

SL30.100: Technische Daten

Eingangsspannung V_{in} • Nennwert AC 208-240 V • Frequenz 47-63 Hz • AC Dauerbetrieb 180-276 V AC Eingangsstrom I_{in} • Nennwert < 9 A eff. • Einschaltstrom < 33 A (bei 276 VAC) Powerfaktor (PFC): Gerät erfüllt EN 61000-3-2 nicht Externe Absicherung • für Geräteschutz nicht erforderlich (interne Sicherung) • nationale Vorschriften beachten • Leistungsschutzschalter mit B-Charakteristik 10A bzw. träger oder alternativ Schmelzsicherung T10A HBC empfohlen Anschlußleitungen^c • flexible Kabel 0,5-4 mm ² (AWG=20-10) • starre Kabel 0,5-6 mm ² (AWG=20-10) • Absolieren am Kabelende 7 mm (nicht länger!) Größe, Gewicht Breite w 240 mm Höhe h 124 mm Tiefe d 112 mm + DIN-Schiene Gewicht 2 kg Umweltdaten Umgebungstemperatur T_{amb} • Lagerung/Transport -25°C...+85°C • Vollast 0°C...+60°C • Derated +60°C...+70°C Schutzart: IP20 (EN60529) Vor Feuchtigkeit (auch Btauung) schützen! Normen, Zulassungen Das Gerät erfüllt alle folgenden Normen: EMV: EN 61000-6-4 (Störaussendung) (EN 55011, EN 55022, Klasse B) EN 61000-6-2 und EN 61000-6-1 (Störfestigkeit) VDE 0160/W2 (Transiententest) Sicherheit: EN 60950, UL 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. Anmerkungen/Hinweise: a) sofern am Gerät nicht anders angegeben b) Einzelbetrieb, 20 MHz Bandbr., 302-Messung c) siehe Beiblatt „Installation und Betrieb“ für weitere Informationen d) Hiccup-Modus = Abschalten und periodische Wiederanlauf-Versuche e) Einstellung erfolgt über Frontpotentiometer (Ⓢ). Um Poti zu erreichen, Schutzkappe abziehen, später wieder aufstecken.	Ausgang (DCout) 24 V 24-28 V ^e • Einstellgrenzen minimal • voreingestellt ^a 24 V ± 0,5% • Regeltgenauigkeit ± 2% • Restwelligkeit ^b < 50 mV _{SS} Zul. Belastung I_{out} bei 24 V (28V) • T _{amb} =0°C - 60°C 30 A (26 A) • Strombegrenzung typ. 32 A • Verhalten bei Überlast/Kurzschluß Hiccup ^d bei V _{out} < ca. 14 V (U _H) • Derating (T _{amb} =60° - 70°C) typ. 18 W/K Achtung: Sekundärseite führt hohen Strom! Alle Leitungen, Anschlüsse und sekundärseitigen Sicherungen entsprechend auslegen! Ausgangskennlinie umschaltbar • 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). Kennlinienvorlauf: siehe Fig. 1 Parallelschaltung: ja, geneigte Kennlinie wählbar über Stückbrücke Anschlußleitungen^c • flexible Kabel 0,5-4 mm ² (AWG=20-10) • starre Kabel 0,5-6 mm ² (AWG=20-10) • Absolieren am Kabelende 7 mm (nicht länger!) Freiraum zur Kühlung Gehäuseoberfläche an den Seiten darf nicht wärmer als 90°C werden (Messung direkt am Metall). Empfohlener Freiraum: • links/rechts je 25 mm • oben/unten je 70 mm Sicherheit/Schutz • Sicherheitshinweise beachten! • Siehe Beiblatt „Installation und Betrieb“ Sicherheit und Schutz • Überspannungsschutz (sekundärseit.) ✓, 33 V (Hiccup-Modus ^d) • Überlastschutz ✓ • Dauerkurzschlußfest ✓ • Leerlaufrest ✓ • Rücktemperaturschutz ✓ (Hiccup-Modus ^d) • Rückenspeisetest max. 30 V • Interne Eingangs-sicherung T10A/250V HBC (IEC127) Klemme L ^c I (EN 60950) • Sicherheits-Kleinspannung SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)
---	---

SL30.100: Technical Data

Connection to Mains (ACin) Input Voltage V _{in} • 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) Power factor (PFC): Unit does not fulfill EN 61000-3-2 External Fusing • 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 Connector cables^c • flexible cable 0,5-4 mm ² (AWG=20-10) • solid wire 0,5-6 mm ² (AWG=20-10) • stripping at cable end 7 mm (max) Size, Weight Width w 240 mm Height h 124 mm Depth d 112 mm + DIN rail Weight 2 kg Environmental Data Ambient temperature T_{amb} • 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 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, UL 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. Notes: a) unless specified otherwise on the unit b) Single operation, 20 MHz band width, 500 measurement c) See supplementary sheet „Installation and Operation“ for further details d) Hiccup mode = Switch-off and periodical restart attempts e) Setting is done by a front potentiometer (Ⓢ). In order to reach potentiometer take off protective cap and replace later	Output (DCout) 24 V 24-28 V ^e • Adjustment limits, min. • Preset ^a 24 V ± 0,5% • Accuracy of regulation ± 2% • Ripple/Noise ^b < 50 mV _{PP} Permissible Load I_{out} at 24 V (28V) • T _{amb} =0°C - 60°C 30 A (26 A) • Current limitation typ. 32 A • Overload/Short circuit Hiccup ^d at V _{out} < ca. 14 V (U _H) • Derating (T _{amb} =60° - 70°C) typ. 18 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 S for single operation • load-dependent char. P for parallel operation (24,7/28,7V bei 0,4 A, 24,3/28,3V at rated current) Jumper position for selection see Fig. 2). Parallel operation: yes, inclined characteristic selectable by jumper Connector cables^c • flexible cable 0,5-4 mm ² (AWG=20-10) • solid cable 0,5-6 mm ² (AWG=20-10) • stripping at cable end 7 mm (max) Spacing for cooling The maximum temperature at side walls must not exceed 90°C (measuring directly on metal). Recommended respective distances: • left/right 25mm ea. • above/below 70mm ea. Safety/Protection • Read safety instructions! See attached sheet „Installation and Operation“ Safety and protection • Overvoltage ✓, 33 V (Hiccup mode ^d) • protection (second. side) ✓ • Resistant to overload ✓ • Resistant to sustained short-circuit ✓ • Resistant to open-circuit ✓ • Overtemperature ✓ (Hiccup mode ^d) • Reverse power ✓ • Immunity max. 30 V • Internal input fuse T10A/250V HBC (IEC127) terminal L ^c I (EN 60950) • Protection class SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)
--	---

SL30.100: Données Techniques

Raccord de réseau (ACin) Tension d'entrée V _{in} • Valeur nominale AC 208-240 V • Fréquence 47-63 Hz • AC permanent 180-276 V AC Courant d'entrée I_{in} • Valeur nominale < 9 A eff. • courant de mise < 33 A (à 276 VAC) Facteur de puissance (PFC): L'appareil ne répond pas à la norme EN 61000-3-2 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 T10A HBC recommandé Conduites de raccordement^c • Câbles souples 0,5-4 mm ² (AWG=20-10) • Câbles rigides 0,5-6 mm ² (AWG=20-10) • Degainage en bout du câble 7 mm (pas plus long!) Dimensions, Poids Largeur w 240 mm Hauteur h 124 mm Profondeur d 112 mm + profilé Poids 2 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!) Normes, Autorisations L'appareil répond aux normes suivantes: 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, UL 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. Remarques: 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 ̑ 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 (Ⓢ). Pour atteindre pot., retirer le capot de protection et le remettre ultérieurement.	Sortie (DCout) Tension nominale V _{out} 24 V • Limites d'ajustement, min. 24-28 V ^e • Prélécionnée ^a 24 V ± 0,5% • Précision de réglage ± 2% • Ondulation résiduelle ^b < 50 mV _{PP} Charge autorisée I_{out} à 24 V (28V) • T _{amb} =0°C - 60°C 30 A (26 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 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 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) Déroulement de la caractéristique: voir Fig. 1 Commutation en parallèle: oui, caract. oblique sélectionnable par jarretière Conduites de raccordement • Câbles souples 0,5-4 mm ² (AWG=20-10) • Câbles rigides 0,5-6 mm ² (AWG=20-10) • Degainage du câble 7 mm (pas plus long!) 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: • Gauche/Droite par 25 mm • En-haut/En-bas par 70 mm Sécurité, Protection • Respecter les informations de sécurité Voir la feuille annexe „Installation et fonctionnement“. Securité/Protection: • contre la surtension ✓, 33 V (mode hiccup ^d) • contre la surcharge ✓ • aux court-circuits ✓ • perman. ✓ • à la marche à vide ✓ (mode hiccup ^d) • contre la surtempérature ✓ • contre alimentation max. 30 V • en retour T10A/250V HBC (IEC127) borne L ^c I (EN 60950) • Fusible protect. SELV (EN 60950, VDE 0100 Part. 410), PELV (EN 50178)
---	--

SL30.100: Technische Daten

Netzanschluß (ACin) Nennwert AC 208-240 V • Einstellgrenzen minimal • voreingestellt ^a 24 V ± 0,5% • Regeltgenauigkeit ± 2% • Restwelligkeit ^b < 50 mV _{SS} Zul. Belastung I_{out} bei 24 V (28V) • T _{amb} =0°C - 60°C 30 A (26 A) • Strombegrenzung typ. 32 A • Verhalten bei Überlast/Kurzschluß Hiccup ^d bei V _{out} < ca. 14 V (U _H) • Derating (T _{amb} =60° - 70°C) typ. 18 W/K Achtung: Sekundärseite führt hohen Strom! Alle Leitungen, Anschlüsse und sekundärseitigen Sicherungen entsprechend auslegen! Ausgangskennlinie umschaltbar • 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). Kennlinienvorlauf: siehe Fig. 1 Parallelschaltung: ja, geneigte Kennlinie wählbar über Stückbrücke Anschlußleitungen^c • flexible Kabel 0,5-4 mm ² (AWG=20-10) • starre Kabel 0,5-6 mm ² (AWG=20-10) • Absolieren am Kabelende 7 mm (nicht länger!) Freiraum zur Kühlung Gehäuseoberfläche an den Seiten darf nicht wärmer als 90°C werden (Messung direkt am Metall). Empfohlener Freiraum: • links/rechts je 25 mm • oben/unten je 70 mm Sicherheit/Schutz • Sicherheitshinweise beachten! • Siehe Beiblatt „Installation und Betrieb“ Sicherheit und Schutz • Überspannungsschutz (sekundärseit.) ✓, 33 V (Hiccup-Modus ^d) • Überlastschutz ✓ • Dauerkurzschlußfest ✓ • Leerlaufrest ✓ • Rücktemperaturschutz ✓ (Hiccup-Modus ^d) • Rückenspeisetest max. 30 V • Interne Eingangs-sicherung T10A/250V HBC (IEC127) Klemme L ^c I (EN 60950) • Sicherheits-Kleinspannung SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)	Output (DCout) 24 V 24-28 V ^e • Adjustment limits, min. • Preset ^a 24 V ± 0,5% • Accuracy of regulation ± 2% • Ripple/Noise ^b < 50 mV _{PP} Permissible Load I_{out} at 24 V (28V) • T _{amb} =0°C - 60°C 30 A (26 A) • Current limitation typ. 32 A • Overload/Short circuit Hiccup ^d at V _{out} < ca. 14 V (U _H) • Derating (T _{amb} =60° - 70°C) typ. 18 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 S for single operation • load-dependent char. P for parallel operation (24,7/28,7V bei 0,4 A, 24,3/28,3V at rated current) Jumper position for selection see Fig. 2). Parallel operation: yes, inclined characteristic selectable by jumper Connector cables^c • flexible cable 0,5-4 mm ² (AWG=20-10) • solid cable 0,5-6 mm ² (AWG=20-10) • stripping at cable end 7 mm (max) Spacing for cooling The maximum temperature at side walls must not exceed 90°C (measuring directly on metal). Recommended respective distances: • left/right 25mm ea. • above/below 70mm ea. Safety/Protection • Read safety instructions! See attached sheet „Installation and Operation“ Safety and protection • Overvoltage ✓, 33 V (Hiccup mode ^d) • protection (second. side) ✓ • Resistant to overload ✓ • Resistant to sustained short-circuit ✓ • Resistant to open-circuit ✓ • Overtemperature ✓ (Hiccup mode ^d) • Reverse power ✓ • Immunity max. 30 V • Internal input fuse T10A/250V HBC (IEC127) terminal L ^c I (EN 60950) • Protection class SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)
--	---

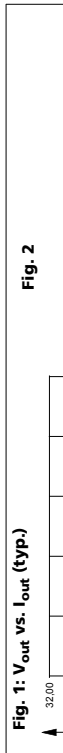


www.flw.com/puls (800) 576 -6308
 Distributed By FLW Inc.



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

DE EN FR ES IT PT



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>Largura 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 0160W2 (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 (CUR) 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> <p>24 V 24-28 V^e 24 V ± 0,5%</p> <p>• Margen de regul. min. 24 V ± 0,5% • Precisión de regulación ± 2 %</p> <p>• Ondulación residual^b < 50 mV_{pp}</p> <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 <p>• Comportamiento con Hiccup^d a sobrecarga/ cortocircuito</p> <p>• Reducción de carga V_{out} < ca. 14 V (U_H) (T_{amb}=60°-70°C)</p> <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. bianda P (para régimen paralelo) (24,7/28,7V a 0,4 A, 24,3/28,3V 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 seleccionable via 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 interior) 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 Protección contra (lado secund.) sobrecarga cortocircuito sostenido tensión sin carga sobretemperatura tensiones de retorno máx. 30 V Protección de entrada interna (IEC127) borne L^c Clase de protección I (EN 60950) Tensión mínima de seguridad <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 sobretensiones (a uscia) (Hiccup^d) sobrecargas cortocircuito permanente cargos a vuoto temperatura excesiva tensión de retorno fusible ingreso interno Clase de protección I (EN 60950) Tensión de seguridad <p>Seguridad y protección (Protección de/Resistente a) Operación^g</p> <ul style="list-style-type: none"> sobrecarga de tensión (lado secundario) ✓, 33 V (Modo solución^d) sobrecarga ✓ corto-circuito sustenido ✓ circuito abierto ✓ Protección contra superaquecimiento ✓ inmunidad de retorno a 30 V Fusivel interno de (IEC127) terminal L^c I (EN 60950) Clase de protección SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)

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. dinersione < 33 A (a 276 VAC) <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"> per protez. dell'apparecchio non necessario 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 disturbo), VDE 0160W2 (resistenza transienti)</p> <p>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 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> <p>24 V 24-28 V^e 24 V ± 0,5%</p> <p>• Ambito di tensione min. 24 V ± 0,5% • predisposto^a • Regolazione: ± 2 %</p> <p>• Ondulazione residua^b < 50 mV_{pp}</p> <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 <p>• Comportamento in Hiccup^d a caso di corto circuito V_{out} < ca. 14 V (U_H) dovuto a sovraccarico</p> <p>• Declassamento típ. 18 W/K</p> <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:</p> <ul style="list-style-type: none"> curva caratteristica 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) <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) scoprire l'estremità 7 mm (non di più!) <p>Distanze libere (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>Observe le istruzioni di sicurezza! Far riferimento al supplemento "Instalazione e funzionamento"</p> <p>Sicurezza e protezione</p> <ul style="list-style-type: none"> sovratensioni (a uscita) (Hiccup^d) sovaccarichi cortocircuito permanente cargio a vuoto temperatura eccessiva tensione di ritorno fusibile ingresso interno Classe di protezione I (EN 60950) Tensione di sicurezza <p>Observe le istruzioni di sicurezza! Ver foglia anexa "Instalazione e Operazione"</p> <p>Segurança e proteção (Proteção de/Resistente a) Operação^g</p> <ul style="list-style-type: none"> sobrecarga de tensão (lado secundário) ✓, 33 V (Modo solução^d) sobrecarga ✓ corto-circuito sustenido ✓ circuito aberto ✓ Proteção contra superaquecimento ✓ inunidade de retorno a 30 V Fusível interno de (IEC127) terminal L^c I (EN 60950) Classe de proteção SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)

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"> Valor 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"> Valor nominal < 9 A eff. Corr. dinersione < 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 observar as regulações nacionais interruptor de potência com característica B 10 A ou com maior retardado 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 máx!) <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 0160W2 (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 diretiz EMC e com a diretiz 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> <p>24 V 24-28 V^e 24 V ± 0,5%</p> <p>• Limites de ajuste, min. 24 V ± 0,5% • Pré-configurado^a • Precisão da regulagem ± 2 %</p> <p>• Ondulação residual^b < 50 mV_{SS}</p> <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/Corto-circuito V_{out} < aprox. 14 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 (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 máx!) <p>Espaçamento para resfriamento</p> <p>A temperatura máxima da 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 (Proteção de/Resistente a) Operação^g</p> <ul style="list-style-type: none"> sobrecarga de tensão (lado secundário) ✓, 33 V (Modo solução^d) sobrecarga ✓ corto-circuito sustenido ✓ circuito aberto ✓ Proteção contra superaquecimento ✓ inunidade de retorno a 30 V Fusível interno de (IEC127) terminal L^c I (EN 60950) Classe de proteção SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)