC 400...500 V ^g - Frequenza 47-63 Hz - CA regime contin. 340-576 V AC - CC regime contin. 450-820 V DC - Richiedere testo applicativo nel caso del funzionamento con tensione d'ingresso DC Corrente d'ingresso I_{in} @400-500 V AC - Valore nominale 3 x 1,5 A - Corr. d'inserzione < 7 A_{pk} Fattore di potenza (PFC): L'apparacchio è conforme a EN 61000-3-2	Tensione nominale V_{out} 24 V - Ambito di tensione min. 24-28 V ^f - predisposto^a - Regolazione: 24,5 V ± 0,5% - precisione < 2 % statico (Single Mode) - Ondulazioni residua^c < 30 mV_{PP} Carico ammissibile I_{out} a 24,5 V (28V) - T_{amb}=0°C - 60°C 20 A (18 A) - T_{amb}=0°C - 45°C^b 25 A (22 A)^b - Limitazione di corrente tip. 25,6 A - Comportamento in caso di corto circuito vedi posizione di Jumper ^e - Declassamento dovuto a sovraccarico tip. 12 W/K (T_{amb}=60°-70°C) Attenzione: Uscita secondaria conduce corrente di intensità elevata! Dimensionare adeguatamente tutti i condotti, i raccordi ed i fusibili dal lato secondario Caratteristica d'uscita può essere alterata: - curva caratteristica lineare 'Output single use' per modo singolo - curva caratterist. digradante 'Output parallel use' per modo parallelo (25/29 V a 2 A, 24/28 V a carico completo) Posizione di Jumper per alterazione vedere Fig. 2.	
Dimensioni, Peso		
Lunghezza w	150 mm	
Altezza h	124 mm	
Larghezza d	121 mm + guida DIN	
Peso	1,8 kg	
Ambiente		
Temperatura ambiente T_{amb} - Magazzin/trasporto -25°C...+85°C - Pieno carico 0°C...+60°C - Declassamento +60°C...+70°C Tipo di protezione: IP20 (EN60529), proteggere dall'umidità (e dalla rugiada)!		
Norme, Approvazioni		
L'apparecchio è conforme a: Compatibilità elettromagnetica: EN 50081-1 e -2 (emissione disturbo) (EN 55011, EN 55022, Classe B), EN 61000-6-2 e EN 55024 (resistenza a disturbi), VDE 0160/W2 (resistenza transienti)		
Sicurezza: 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)		
Certificazione CE secondo le direttive EMC e le direttive per bassa tensione.		
Note: a) se non indicato diversamente sull'apparecchio b) temporaneamente (<1 min) ammissibile anche a 60 °C c) Modo singolo, 20 MHz di banda, misura 50Ω d) Per ulteriori informazioni, far riferimento al supplemento 'Installazione e funzionamento' e) Posizione jumper „OVL cont. mode":nessun disinserimento, l'apparecchio continua a funzionare. Posizione jumper „OVL fuse mode": disinserimento in caso di sovraccarico dopo typ. 4 s f) La regolazione avviene con potenziometro frontale. Per accedere al potenziometro (⌚), togliere la cuffia di protezione, quindi riposizionarla.	Conduttori di collegamento ^d - cavi flessibili 0,5-4 mm² (AWG=20-10) - cavi rigidi 0,5-6 mm² (AWG=20-10) - scoprima l'estremità 7 mm (non di più!) Distanze libero (Raffreddamento) Distanze consigliate: - sinistra/destra 25 mm cad. - sopra/sotto 70 mm cad. Sicurezza, Protezione Osservare le istruzioni di sicurezza! Far riferimento al supplemento 'Installazione e funzionamento' Sicurezza e protezione Protezione da - sovratensioni ✓, typ. 33V (a uscita) - sovraccarichi ✓ - cortocircuito ✓ - permanente - carico a vuoto ✓ - temperatura eccessiva ✓ - tensione di ritorno massimo 35 V - fusibile ingresso 3xT4AH (HBC) (IEC127) - interno I (EN 60950) - classe di protezione SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178) - tensione di sicurezza Note (Continuazione): g) Funzionamento a 2 fasi: possibile in caso di mancanza di fase. In caso di temperatura ambiente (T _{amb}) elevata o di un alto carico, la potenza di uscita (P _{out}) si abbassa automaticamente. Fuse Mode: disinserimento [vedere ^e]	

SL20.310: Dados Técnicos		PT
Conexão à fonte de alimentação principal (AC _{in})	Saída (DC _{out})	
Tensão de entrada V_{in} - Nominal 3 AC 400-500 V ^g - Frequência 47-63 Hz - AC continuamente 340-576 V AC - DC continuamente 450-820 V DC - Peça 'observações sobre aplicação' ao operar com entrada de tensão de DC Corrente de entrada I_{in} a 400-500V AC - Nominal 3 x 1,5 A - Corrente de ligação < 7A_{pk} Fator de potência (PFC): A unidade está em conformidade com a EN 61000-3-2	Tensão nominal V_{out} 24 V - Limites de ajuste, min. 24-28 V ^f - Pré-configurado ^a 24,5 V ± 0,5% - Precisão da regulação < 2 % stat. (modo único) - Ondulação residual^c < 30 mV_{SS} Carga permissível I_{out} a 24,5V (28V) - T_{amb}=0°C - 60°C 20 A (18 A) - T_{amb}=0°C - 45°C^b 25 A (22 A)^b - Limitação de corrente tip. 25,6 A - Sobrecarga/Curto-circuito ver jumper característica^e - Derating (T_{amb}=60°- 70°C) tip. 12 W/K Alerta: O lado secundário tem corrente elevada! Todas as linhas, conectores e fusíveis no lado secundário devem ser classificados apropriadamente! Características de saída selecionáveis - característica direta 'Output Single Use' para operação única - características dependentes de carga 'Output Parallel Use' para operação paralela (25/29V a 2A, 24/28V a corrente classificada). Posição do jumper para seleção ver Fig. 2.	
Tamanho, Peso		
Largura (w)	150 mm	
Altura (h)	124 mm	
Profundidade (d)	121 mm + trilho DIN	
Peso	1,8 kg	
Dados ambientais		
Temperatura ambiente T_{amb} - Armazenamento/ Embarque -25°C...+85°C - Carga nominal total 0°C...+60°C - Derated +60°C...+70°C Grau de proteção: IP20 (IEC60529), Proteja da umidade (e da condensação)!		
Normas, Certificações		
Esta unidade está em conformidade com as seguintes normas: EMC: EN 50081-1 e -2 (Emissões) (EN 55011, EN 55022, Classe B), EN 61000-6-2 e EN 55024 (Imunidade) 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)		
Marcação CE em conformidade com a diretiz EMC e com a diretiz de baixa tensão.		
Observações: a) a não ser que especificado de outro modo na unidade b) para < 1 minuto, também permissível 60°C c) operação única, largura de banda de 20 MHz, medição a 50Ω d) ver folha complementar "Instalação e Operação" para mais detalhes e) Posição do jumper "OVL cont. mode": Operação contínua sem desligamento, posição do jumper "OVL fuse mode": Desligamento na sobrecarga após tipicamente 4s	Segurança e proteção - Proteção de sobrecarga de tensão (lado secundário) ✓, tip. 33V - Resistente a sobrecarga ✓ - Resistente a curto-circuito sustentado ✓ - Resistente a circuito aberto ✓ - Proteção contra superaquecimento ✓ - Imunidade de retorno de potência máxima. 35 V - Fusível interno de entrada 3xT4AH (HBC) (IEC127) - Classe de proteção I (EN 60950) - Potencial de segurança extra-baixo SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178) Observações (continuação): f) A configuração é feita por um potenciômetro frontal (⌚). Para alcançar o potenciômetro, retire a tampa protetora e a substitua mais tarde g) operação de 2 fases: possível, mesmo se uma fase falhar. Pout é ajustado para baixo em T _{amb} alta ou carga alta. Modo do fusível: corta-circuito [ver ^e]	