

# SL40.301: Technische Daten

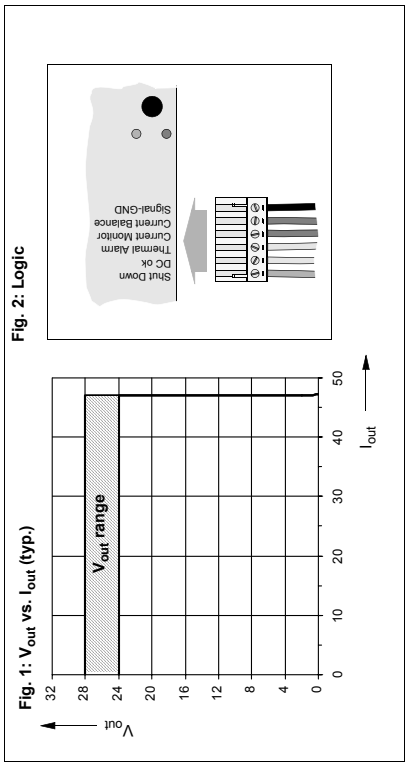
<b>Netzanschluss (AC<sub>in</sub>)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nennwert</li> <li>3 AC 400-500 V</li> <li>47-63 Hz</li> <li>AC Dauerbetrieb</li> <li>340-575 V AC</li> <li>AC Kurzzeitig</li> <li>300-620 V AC</li> </ul> <b>Eingangsstrom I<sub>n</sub></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nennwert</li> <li>3 x 3,0 A</li> <li>Einschalstrom</li> <li>&lt; 30 A</li> </ul> <b>Powerfaktor (PFC):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gerät erfüllt EN 61000-3-2</li> </ul> <b>Externe Absicherung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>nationale Vorschriften beachten</li> <li>Leistungsschutzschalter mit B-Charakteristik 3x10A bzw. träger oder alternativ Schmelzsicherung 3x10A HBC</li> </ul>	<b>Ausgang (DC<sub>out</sub>)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nennspannung V<sub>out</sub></li> <li>24 V</li> <li>Einstellgrenzen min.</li> <li>24-28 V<sup>1</sup></li> <li>voreingestellt<sup>a</sup></li> <li>24,5 V ± 0,5%</li> <li>Regelgenauigkeit</li> <li>2 %</li> <li>Restwelligkeit<sup>c</sup></li> <li>&lt; 50 mV<sub>SS</sub></li> </ul> <b>Zul. Belastung I<sub>out</sub> bei 24 V (28V)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>T<sub>amb</sub>=0°C - 60°C</li> <li>40 A (35 A)</li> <li>T<sub>amb</sub>=0°C - 45°C<sup>b</sup></li> <li>45 A (38 A)<sup>b</sup></li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Strombegrenzung</li> <li>typ. 47 A</li> <li>Verhalten bei Überlast/Kurzschluss</li> <li>laut weiter</li> <li>Derating (T<sub>amb</sub>=60°-70°C)</li> <li>typ. 24 W/K</li> </ul>
<b>Anschlussleitungen<sup>d</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>flexible Kabel</li> <li>0,5-4 mm<sup>2</sup> (AWG=20-10)</li> <li>starre Kabel</li> <li>0,5-6 mm<sup>2</sup> (AWG=20-10)</li> <li>Absolieren am Kabelende</li> <li>7 mm (nicht länger)</li> </ul>	<b>Achtung: Sekundärseite führt hohen Strom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alle Leitungen, Anschlüsse und sekundärseitigen Sicherungen entsprechend auslegen</li> </ul>
<b>Größe, Gewicht</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Breite w</li> <li>275 mm</li> <li>Höhe h</li> <li>124 mm</li> <li>Tiefe d</li> <li>117 mm + DIN-Rail</li> <li>Gewicht</li> <li>3300 g</li> </ul>	<b>Warnung: Sekundärseite führt hohen Strom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>All lines, connectors and fuses on the secondary side must be appropriately rated</li> </ul>
<b>Umgebungsdaten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Umgebungstemperatur T<sub>u</sub></li> <li>-25°C...+85°C</li> <li>Lagerung/Transport</li> <li>0°C...+60°C</li> <li>Vollast</li> <li>+60°C...+70°C</li> </ul> <b>Schutzart:</b> IP20 (EN60529). Vor Feuchtigkeit (auch Belastung) schützen	<b>Warnung: Sekundärseite führt hohen Strom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>All lines, connectors and fuses on the secondary side must be appropriately rated</li> </ul>
<b>Normen, Zulassungen</b> <p>Das Gerät erfüllt alle folgenden Normen:</p> <b>EMV:</b> EN 61000-6-3 und -4 (Störaussendung) (EN 55011, EN 55022, Klasse B), EN 61000-6-2 und EN 61000-6-1 (Störfestigkeit) VDE 0160/W2 (Transientenfest)	<b>Warnung: Sekundärseite führt hohen Strom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>All lines, connectors and fuses on the secondary side must be appropriately rated</li> </ul>
<b>Sicherheitshinweise beachten</b> <p>Siehe Beiblatt „Installation und Betrieb“</p>	<b>Warnung: Sekundärseite führt hohen Strom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>All lines, connectors and fuses on the secondary side must be appropriately rated</li> </ul>
<b>Sicherheit und Schutz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Überspannungsschutz</li> <li>(Sekundärseit.)</li> <li>Überlastfest</li> <li>✓ typ. 32V (Hiccup-Modus<sup>e</sup>)</li> <li>✓ Dauerkurzschlussfest</li> <li>✓ Leerlaufrest</li> <li>✓ Übertemperaturschutz</li> <li>✓ Rückenspeisefest</li> <li>✓ interne Eingangs-sicherung</li> <li>✓ (Hiccup-Modus<sup>e</sup>)</li> <li>bis 35 V</li> <li>–, ext. Sicherung: siehe „Netzanschluss“ I (EN 60950-1)</li> <li>Sicherheitskleinspannung</li> <li>SELV (EN 60950-1, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)</li> </ul>	<b>Warnung: Sekundärseite führt hohen Strom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>All lines, connectors and fuses on the secondary side must be appropriately rated</li> </ul>
<b>Freiraum zur Kühlung</b> <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"> <li>links/rechts je 25 mm</li> <li>oben/unten je 70 mm</li> </ul>	<b>Warnung: Sekundärseite führt hohen Strom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>All lines, connectors and fuses on the secondary side must be appropriately rated</li> </ul>

# SL40.301: Technical Data

<b>Netzanschluss (AC<sub>in</sub>)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nennwert</li> <li>3 AC 400-500 V</li> <li>47-63 Hz</li> <li>AC continuously</li> <li>340-575 V AC</li> <li>AC short term</li> <li>300-620 V AC</li> </ul> <b>Eingangsstrom I<sub>n</sub></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nennwert</li> <li>3 x 3,0 A</li> <li>Inrush current</li> <li>&lt; 30 A</li> </ul> <b>Power factor (PFC):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Unit fulfills EN 61000-3-2</li> </ul> <b>External Fusing</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>observe national regulations</li> <li>circuit breaker with B-characteristic 3x10A or slower action, or alternatively 3x10A HBC fuse</li> </ul>	<b>Output (DC<sub>out</sub>)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rated Voltage V<sub>out</sub></li> <li>24 V</li> <li>Adjustment limits,</li> <li>24-28 V<sup>1</sup></li> <li>min.</li> <li>24,5 V ± 0,5%</li> <li>Presett<sup>a</sup></li> <li>Accuracy of regulation</li> <li>2 %</li> <li>Ripple/Noise<sup>c</sup></li> <li>&lt; 50 mV<sub>pp</sub></li> </ul> <b>Permissible Load I<sub>out</sub> at 24 V (28V)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>T<sub>amb</sub>=0°C - 60°C</li> <li>40 A (35 A)</li> <li>T<sub>amb</sub>=0°C - 45°C<sup>b</sup></li> <li>45 A (38 A)<sup>b</sup></li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Current limitation</li> <li>typ. 47 A</li> <li>Overload/Short circuit</li> <li>No switch-off, continuous operation characteristic</li> <li>Derating (T<sub>amb</sub>=60°-70°C)</li> <li>typ. 24 W/K</li> </ul>
<b>Size, Weight</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Width w</li> <li>275 mm</li> <li>Height h</li> <li>124 mm</li> <li>Depth d</li> <li>117 mm + DIN-Rail</li> <li>Weight</li> <li>3300 g</li> </ul>	<b>Warning: Secondary side carries high current</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>All lines, connectors and fuses on the secondary side must be appropriately rated</li> </ul>
<b>Environmental Data</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ambient temperature T<sub>amb</sub></li> <li>-25°C...+85°C</li> <li>Storage/shipment</li> <li>0°C...+60°C</li> <li>Full nominal load</li> <li>+60°C...+70°C</li> </ul> <b>Degree of protection:</b> IP20 (EN60529). Protect from moisture (and condensation)	<b>Warning: Secondary side carries high current</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>All lines, connectors and fuses on the secondary side must be appropriately rated</li> </ul>
<b>Standards, Certifications</b> <p>The unit fulfills all following standards:</p> <b>EMC:</b> EN 61000-6-3 and -4 (Emissions) (EN 55011, EN 55022, Class B), EN 61000-6-2 and EN 61000-6-1 (Immunity) VDE 0160/W2 (Transient protect.)	<b>Warning: Secondary side carries high current</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>All lines, connectors and fuses on the secondary side must be appropriately rated</li> </ul>
<b>Sicherheit/Schutz</b> <p>Siehe Beiblatt „Installation und Betrieb“</p>	<b>Warning: Secondary side carries high current</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>All lines, connectors and fuses on the secondary side must be appropriately rated</li> </ul>
<b>Sicherheit und Schutz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Überspannungsschutz</li> <li>(Sekundärseit.)</li> <li>Überlastfest</li> <li>✓ typ. 32V (Hiccup-Modus<sup>e</sup>)</li> <li>✓ Dauerkurzschlussfest</li> <li>✓ Leerlaufrest</li> <li>✓ Übertemperaturschutz</li> <li>✓ Rückenspeisefest</li> <li>✓ interne Eingangs-sicherung</li> <li>✓ (Hiccup-Modus<sup>e</sup>)</li> <li>bis 35 V</li> <li>–, ext. Sicherung: siehe „Netzanschluss“ I (EN 60950-1)</li> <li>Sicherheitskleinspannung</li> <li>SELV (EN 60950-1, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)</li> </ul>	<b>Warning: Secondary side carries high current</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>All lines, connectors and fuses on the secondary side must be appropriately rated</li> </ul>
<b>Freiraum zur Kühlung</b> <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"> <li>links/rechts je 25 mm</li> <li>oben/unten je 70 mm</li> </ul>	<b>Warning: Secondary side carries high current</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>All lines, connectors and fuses on the secondary side must be appropriately rated</li> </ul>

# SL40.301: Données Techniques

<b>Raccord de réseau (AC<sub>in</sub>)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Valeur nominale</li> <li>3 AC 400-500 V</li> <li>Fréquence</li> <li>47-63 Hz</li> <li>AC permanent</li> <li>340-575 V AC</li> <li>AC temporaire</li> <li>300-620 V AC</li> </ul> <b>Courant d'entrée I<sub>n</sub></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Valeur nominale</li> <li>3 x 3,0 A</li> <li>courant de mise</li> <li>&lt; 30 A</li> </ul> <b>Facteur de puissance (PFC):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>L'appareil répond à la norme EN 61000-3-2</li> </ul> <b>Protection externe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>observez des règlements nationaux</li> <li>interrupteur de protection de conduite avec caractéristique B 3x10A ou plus retardé, ou alors coupe-circuit à fusible 3x10A HBC</li> </ul>	<b>Sortie (DC<sub>out</sub>)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tension nominale V<sub>out</sub></li> <li>24 V</li> <li>Limites d'ajustem.</li> <li>24-28 V<sup>1</sup></li> <li>min.</li> <li>24,5 V ± 0,5%</li> <li>Présélectionnée<sup>a</sup></li> <li>Précision de réglage</li> <li>2 %</li> <li>Ondulation réduite<sup>c</sup></li> <li>&lt; 50 mV<sub>pp</sub></li> </ul> <b>Charge autorisée I<sub>out</sub> à 24 V (28V)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>T<sub>amb</sub>=0°C - 60°C</li> <li>40 A (35 A)</li> <li>T<sub>amb</sub>=0°C - 45°C<sup>b</sup></li> <li>45 A (38 A)<sup>b</sup></li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Limitation de courant</li> <li>typ. 47 A</li> <li>Comportement en cas pas d'arrêt, l'appareil de surcharge/court-circuit continue de fonctionner</li> <li>Derating (T<sub>amb</sub>=60°-70°C)</li> <li>typ. 24 W/K</li> </ul>
<b>Dimensions, Poids</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Largeur w</li> <li>275 mm</li> <li>Hauteur h</li> <li>124 mm</li> <li>Profondeur d</li> <li>117 mm + profilé</li> <li>Poids</li> <li>3300 g</li> </ul>	<b>Attention: Côté secondaire conduit du courant fort</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les conduites, raccordement et fusibles du côté secondaire sont à installer en correspondance</li> </ul>
<b>Données environnementales</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Température ambiante T<sub>amb</sub></li> <li>-25°C...+85°C</li> <li>Stockage/transport</li> <li>0°C...+60°C</li> <li>Pleine charge</li> <li>+60°C...+70°C</li> </ul> <b>Type de protection:</b> IP20 (EN60529). protéger contre l'humidité (et la rosée)	<b>Attention: Côté secondaire conduit du courant fort</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les conduites, raccordement et fusibles du côté secondaire sont à installer en correspondance</li> </ul>
<b>Normes, Autorisations</b> <p>L'appareil répond aux normes suivantes:</p> <b>CEM (Compatibilité électromagnétique):</b> EN 61000-6-3 et -4 (émission de perturbation) (EN 55011, EN 55022, Classe B), EN 61000-6-2 et EN 61000-6-1 (résistance aux perturbations) VDE 0160/W2 (résistance aux transitoires)	<b>Attention: Côté secondaire conduit du courant fort</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les conduites, raccordement et fusibles du côté secondaire sont à installer en correspondance</li> </ul>
<b>Sécurité/Protection</b> <p>See attached sheet „Installation and Operation“</p>	<b>Attention: Côté secondaire conduit du courant fort</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les conduites, raccordement et fusibles du côté secondaire sont à installer en correspondance</li> </ul>
<b>Sécurité et protection</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Overvoltage protection</li> <li>(second. side)</li> <li>Resistant to overload</li> <li>✓ typ. 32V (Hiccup mode<sup>e</sup>)</li> <li>✓ Resistant to sustained short-circuit</li> <li>✓ Resistant to open-circuit</li> <li>✓ Overtemperature protect.</li> <li>✓ Reverse power immunity</li> <li>Internal input fuse</li> <li>up to 35 V</li> <li>–, ext. fusing: see I (EN 50178)</li> <li>SELV (EN 60950-1, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)</li> </ul>	<b>Attention: Côté secondaire conduit du courant fort</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les conduites, raccordement et fusibles du côté secondaire sont à installer en correspondance</li> </ul>
<b>Remarques:</b> <p>a) dans la mesure où aucun avis contraire n'est indiqué sur l'appareil</p> <p>b) pour &lt; 1 min, autorisé même à 60 °C</p> <p>c) en fonctionnement individuel, 20 MHz largeur de bande, mesure 50 Ω</p> <p>d) voir feuille annexe „Installation et fonctionnement“ pour des informations supplémentaires</p> <p>e) mode hiccup = arrêt et tentative périodique de redémarrage</p> <p>f) Le réglage se fait par le potentiomètre (⊗). Pour atteindre le point, retirer le capot de protection et le remettre ultérieurement.</p>	<b>Attention: Côté secondaire conduit du courant fort</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les conduites, raccordement et fusibles du côté secondaire sont à installer en correspondance</li> </ul>





© 2005 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.: 11/2005

US Patent No. DES. 424. 529

PU-307.012.01-10D

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

ES	
SL40.301: Datos Técnicos	
Conexión a la red (AC <sub>in</sub> )	Salida (DC <sub>out</sub> )
<b>Tensión de entrada V<sub>in</sub></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Valor nominal 3 AC 400-500 V</li> <li>Frecuencia 47-63 Hz</li> <li>Servicio contin. AC 340-575 V AC</li> <li>Corto tiempo AC 300-620 V AC</li> </ul> <b>Corriente de entrada I<sub>in</sub></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Valor nominal 3 x 3,0 A</li> <li>Corr. de conexión &lt; 30 A</li> </ul> <b>Factor de potencia (PFC):</b> El aparato satisface EN 61000-3-2	<b>Tensión nominal V<sub>out</sub></b> 24 V <ul style="list-style-type: none"> <li>Margen de regul. min. 24-28 V<sup>1</sup></li> <li>Preajustado<sup>a</sup> 24,5 V ± 0,5%</li> <li>Precisión de 2 %</li> <li>regulación 2 %</li> <li>Ondulación residual<sup>f</sup> &lt; 50 mV<sub>pp</sub></li> </ul> <b>Carga admisible I<sub>out</sub></b> a 24 V (28V) <ul style="list-style-type: none"> <li>T<sub>amb</sub>=0°C - 60°C 40 A (35 A)</li> <li>T<sub>amb</sub>=0°C - 45°C<sup>b</sup> 45 A (38 A)<sup>b</sup></li> <li>Limitación de corriente tip. 47 A</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Comportamiento con sobrecarga/ sigue funcionando</li> <li>Condiciones de funcionamiento</li> <li>Reducción de carga tip. 24 W/K (T<sub>amb</sub>=60°-70°C)</li> </ul>
<b>Cables de conexión<sup>d</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>cable flexible 0,5-4 mm<sup>2</sup> (AWG=20-10)</li> <li>cable rígido 0,5-6 mm<sup>2</sup> (AWG=20-10)</li> <li>retirar la cubierta aislante del cable 7 mm (no más)</li> </ul>	<b>Atención: ¡El lado secundario conduce corriente de intensidad elevada!</b> ¡Elija los cables, las conexiones y los fusibles adecuados!
<b>Característica de salida</b> Curva caract. recta, repartición de carga en conexión en paralelo para el borne „Current Balance“; véase la ficha „Bornes de señal/medición“	<b>Atención: ¡El lado secundario conduce corriente de intensidad elevada!</b> ¡Elija los cables, las conexiones y los fusibles adecuados!
<b>Tamaño, peso</b> Ancho w 275 mm Altura h 124 mm Profundidad d 117 mm + guía Peso 3300 g	<b>Curva característica:</b> véase Fig. 1
<b>Condiciones Ambientales</b> <b>Temperatura ambiente T<sub>amb</sub></b> Almacenamiento/ transporte -25°C...+85°C Plena carga 0°C...+60°C Carga reducida +60°C...+70°C	<b>Bornes de señal/medición (Fig. 2):</b> véase ficha „Bornes de señal/medición“
<b>Normas, Autorizaciones</b> El aparato cumple con las normas siguientes: <b>Compatibilidad electromagnética EMC:</b> EN 61000-6-3 y -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)	<b>Distancia para la refrigeración</b> La temperatura de los laterales de la carcasa no debe exceder los 90° C (medidos directamente en el metal) Distancias recomendadas: • Izquierda/ derecha 25 mm en cada lado • arriba/ abajo 70 mm cada lado
<b>Seguridad:</b> EN 60950-1, EN 60204-1, EN 50178, IEC 60950, UL 60950, UL 508, CAN/CSA-C22.2 No. 60950 (CUR) CUL/CSA-C22.2 No. 14 (CUL)	<b>Seguridad y protección:</b> Protección contra sobretensión (lado secund.) • sobrecarga • cortocircuito sostenido • tensión sin carga • sobretemperatura • tensiones de retorno • Protección de entrada interna d) Véase ficha "Instalación y funcionamiento" para más información e) Modo Hiccup = apagar, con intentos periódicos de puesta en marcha f) Ajuste realizado mediante potenciómetro frontal (3), para acceder, quitar la caperuza protectora, después, volver a colocarla.
<b>Seguridad/Protección</b> ¡Observe los avisos de seguridad! Véase ficha „Instalación y funcionamiento“	 <b>Seguridad y protección:</b> Protección contra sobretensión (lado secund.) • sobrecarga • cortocircuito sostenido • tensión sin carga • sobretemperatura • tensiones de retorno • Protección de entrada interna d) Véase ficha "Instalación y funcionamiento" para más información e) Modo Hiccup = apagar, con intentos periódicos de puesta en marcha f) Ajuste realizado mediante potenciómetro frontal (3), para acceder, quitar la caperuza protectora, después, volver a colocarla.

IT	
SL40.301: Dati Tecnici	
Collegamento alla rete (AC <sub>in</sub> )	Uscita (DC <sub>out</sub> )
<b>Tensione d'ingresso V<sub>in</sub></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Valore nominale 3 AC 400-500 V</li> <li>Frequenza 47-63 Hz</li> <li>CA regime contin. 340-575 V AC</li> <li>CA breve durata 300-620 V AC</li> </ul> <b>Corrente d'ingresso I<sub>in</sub></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Valore nominale 3 x 3,0 A</li> <li>Corr. d'inserzione &lt; 30 A</li> </ul> <b>Fattore di potenza (PFC):</b> L'apparacchio è conforme a EN 61000-3-2	<b>Tensione nominale V<sub>out</sub></b> 24 V <ul style="list-style-type: none"> <li>Ambito di tensione min. 24-28 V<sup>1</sup></li> <li>predisposto<sup>a</sup> 24,5 V ± 0,5%</li> <li>Regolazione: 2 %</li> <li>precisione 2 %</li> <li>Ondulazioni residua<sup>f</sup> &lt; 50 mV<sub>pp</sub></li> </ul> <b>Carico ammissibile I<sub>out</sub></b> a 24 V (28V) <ul style="list-style-type: none"> <li>T<sub>amb</sub>=0°C - 60°C 40 A (35 A)</li> <li>T<sub>amb</sub>=0°C - 45°C<sup>b</sup> 45 A (38 A)<sup>b</sup></li> <li>Limitazione di corrente tip. 47 A</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Comportamento in nessun disinserimento, caso di corto circuito l'apparecchio continua a dovuto a sovraccarico funzionare</li> <li>Declassamento tip. 24 W/K (T<sub>amb</sub>=60°-70°C)</li> </ul>
<b>Conduttori di collegamento<sup>d</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>cavi flessibili 0,5-4 mm<sup>2</sup> (AWG=20-10)</li> <li>cavi rigidi 0,5-6 mm<sup>2</sup> (AWG=20-10)</li> <li>scoprirne l'estremità 7 mm (non di più)</li> </ul>	<b>Attenzione: Uscita secondaria conduce corrente di intensità elevata</b> Dimensionare adeguatamente tutti i condotti, i raccordi ed i fusibili dal lato secondario
<b>Dimensioni, Peso</b> Lunghezza w 275 mm Altezza h 124 mm Larghezza d 117 mm + guida DIN Peso 3300 g	<b>Caratteristica d'uscita</b> Curva caratteristica lineare: distribuzione uniforme del carico a funzionamento in parallelo per il morsetto „Current Balance“; vedere supplemento „Morsesti di segnalazione/misura“
<b>Ambiente</b> <b>Temperatura ambiente T<sub>amb</sub></b> Magazzino/trasporto -25°C...+85°C Pleno carico 0°C...+60°C Declassamento +60°C...+70°C	<b>Curva di caratteristica d'uscita:</b> vedere Fig. 1
<b>Norme, Approvazioni</b> L'apparecchio è conforme a: <b>Compatibilità elettromagnetica:</b> EN 61000-6-3 e -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)	<b>Morsesti di segnalazione/misura (Fig. 2):</b> vedere supplemento „Morsesti di segnalazione/misura“
<b>Segurezza:</b> EN 60950-1, EN 60204-1, EN 50178, IEC 60950, UL 60950, UL 508, CAN/CSA-C22.2 No. 60950 (CUR) CUL/CSA-C22.2 No. 14 (CUL)	<b>Distance libero (Raffreddamento)</b> Temperatura sulle pareti laterali max. 90° C (misurata direttamente sul metallo). Distanze consigliate: • sinistra/destra 25 mm cad. • sopra/sotto 70 mm cad.
<b>Segurezza/Protezione</b> ¡Observe le istruzioni di sicurezza! Far riferimento al supplemento "Installazione e funzionamento"	 <b>Segurezza, Protezione</b> Far riferimento al supplemento "Installazione e funzionamento" Protezione da sovratensioni (a uscita) • sovratensioni (Hiccup <sup>6</sup> ) • cortocircuito permanente • carico a vuoto • temperatura eccessiva • tensione di ritorno • fusibile ingresso interno f) La regolazione avviene con potenziometro frontale. Per accedere al potenziometro (2), togliere la cuffia di protezione, quindi riposizionarla.

PT	
SL40.301: Dados Técnicos	
Conexão à fonte de alimentação principal (AC <sub>in</sub> )	Saída (DC <sub>out</sub> )
<b>Tensão de entrada V<sub>in</sub></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Limites de ajuste, min. 24-28 V<sup>1</sup></li> <li>Pré-configurado<sup>a</sup> 24,5 V ± 0,5%</li> <li>Precisão da 2 %</li> <li>regulação 2 %</li> <li>Ondulação residual<sup>f</sup> &lt; 50 mV<sub>pp</sub></li> </ul> <b>Carga permissível I<sub>out</sub></b> a 24 V (28V) <ul style="list-style-type: none"> <li>T<sub>amb</sub>=0°C - 60°C 40 A (35 A)</li> <li>T<sub>amb</sub>=0°C - 45°C<sup>b</sup> 45 A (38 A)<sup>b</sup></li> <li>Limitação de corrente tip. 47 A</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sobrecarga/Curto-circuito: característica de operação contínua sem desligamento</li> <li>Derating (T<sub>amb</sub>=60°-70°C) tip. 24 W/K</li> </ul>	<b>Tensão nominal V<sub>out</sub></b> 24 V <ul style="list-style-type: none"> <li>Limites de ajuste, min. 24-28 V<sup>1</sup></li> <li>Pré-configurado<sup>a</sup> 24,5 V ± 0,5%</li> <li>Precisão da 2 %</li> <li>regulação 2 %</li> <li>Ondulação residual<sup>f</sup> &lt; 50 mV<sub>pp</sub></li> </ul> <b>Carga permissível I<sub>out</sub></b> a 24 V (28V) <ul style="list-style-type: none"> <li>T<sub>amb</sub>=0°C - 60°C 40 A (35 A)</li> <li>T<sub>amb</sub>=0°C - 45°C<sup>b</sup> 45 A (38 A)<sup>b</sup></li> <li>Limitação de corrente tip. 47 A</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sobrecarga/Curto-circuito: característica de operação contínua sem desligamento</li> <li>Derating (T<sub>amb</sub>=60°-70°C) tip. 24 W/K</li> </ul>
<b>Cabo dos conectores<sup>d</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>cabos flexíveis 0,5-4 mm<sup>2</sup> (AWG=20-10)</li> <li>cabos sólidos 0,5-6 mm<sup>2</sup> (AWG=20-10)</li> <li>recomenda-se descasamento no final 7 mm (no máx.)</li> </ul>	<b>Alerta: O lado secundário tem corrente elevada</b> Todas as linhas, conectores e fusíveis no lado secundário devem ser classificados apropriadamente
<b>Tamanho, Peso</b> Largura (w) 275 mm Altura (h) 124 mm Profundidade (d) 117 mm + trilho DIN Peso 3300 g	<b>Características de saída</b> Linha característica reta; divisão de carga em operação paralela através da conexão "Equilíbrio de corrente (Current Balance)" (ver folha separada "Terminais de sinal/medição")
<b>Condições Ambientais</b> <b>Temperatura ambiente T<sub>amb</sub></b> Armazenamento/ transporte -25°C...+85°C Carga nominal total 0°C...+60°C Derated +60°C...+70°C	<b>Curva característica:</b> ver Fig. 1
<b>Normas, Certificações</b> Esta unidade está em conformidade com as seguintes normas: <b>EMC:</b> EN 50081-e-2 (Emissões) (EN 55011, EN 55022, Classe B), EN 61000-6-2 e EN 61000-6-1 (Imunidade) VDE 0160/W2 (Proteção transiente)	<b>Terminais de sinal/medição (fig.2):</b> Ver anexo "Terminais de sinal/medição"
<b>Segurança/Proteção</b> Leia as instruções de segurança e Operação" <b>Segurança e proteção</b> • Proteção de sobrecarga de tensão (Modo solução <sup>6</sup> ) • Resistente a sobrecarga • Resistente a curto-circuito sustentado • Resistente a curto-circuito aberto • Proteção contra superaquecimento • Imunidade de retorno de potência • Fusível interno de entrada • Classe de proteção I (EN 60950-1) • Potencial de segurança extra-baixo	<b>Espacamento para resfriamento</b> A temperatura máxima das paredes laterais não deve exceder 90° C (medida diretamente no metal) Distâncias respectivas recomendadas: • esquerda/direita 25 mm cada • acima/abaixo 70 mm cada