



SL30.100: Technische Daten

Netzanschluss (ACin) <ul style="list-style-type: none"> Nennwert AC 208-240 V Frequenz 47-63 Hz AC Dauerbetrieb 180-276 V AC Eingangsstrom I_{in} Nennwert < 9 A eff Einschalstrom < 33 A (bei 276 VAC) 	Ausgang (DCout) <ul style="list-style-type: none"> Nennspannung V_{out} 24 V 24-28 V^e minimale 24 V ± 0,5% vorgestelltes^a 24 V ± 0,5% Regelgenauigkeit ± 2 % Restwertigkeit^b < 60 mV_{SS}
Powerfaktor (PFC): Gerät erfüllt EN 61000-3-2 nicht	Zul. Belastung I_{out} bei 24 V (28V) <ul style="list-style-type: none"> 30 A (26 A) typ. 32 A Strombegrenzung typ. 32 A Verhalten bei Hiccup^d bei Überlast/Kurzschluss V_{out} < ca. 14 V (U_H) Derating (T_{amb}=60°-70°C) typ. 18 W/K
Externe Absicherung <ul style="list-style-type: none"> tür Geräteschutz nicht erforderlich (interne Sicherung) nationale Vorschriften beachten Leistungsschutzschalter mit B-Charakteristik 10A bzw. träger oder alternativ Schmelzsicherung T10A HBC empfohlen 	Achtung: Sekundärseite führt hohen Strom! Alle Leitungen, Anschlüsse und sekundärseitigen Sicherungen entsprechend auslegen!
Anschlussleitungen^e <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 	Ausgangskennlinie umschaltbar <ul style="list-style-type: none"> gerade Kennlinie S für Einzelbetrieb weiche Kennlinie P für Parallelbetrieb (24,7/28,7V bei 0,4 A, 24,3/28,3V @ Nennstrom) Position des Jumpers für Umschaltung s. Fig. 2).
Größe, Gewicht <ul style="list-style-type: none"> Breite w 240 mm Höhe h 124 mm Tiefe d 112 mm + DIN-Schiene Gewicht 2 kg 	Kennlinienverlauf: siehe Fig. 1 Parallelschaltung: ja, geneigte Kennlinie wählbar über Stückbrücke
Umweltdaten <ul style="list-style-type: none"> Umgebungstemperatur T_u -25°C...+85°C Vollast 0°C...+60°C Derated +60°C...+70°C 	Anschlussleitungen^f <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
Normen, Zulassungen <p>Das Gerät erfüllt alle folgenden Normen:</p> <ul style="list-style-type: none"> EMV: EN 61000-6-4 (Störaussendung) (EN 55022, Klasse B), EN 61000-6-2 und EN 61000-6-1 (Immunität), VDE 0160/W2 (Transientenfest) Sicherheit: 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) CE-Kennzeichnung erfolgt nach EMV-Richtlinie und Niederspannungsrichtlinie. 	Freiraum zur Kühlung Gehäuseoberfläche an den Seiten darf nicht wärmer als 90°C werden. (Messung direkt am Metall). Empfohlener Freiraum: <ul style="list-style-type: none"> links/rechts je 25 mm oben/unten je 70 mm

Sicherheitshinweise beachten! Siehe Beiblatt „Installation und Betrieb“	
Sicherheit und Schutz <ul style="list-style-type: none"> Überspannungsschutz (Hiccup-Modus^d) Überlastfest Dauerkurzschlussfest Leertlaufest Übertemperaturschutz (Hiccup-Modus^d) Rücktemperaturfest interne Eingangs-sicherung T10A/250V HBC (IEC127) Klemme L^c Sicherheitsklasse SELV (EN 60950) Schutzklasse SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178) 	a) sofern am Gerät nicht anders angegeben b) Einzelbetrieb, 20 MHz Bandbr., 50Ω-Messung c) siehe Beiblatt „Installation und Betrieb“ für weitere Informationen d) Hiccup-Modus = Abschalten und periodische Wiederanlaufversuche e) Einstellung erfolgt über Frontpotentiometer (2), in Um Polli zu erreichen. Schutzkappe abziehen, später wieder aufstecken.

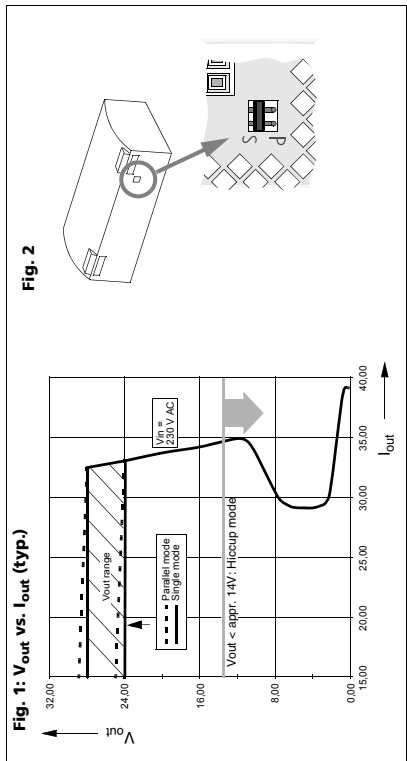
SL30.100: Technical Data

Connection to Mains (ACin) <ul style="list-style-type: none"> Nominal AC 208-240 V Frequency 47-63 Hz AC continuously 180-276 V AC Input Current I_{in} Nominal < 9 A eff Inrush current < 33 A (at 276 VAC) 	Output (DCout) <ul style="list-style-type: none"> Rated Voltage V_{out} 24 V 24-28 V^e Adjustment limits, min. 24 V ± 0,5% Presets^a 24 V ± 0,5% Accuracy of regulation ± 2 % Ripple/Noise^b < 60 mV_{PP}
Power factor (PFC): Unit does not fulfill EN 61000-3-2	Permissible Load I_{out} at 24 V (28V) <ul style="list-style-type: none"> 30 A (26 A) typ. 32 A Current limitation typ. 32 A Overload/Short circuit characteristic V_{out} < ca. 14 V (U_H) Derating (T_{amb}=60°-70°C) typ. 18 W/K
External Fusing <ul style="list-style-type: none"> for unit protection not necessary (internal fuse) observe national regulations circuit breaker with B-characteristic 10A or slower action, or alternatively T10A HBC fuse recommended 	Warning: Secondary side carries high current! All lines, connectors and fuses on the secondary side must be appropriately rated!
Connector cables^c <ul style="list-style-type: none"> flexible cable 0,5-4 mm² (AWG=20-10) solid wire 0,5-6 mm² (AWG=20-10) stripping at cable end 7 mm (max) 	Output characteristic selectable <ul style="list-style-type: none"> straight characteristic S for single operation load-dependent char. P for parallel operation (24,7/28,7V at 0,4 A, 24,3/28,3V at rated current) Jumper position for selection see Fig. 2).
Size, Weight <ul style="list-style-type: none"> Width w 240 mm Height h 124 mm Depth d 112 mm + DIN rail Weight 2 kg 	Characteristic curve: see Fig. 1 Parallel operation: yes, inclined characteristic selectable by jumper
Environmental Data <ul style="list-style-type: none"> Ambient temperature T_{amb} -25°C...+85°C Storage/ Shipment 0°C...+60°C Full nominal load +60°C...+70°C 	Connector cables^f <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)
Standards, Certifications <p>The unit fulfills all following standards:</p> <ul style="list-style-type: none"> EMC: EN 61000-6-4 (Emissions) (EN 55011, EN 55022, Class B), EN 61000-6-2 and EN 61000-6-1 (Immunity), VDE 0160/W2 (Transient protect.) Safety: 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) CE-Marking in compliance with EMC directive and low-voltage directive. 	Spacing for cooling The maximum temperature at side walls must not exceed 90°C (measuring directly on metal). Recommended respective distances: <ul style="list-style-type: none"> left/right 25mm ea. above/below 70mm ea.

Safety/Protection <ul style="list-style-type: none"> Overvoltage protection (second. side) Resistant to overload Resistant to sustained short-circuit Resistant to open-circuit Overtemperature protect. Reverse power immunity Internal input fuse Protection class SELV (EN 60950) Extra low safety potential 	
Read safety instructions! See attached sheet „Installation and Operation“	a) dans la mesure où aucun avis contraire n'est indiqué sur l'appareil b) en fonctionnement individuel, 20 MHz largeur de bande, mesure 50 Ω c) voir feuille annexe „Installation et fonctionnement“ pour des informations supplémentaires d) mode hiccup = arrêt et tentative périodique de redémarrage e) Le réglage se fait par le potentiomètre (2). Pour atteindre poti, retirer le capot de protection et le remettre ultérieurement.

SL30.100: Données Techniques

Raccord de réseau (ACin) <ul style="list-style-type: none"> Valeur nominale AC 208-240 V Fréquence 47-63 Hz AC, permanent 180-276 V AC Courant d'entrée I_{in} Nominal < 9 A eff courant de mise < 33 A (à 276 VAC) 	Sortie (DCout) <ul style="list-style-type: none"> Tension nominale V_{out} 24 V 24-28 V^e Limites d'ajustem. min. 24 V ± 0,5% Présélectionné^a 24 V ± 0,5% Précision de réglage ± 2 % Ondulation résiduelle^b < 60 mV_{PP}
Facteur de puissance (PFC): L'appareil ne répond pas à la norme EN 61000-3-2	Charge autorisée I_{out} à 24 V (28V) <ul style="list-style-type: none"> 30 A (26 A) typ. 32 A Limitation de courant typ. 32 A Comportement en cas Hiccup^d à V_{out} < env. 14 V (U_H) Derating (T_{amb}=60°-70°C) typ. 18 W/K
Protection externe <ul style="list-style-type: none"> 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 T10A HBC recommandé 	Attention: Côté secondaire conduit du courant fort! Toutes les conduites, raccordement et fusibles du côté secondaire sont à installer en correspondance!
Conduites de raccordement^e <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 	Caractéristique de sortie commutable: <ul style="list-style-type: none"> caract. droite S pour fonctionnement individuel caract. souple P pour fonctionnement parallèle (24,7/28,7V à 0,4 A, 24,3/28,3V en pleine charge) Position du jumper pour la commutation v. Fig. 2.
Dimensions, Poids <ul style="list-style-type: none"> Largeur w 240 mm Hauteur h 124 mm Profondeur d 112 mm + profilé Poids 2 kg 	Commutation en parallèle: oui, caract. oblique sélectionnable par jarretière
Données environnementales <ul style="list-style-type: none"> Température ambiante T_{amb} -25°C...+85°C Stockage/ transport 0°C...+60°C Pleine charge +60°C...+70°C Derated +60°C...+70°C 	Conduites de raccordement <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 7 mm (pas plus long) du câble
Normes, Autorisations <p>L'appareil répond aux normes suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> CEM (Compatibilité électromagnétique): EN 61000-6-4 (émission de perturbation) (EN 55011, EN 55022, Classe B), EN 61000-6-2 et EN 61000-6-1 (résistance aux perturbations), VDE 0160/W2 (résistance aux transitoires) Sécurité: 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) La caractérisation CE se fait selon la directive CEM et la directive tension basse. 	Espace libre (refroidissement) La surface du boîtier sur les côtés ne peut excéder une température de 90°C (mesure directement sur le métal). Espace libre recommandé: <ul style="list-style-type: none"> Gauche/Droite par 25 mm En-haut/En-bas par 70 mm



© 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.: 11/2003

US Patent No. DES. 424. 529

PU-311.012.00-10C





Technische Daten

Technical Data

Données Techniques

Datos Técnicos

Dati Tecnici

Dados Técnicos

DE Deutsch

EN English

FR Français

ES Español

IT Italiano

PT Português

SILVERLINE

ES

SL30.100: Datos Técnicos

Conexión a la red (ACin)	Salida (DCout)
<p>Tensión de entrada V_{in}</p> <ul style="list-style-type: none"> Valor nominal AC 208-240 V Frecuencia 47-63 Hz Servicio contin. AC 180-276 V AC <p>Corriente de entrada I_{in}</p> <ul style="list-style-type: none"> Valor nominal < 9 A Corr. de conexión < 33 A (a 276 VAC) <p>Factor de potencia (PFC): El aparato no satisface EN 61000-3-2</p> <p>Protección externa (protección interna)</p> <ul style="list-style-type: none"> observar regulaciones nacionales recomendado interruptor automático con característica B 10A o más inerte o fusible T10A 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 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 (y la formación de agua de condensación)!</p> <p>Normas, Autorizaciones</p> <p>El aparato cumple con las normas siguientes: Compatibilidad electromagnética EMC: EN 61000-6-4 (Emisión perturbadora) (EN 55011, EN 55022, Clase B) EN 61000-6-2 y EN 61000-6-1 (Resistencia a perturbación), VDE 0160/W2 (Resistencia a transientes)</p> <p>Seguridad: EN 60950, EN 60204-1, EN 50178, IEC 60950, UL 60950, UL 508, CAN/CSA-C22.2 No. 60950 (CULR) 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. 24-28 V^e preajustado^a 24 V ± 0.5% Precisión de regulación ± 2 % Ondulación residual^b < 50 mVpp <p>Carga admisible I_{out} a 24 V (28V)</p> <ul style="list-style-type: none"> Valor nominal 30 A (26 A) Limitación de corriente tip. 32 A <p>Factor de potencia (PFC): El aparato no satisface EN 61000-3-2</p> <p>Protección externa (protección interna)</p> <ul style="list-style-type: none"> observar regulaciones nacionales recomendado interruptor automático con característica B 10A o más inerte o fusible T10A HBC <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: • curva caract. recta S (para régimen individual) • curva caract. banda P (para régimen paralelo) (24,7/28,7V a 0.4 A, 24,3/28,3V a carga nominal) 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 seleccionable 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!</p> <p>Véase ficha "Instalación y funcionamiento"</p> <p>Seguridad y protección (lado secund.)</p> <ul style="list-style-type: none"> sobretensión (Hiccup^d) ✓ 33 V sobrecarga (Hiccup^d) ✓ cortocircuito ✓ sostenido ✓ tensión sin carga ✓ sobretensión ✓ sobretensión máx. 30 V ✓ Protección de entrada interna (IEC127) borne L^c ✓ Clase de protección SELV (EN 60950) ✓ Tensión mínima de seguridad 0100 Part.410), PELV (EN 50178) <p>¡Observe los avisos de seguridad!</p> <p>Véase ficha "Instalación y funcionamiento"</p> <p>Seguridad y protección (lado secund.)</p> <ul style="list-style-type: none"> sobrecarga (Hiccup^d) ✓ 33 V sobrecarga (Hiccup^d) ✓ cortocircuito ✓ sostenido ✓ tensión sin carga ✓ sobretensión ✓ sobretensión máx. 30 V ✓ Protección de entrada interna (IEC127) borne L^c ✓ Clase de protección SELV (EN 60950) ✓ Tensión mínima de seguridad 0100 Part.410), PELV (EN 50178)

IT

SL30.100: Dati Tecnici

Collegamento alla rete (ACin)	Uscita (DCout)
<p>Tensione d'ingresso V_{in}</p> <ul style="list-style-type: none"> Valore nominale AC 208-240 V Frequenza 47-63 Hz CA regime contin. 180-276 V AC <p>Corrente d'ingresso I_{in}</p> <ul style="list-style-type: none"> Valore nominale < 9 A eff. Corr. d'inserzione < 33 A (a 276 VAC) <p>Fattore di potenza (PFC): L'apparato non è conforme a EN 61000-3-2</p> <p>Protezione esterna (protezione interna)</p> <ul style="list-style-type: none"> osservare le regolazioni nazionali interuttore di sicurezza della conduzione con caratteristica B 10 A o più ritardato o in alternativa fusibile T10A HBC raccomandato <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) scoprire 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 kg</p> <p>Ambiente</p> <p>Temperatura ambiente T_{amb}</p> <ul style="list-style-type: none"> Magazzino/trasporto -25°C...+85°C Pleno carico 0°C...+60°C Declassamento +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 61000-6-4 (emissione disturbo) (EN 55011, EN 55022, Classe B) EN 61000-6-2 e EN 61000-6-1 (resistenza a disturbi), VDE 0160/W2 (resistenza transienti)</p> <p>Seguridad: 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 EMC e 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"> Ambito di tensione 24-28 V^e preajustato^a 24 V ± 0.5% Regolazione: ± 2 % Ondulazioni residua^b < 50 mVpp <p>Carico ammissibile I_{out} a 24 V (28V)</p> <ul style="list-style-type: none"> Valore nominale 30 A (26 A) Limitazione di corrente tip. 32 A <p>Fattore di potenza (PFC): L'apparacchio non è conforme a EN 61000-3-2</p> <p>Protezione esterna (protezione interna)</p> <ul style="list-style-type: none"> osservare le regolazioni nazionali interuttore di sicurezza della conduzione con caratteristica B 10 A o più ritardato o in alternativa fusibile T10A HBC raccomandato <p>Attenzione: Uscita secondaria conduce corrente di intensità elevata! Dimensionare adeguatamente tutti i condotti, i raccordi ed i fusibili</p> <p>Caratteristica d'uscita può essere alterata: • curva caratterist. lineare S per modo singolo • curva caratterist. digradante P per modo parallelo (24,7/28,7V a 0.4A, 24,3/28,3V a carico completo) 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) scoprire l'estremità 7 mm (non di più) <p>Dimensioni, Peso</p> <p>Largura (w) 240 mm Altezza (h) 124 mm Profundità (d) 112 mm + trillo DIN</p> <p>Peso 2 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 (Emissões) (EN 55011, EN 55022, Classe B) EN 61000-6-2 e EN 61000-6-1 (Imunidade) VDE 0160/W2 (Proteção transiente)</p> <p>Segurança: 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>Marcação 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 única, largura de banda de 20 MHz, medição a 50Ω ver folha complementar "Instalação e Operação" para mais detalhes Modo solução = tentativas de desligamento e religamento periódicos A configuração é feita por um potenciômetro frontal (⊕). Para alcançar o potenciômetro retire a tampa protetora e a substitua mais tarde

PT

SL30.100: Dados Técnicos

Conexão à fonte de alimentação principal (ACin)	Saída (DCout)
<p>Tensão de entrada V_{in}</p> <ul style="list-style-type: none"> Nominal AC 208-240 V Frequência 47-63 Hz AC continuamente 180-276 V AC <p>Corrente de entrada I_{in}</p> <ul style="list-style-type: none"> Nominal < 9 A eff. Frequência < 33 A (a 276 VAC) <p>Fator de potência (PFC): A unidade não está em conformidade com a EN 61000-3-2.</p> <p>Proteção externa (proteção interna)</p> <ul style="list-style-type: none"> para a proteção do aparelho não necessária (proteção interna) observar as regulações nacionais interruptor de proteção de potência com característica B 10 A ou com maior retardo ou fusível T10A HBC recomendado <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 máxi) <p>Tamanho, Peso</p> <p>Largura (w) 240 mm Altura (h) 124 mm Profundidade (d) 112 mm + trilho DIN</p> <p>Peso 2 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 (Emissões) (EN 55011, EN 55022, Classe B) EN 61000-6-2 e EN 61000-6-1 (Imunidade) VDE 0160/W2 (Proteção transiente)</p> <p>Segurança: 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>Marcação 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 única, largura de banda de 20 MHz, medição a 50Ω ver folha complementar "Instalação e Operação" para mais detalhes Modo solução = tentativas de desligamento e religamento periódicos A configuração é feita por um potenciômetro frontal (⊕). Para alcançar o potenciômetro 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. 24-28 V^e Pré-configurado^a 24 V ± 0.5% Precisão da regulagem ± 2 % Ondulação residual^b < 50 mVss <p>Carga permissível I_{out} a 24 V (28V)</p> <ul style="list-style-type: none"> Valor nominal 30 A (26 A) Limitação de corrente tip. 32 A <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 (24,7/28,7V a 0.4 A, 24,3/28,3V 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 máxi) <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 (Emissões) (EN 55011, EN 55022, Classe B) EN 61000-6-2 e EN 61000-6-1 (Imunidade) VDE 0160/W2 (Proteção transiente)</p> <p>Segurança: 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>Marcação 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 única, largura de banda de 20 MHz, medição a 50Ω ver folha complementar "Instalação e Operação" para mais detalhes Modo solução = tentativas de desligamento e religamento periódicos A configuração é feita por um potenciômetro frontal (⊕). Para alcançar o potenciômetro retire a tampa protetora e a substitua mais tarde