

# SL5.300: Technische Daten

<b>Netzanschluß (AC<sub>in</sub>)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nennwert</li> <li>AC Dauerbetrieb</li> <li>AC Kurzzeit</li> <li>DC Dauerbetrieb</li> <li>DC Kurzzeit</li> </ul>	<b>Ausgang (DC<sub>out</sub>)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Einstellbereich, minimal</li> <li>vorgestellt<sup>a</sup></li> <li>Regelgenauigkeit</li> <li>Zul. Belastung I<sub>out</sub> bei T<sub>amb</sub>=-10°C...+60°C (45°C)</li> </ul>
<b>Eingangsspannung V<sub>in</sub></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 AC 400-500 V 9</li> <li>47-63 Hz</li> <li>340-576 V AC</li> <li>300-620 V AC</li> <li>450-820 V DC</li> <li>420-890 V DC</li> </ul>	<b>Rated Voltage V<sub>out</sub></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Adjustment limits, min.</li> <li>Preset<sup>a</sup></li> <li>Accuracy of regulation</li> <li>Ripple/Noise<sup>c</sup></li> <li>Permissible Load I<sub>out</sub> @ T<sub>amb</sub>=-10°C...+60°C (45°C)</li> </ul>
<b>Eingangsstrom I<sub>in</sub></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nennwert</li> <li>Einschalstrom</li> </ul>	<b>Input Current I<sub>in</sub></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nominal</li> <li>Inrush current</li> </ul>
<b>Powerfaktor (PF<sub>DC</sub>)</b> Gerät erfüllt EN 61000-3-2	<b>Power factor (PF<sub>DC</sub>)</b> Unit fulfills EN 61000-3-2
<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>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>Anschlußleitungen<sup>d</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>flexible Kabel</li> <li>starre Kabel</li> <li>Absolieren am Kabelende</li> </ul>	<b>Connector cables<sup>d</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>flexible cable</li> <li>solid cable</li> <li>stripping at cable end</li> </ul>
<b>Größe, Gewicht</b>	<b>Size, Weight</b>
<b>Freiraum zur Kühlung</b>	<b>Spacing for cooling</b>
<b>Normen, Zulassungen</b>	<b>Standards, Certifications</b>
<b>Umweltdaten</b>	<b>Environmental Data</b>
<b>Sicherheitshinweise beachten!</b>	<b>Safety/Protection</b>
<b>Sicherheits- und Schutz</b>	<b>Safety and protection</b>
<b>CE-Kennzeichnung</b>	<b>CE-Marking</b>

# SL5.300: Technical Data

<b>Netzanschluß (AC<sub>in</sub>)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nennwert</li> <li>AC Dauerbetrieb</li> <li>AC Kurzzeit</li> <li>DC Dauerbetrieb</li> <li>DC Kurzzeit</li> </ul>	<b>Connection to Mains (AC<sub>in</sub>)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nominal</li> <li>AC continuously</li> <li>AC short term</li> <li>DC continuously</li> <li>DC short term</li> </ul>
<b>Eingangsspannung V<sub>in</sub></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 AC 400-500 V 9</li> <li>47-63 Hz</li> <li>340-576 V AC</li> <li>300-620 V AC</li> <li>450-820 V DC</li> <li>420-890 V DC</li> </ul>	<b>Rated Voltage V<sub>out</sub></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Adjustment limits, min.</li> <li>Preset<sup>a</sup></li> <li>Accuracy of regulation</li> <li>Ripple/Noise<sup>c</sup></li> <li>Permissible Load I<sub>out</sub> @ T<sub>amb</sub>=-10°C...+60°C (45°C)</li> </ul>
<b>Eingangsstrom I<sub>in</sub></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nennwert</li> <li>Inrush current</li> </ul>	<b>Input Current I<sub>in</sub></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nominal</li> <li>Inrush current</li> </ul>
<b>Powerfaktor (PF<sub>DC</sub>)</b> Gerät erfüllt EN 61000-3-2	<b>Power factor (PF<sub>DC</sub>)</b> Unit fulfills EN 61000-3-2
<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>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>Anschlußleitungen<sup>d</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>flexible Kabel</li> <li>starre Kabel</li> <li>Absolieren am Kabelende</li> </ul>	<b>Connector cables<sup>d</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>flexible cable</li> <li>solid cable</li> <li>stripping at cable end</li> </ul>
<b>Größe, Gewicht</b>	<b>Size, Weight</b>
<b>Freiraum zur Kühlung</b>	<b>Spacing for cooling</b>
<b>Normen, Zulassungen</b>	<b>Standards, Certifications</b>
<b>Umweltdaten</b>	<b>Environmental Data</b>
<b>Sicherheitshinweise beachten!</b>	<b>Safety/Protection</b>
<b>Sicherheits- und Schutz</b>	<b>Safety and protection</b>
<b>CE-Kennzeichnung</b>	<b>CE-Marking</b>

# SL5.300: Données Techniques

<b>Netzanschluß (AC<sub>in</sub>)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nennwert</li> <li>AC Dauerbetrieb</li> <li>AC Kurzzeit</li> <li>DC Dauerbetrieb</li> <li>DC Kurzzeit</li> </ul>	<b>Raccord de réseau (AC<sub>in</sub>)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Valeur nominale</li> <li>Fréquence</li> <li>AC permanent</li> <li>AC temporaire</li> <li>DC continu</li> <li>DC temporaire</li> </ul>
<b>Eingangsspannung V<sub>in</sub></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 AC 400-500 V 9</li> <li>47-63 Hz</li> <li>340-576 V AC</li> <li>300-620 V AC</li> <li>450-820 V DC</li> <li>420-890 V DC</li> </ul>	<b>Tension d'entrée V<sub>in</sub></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Valeur nominale</li> <li>Fréquence</li> <li>AC permanent</li> <li>AC temporaire</li> <li>DC continu</li> <li>DC temporaire</li> </ul>
<b>Eingangsstrom I<sub>in</sub></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nennwert</li> <li>Einschalstrom</li> </ul>	<b>Current d'entrée I<sub>in</sub></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Valeur nominale</li> <li>courant de mise en route</li> </ul>
<b>Powerfaktor (PF<sub>DC</sub>)</b> Gerät erfüllt EN 61000-3-2	<b>Factor de puissance (PF<sub>DC</sub>)</b> L'appareil répond à la norme EN 61000-3-2
<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>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>Anschlußleitungen<sup>d</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>flexible Kabel</li> <li>starre Kabel</li> <li>Absolieren am Kabelende</li> </ul>	<b>Conduites de raccordement<sup>d</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Câbles souples</li> <li>Câbles rigides</li> <li>Dégainage en bout de câble</li> </ul>
<b>Größe, Gewicht</b>	<b>Dimensions, Poids</b>
<b>Freiraum zur Kühlung</b>	<b>Spacing for cooling</b>
<b>Normen, Zulassungen</b>	<b>Normes, Autorisations</b>
<b>Umweltdaten</b>	<b>Environmental Data</b>
<b>Sicherheitshinweise beachten!</b>	<b>Safety/Protection</b>
<b>Sicherheits- und Schutz</b>	<b>Safety and protection</b>
<b>CE-Kennzeichnung</b>	<b>CE-Marking</b>

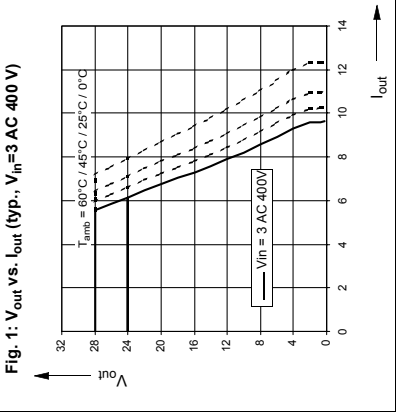


Fig. 1: V<sub>out</sub> vs. I<sub>out</sub> (typ., V<sub>In</sub>=3 AC 400 V)

© 2003 by PULS GmbH  
Arabellastraße 15  
D-81925 München  
Germany  
Tel.: +49 89 9278-299  
sales@puls-power.com  
www.puls-power.com  
Rev.: 01/2004



**US Patent No. DES. 424. 529**  
**PU-314.012.00-10C**

**SilverLine**

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

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

# SL5.300

## ES SL5.300: Datos Técnicos

Conexión a la red (AC <sub>in</sub> )	Salida (DC <sub>out</sub> )								
<p><b>Tensión de entrada V<sub>in</sub></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Valor nominal 3 AC 400-500 V g</li> <li>Frecuencia 47-63 Hz</li> <li>Servicio contin. AC 340-576 V AC</li> <li>Corto tiempo AC 300-620 V AC</li> <li>Servicio contin. DC 450-820 V DC</li> <li>Corto tiempo DC 420-890 V DC</li> </ul> <p><b>Corriente de entrada I<sub>in</sub></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Valor nominal 3 x 0,5 A</li> <li>Corr. de conexión tip. &lt; 25 A (arranque en frío, 575 V AC.)</li> </ul> <p><b>Factor de potencia (PFC):</b> El aparato satisface EN 61000-3-2</p> <p><b>Protección externa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>observar regulaciones nacionales</li> <li>interruptor automático con característica B 3x10A o más inerte o fusible 3x10A HBC</li> </ul> <p><b>Cables de conexión<sup>d</sup></b></p> <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> <p><b>Tamaño, peso</b></p> <p>Ancho w 73 mm Altura h 124 mm Profundidad d 117 mm + guía</p> <p>Peso 730 g</p> <p><b>Normas, Autorizaciones</b></p> <p>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)</p> <p><b>Seguridad:</b> EN 60950, EN 60204-1, EN 50178, IEC 60950, UL 60950, UL 508, CUL CSA-C22.2 No. 60950 (CUR), CUL CSA-C22.2 No. 14 (CUL)</p> <p><b>La caracterización CE</b> se efectúa conforme a las directrices sobre la compatibilidad electromagnética y de las normas para baja tensión.</p>	<p><b>Tensión nominal V<sub>out</sub></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Margen de regul. min. 24-28 V a</li> <li>preajustado<sup>a</sup> 24,5 V ± 0,5%</li> <li>Precisión de regulación de 2 %</li> <li>Ondulación residual<sup>c</sup> &lt; 25 mVpp</li> </ul> <p><b>Carga admisible I<sub>out</sub></b> a T<sub>amb</sub> = -10°C...+60°C (45°C)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Entrada</th> <th>I<sub>out</sub> @ 24V I<sub>out</sub> @ 28V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3 AC 400-500 V</td> <td>5 A (6 A<sup>b</sup>) 4,3 A (5,1 A<sup>b</sup>)</td> </tr> <tr> <td>2 AC 400-500 V g</td> <td>5 A 4,3 A</td> </tr> <tr> <td>DC in</td> <td>5 A (6 A<sup>b</sup>) 4,3 A (5,1 A<sup>b</sup>)</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>Limitación de corriente a 60°C (v. curva caract. Fig. 1)</li> <li>Comportamiento con sobrecarga/funcionamiento</li> <li>Reducción de carga (T<sub>amb</sub> = 60° - 70°C)</li> </ul> <p><b>Curva característica:</b> véase Fig. 1</p> <p><b>Conexión en paralelo:</b> posible; la repartición de la carga no es uniforme</p> <p><b>Cables de conexión<sup>d</sup></b></p> <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> <p><b>Distancia para la refrigeración</b></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"> <li>izquierda/izquierda 15 mm en cada lado</li> <li>derecha/derecha 50 mm en cada lado</li> <li>arriba/arriba</li> <li>abajo/abajo</li> </ul> <p><b>Condiciones Ambientales</b></p> <p><b>Temperatura ambiente T<sub>amb</sub></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Almacenamiento/transporte -25°C...+85°C</li> <li>Plena carga -10°C...+60°C</li> <li>Carga reducida +60°C...+70°C</li> </ul> <p><b>Tipo de protección:</b> IP20 (EN60529), (Proteger contra la humedad y la formación de agua de condensación))</p> <p><b>Seguridad/Protección</b></p> <p>Observe los avisos de seguridad! Vease ficha "Instalación y funcionamiento"</p> <p><b>Seguridad y protección,</b> Protección contra sobretensión (lado secund.) sobrecarga cortocircuito sostenido tensión sin carga sobretensión hasta 34 V Protección de retorno interna Conexión a la red" Clase de protección SELV (EN 60950, VDE 0100 Part.410), PELV seguridad</p>	Entrada	I <sub>out</sub> @ 24V I <sub>out</sub> @ 28V	3 AC 400-500 V	5 A (6 A <sup>b</sup> ) 4,3 A (5,1 A <sup>b</sup> )	2 AC 400-500 V g	5 A 4,3 A	DC in	5 A (6 A <sup>b</sup> ) 4,3 A (5,1 A <sup>b</sup> )
Entrada	I <sub>out</sub> @ 24V I <sub>out</sub> @ 28V								
3 AC 400-500 V	5 A (6 A <sup>b</sup> ) 4,3 A (5,1 A <sup>b</sup> )								
2 AC 400-500 V g	5 A 4,3 A								
DC in	5 A (6 A <sup>b</sup> ) 4,3 A (5,1 A <sup>b</sup> )								

## IT SL5.300: Dati Tecnici

Collegamento alla rete (AC <sub>in</sub> )	Uscita (DC <sub>out</sub> )								
<p><b>Tensione d'ingresso V<sub>in</sub></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Valore nominale 3 AC 400-500 V g</li> <li>Frequenza 47-63 Hz</li> <li>CA regime contin. 340-576 V AC</li> <li>CA breve durata 300-620 V AC</li> <li>CC regime contin. 450-820 V DC</li> <li>CC breve durata 420-890 V DC</li> </ul> <p><b>Corrente d'ingresso I<sub>in</sub></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Valore nominale 3 x 0,5 A</li> <li>Corr. d'inscrizione (typ.) tip. &lt; 25 A (avviamento a freddo, 575 V AC)</li> </ul> <p><b>Fattore di potenza (PFC):</b> L'apparacchio è in accordo con EN 61000-3-2</p> <p><b>Protezione esterna</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>osservare le regolazioni nazionali</li> <li>interuttore di sicurezza della conduzione con caratteristica B 3x10A o più ritardato o in alternativa fusibile 3x10A HBC</li> </ul> <p><b>Conduttori di collegamento<sup>d</sup></b></p> <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>scoprire l'estremità 7 mm (non di più)</li> </ul> <p><b>Dimensioni, Peso</b></p> <p>Lunghezza w 73 mm Altezza h 124 mm Larghezza d 117 mm + guida DIN</p> <p>Peso 730 g</p> <p><b>Norme, Approvazioni</b></p> <p>L'apparacchio 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 disturbo), VDE 0160/W2 (resistenza transienti)</p> <p><b>Sicurezza:</b> EN 60950, EN 60204-1, EN 50178, IEC 60950, UL 60950, UL 508, CUL CSA-C22.2 No. 60950 (CUR), CUL CSA-C22.2 No. 14 (CUL)</p> <p><b>Certificazione CE</b> secondo le direttive EMC e le direttive per bassa tensione.</p> <p><b>Note:</b> a) se non indicato diversamente sull'apparecchio b) temporaneamente (&lt;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) Modo Hiccup = disinserimento e prove periodiche di ripristino f) non ammissibile g) il funzionamento con due fasi è ammissibile; tuttavia, il riduce l'affidabilità e la durata della vita dell'apparacchio</p>	<p><b>Tensione nominale V<sub>out</sub></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Amplitudine di tensione min. 24-28 V a</li> <li>predisposto<sup>a</sup> 24,5 V ± 0,5%</li> <li>Precisione: 2 %</li> <li>Ondulazione residua<sup>c</sup> &lt; 25 mVpp</li> </ul> <p><b>Carico ammissibile I<sub>out</sub></b> a T<sub>amb</sub> = -10°C...+60°C (45°C)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ingresso</th> <th>I<sub>out</sub> @ 24V I<sub>out</sub> @ 28V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3 AC 400-500 V</td> <td>5 A (6 A<sup>b</sup>) 4,3 A (5,1 A<sup>b</sup>)</td> </tr> <tr> <td>2 AC 400-500 V g</td> <td>5 A 4,3 A</td> </tr> <tr> <td>DC in</td> <td>5 A (6 A<sup>b</sup>) 4,3 A (5,1 A<sup>b</sup>)</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>Limitazione di corrente a 60°C (cfr. caratteristica Fig. 1)</li> <li>Comportamento in nessun disinserimento, caso di corto circuito dovuto a sovraccarico</li> <li>Declassamento (T<sub>amb</sub> = 60° - 70°C)</li> </ul> <p><b>Curva di caratteristica d'uscita:</b> vedere Fig. 1</p> <p><b>Collegamento in parallelo:</b> possibile; mancanza di ripartizione di carico uniforme</p> <p><b>Conduttori di collegamento<sup>d</sup></b></p> <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>scoprire l'estremità 7 mm (non di più)</li> </ul> <p><b>Distanze libere (Raffreddamento)</b></p> <p>Temperatura sulle pareti laterali max. 90°C (misurata direttamente sul metallo). Distanze consigliate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>sinistra/destra 15 mm cad.</li> <li>sopra/sotto 50 mm cad.</li> </ul> <p><b>Ambiente</b></p> <p><b>Temperatura ambiente T<sub>amb</sub></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Magazzino/trasporto -25°C...+85°C</li> <li>Pleno carico -10°C...+60°C</li> <li>Declassamento +60°C...+70°C</li> </ul> <p><b>Tipo di protezione:</b> IP20 (EN60529), proteggere dall'umidità (e dalla rugiada)!</p> <p><b>Sicurezza, Protezione</b></p> <p>Observe le istruzioni di sicurezza! Vedere supplemento "Installazione e funzionamento"</p> <p><b>Sicurezza e protezione</b> Protezione da sovratensioni (a uscita) sovraccarichi cortocircuito permanente carico a vuoto temperatura eccessiva tensione di ritorno interno Classe di protezione SELV (EN 60950) Tensione di sicurezza (EN 50178)</p>	Ingresso	I <sub>out</sub> @ 24V I <sub>out</sub> @ 28V	3 AC 400-500 V	5 A (6 A <sup>b</sup> ) 4,3 A (5,1 A <sup>b</sup> )	2 AC 400-500 V g	5 A 4,3 A	DC in	5 A (6 A <sup>b</sup> ) 4,3 A (5,1 A <sup>b</sup> )
Ingresso	I <sub>out</sub> @ 24V I <sub>out</sub> @ 28V								
3 AC 400-500 V	5 A (6 A <sup>b</sup> ) 4,3 A (5,1 A <sup>b</sup> )								
2 AC 400-500 V g	5 A 4,3 A								
DC in	5 A (6 A <sup>b</sup> ) 4,3 A (5,1 A <sup>b</sup> )								

## PT SL5.300: Dados Técnicos

Conexão à fonte de alimentação principal (AC <sub>in</sub> )	Saída (DC <sub>out</sub> )								
<p><b>Tensão de entrada V<sub>in</sub></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nominal 3 AC 400-500 V g</li> <li>Frequência 47-63 Hz</li> <li>AC continuamente 340-576 V AC</li> <li>AC no curto prazo 300-620 V AC</li> <li>DC continuamente 450-820 V DC</li> <li>DC no curto prazo 420-890 V DC</li> </ul> <p><b>Corrente de entrada I<sub>in</sub></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nominal 3 x 0,5 A</li> <li>Corrente de ligação tip. &lt; 25 A (na partida a frio, 575 V AC)</li> </ul> <p><b>Fator de potência (PFC):</b> A unidade está em conformidade com a EN 61000-3-2</p> <p><b>Proteção externa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>observar as regulações nacionais</li> <li>interruptor de proteção de potência com característica B 3x10A ou com maior relando ou fusível 3x10A HBC</li> </ul> <p><b>Cabos dos conectores<sup>d</sup></b></p> <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 des-cascamento no final 7 mm (no máx.)</li> </ul> <p><b>Tamanho, Peso</b></p> <p>Largura (w) 73 mm Altura (h) 124 mm Profundidade (d) 117 mm + trilho DIN</p> <p>Peso 730 g</p> <p><b>Normas, Certificações</b></p> <p>Esta unidade está em conformidade com as seguintes normas: <b>EMC:</b> EN 61000-6-3 e -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><b>Segurança:</b> EN 60950, EN 60204-1, EN 50178, IEC 60950, UL 60950, UL 508, CUL CSA-C22.2 No. 60950 (CUR), CUL CSA-C22.2 No. 14 (CUL)</p> <p><b>Marcação CE</b> em conformidade com a diretiva EMC e com a diretiz de baixa tensão.</p>	<p><b>Tensão nominal V<sub>out</sub></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Limites de ajuste min. 24-28 V a</li> <li>Pré-configurado<sup>a</sup> 24,5 V ± 0,5%</li> <li>Precisão da regulação de 2 %</li> <li>Ondulação residual<sup>c</sup> &lt; 25 mV<sub>SS</sub></li> </ul> <p><b>Carga permissível I<sub>out</sub></b> a T<sub>amb</sub> = -10°C...+60°C (45°C)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Entrada</th> <th>I<sub>out</sub> @ 24V I<sub>out</sub> @ 28V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3 AC 400-500 V</td> <td>5 A (6 A<sup>b</sup>) 4,3 A (5,1 A<sup>b</sup>)</td> </tr> <tr> <td>2 AC 400-500 V g</td> <td>5 A 4,3 A</td> </tr> <tr> <td>DC in</td> <td>5 A (6 A<sup>b</sup>) 4,3 A (5,1 A<sup>b</sup>)</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>Limitação de corrente tip. 5,6-9,6 A (ver curva na Fig. 1)</li> <li>Sobrecarga/curto-circuito</li> <li>Derating (T<sub>amb</sub> = 60° - 70°C)</li> </ul> <p><b>Curva característica:</b> ver Fig. 1</p> <p><b>Operação paralela:</b> possível, nenhum compartilhamento de cargas iguais</p> <p><b>Cabos dos conectores<sup>d</sup></b></p> <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 des-cascamento no final 7 mm (no máx.)</li> </ul> <p><b>Especçamento para resfriamento</b></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"> <li>esquerda/direita 15 mm cada</li> <li>acima/abaixo 50 mm cada</li> </ul> <p><b>Dados ambientais</b></p> <p><b>Temperatura ambiente T<sub>amb</sub></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Armazenamento/Embarque -25°C...+85°C</li> <li>Carga nominal total -10°C...+60°C</li> <li>Derated +60°C...+70°C</li> </ul> <p><b>Grau de proteção:</b> IP20 (IEC60529), Proteja da umidade (e da condensação)!</p> <p><b>Segurança/Proteção</b></p> <p>Leia as instruções de segurança! Ver folha anexa "Instalação e Operação"</p> <p><b>Segurança e proteção (Proteção de ... / Resistente a ...)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>sobrecarga de tensão (lado secundário) ✓</li> <li>sobrecarga ✓</li> <li>curto-circuito ✓</li> <li>sustentado ✓</li> <li>circuito aberto ✓</li> <li>Proteção contra superaquecimento ✓</li> <li>Imunidade de retorno de potência ✓</li> <li>Fusível interno de entrada ✓</li> <li>Classe de proteção I (EN 60950) ✓</li> <li>Potencial de segurança extra-baixo (EN 50178) ✓</li> </ul>	Entrada	I <sub>out</sub> @ 24V I <sub>out</sub> @ 28V	3 AC 400-500 V	5 A (6 A <sup>b</sup> ) 4,3 A (5,1 A <sup>b</sup> )	2 AC 400-500 V g	5 A 4,3 A	DC in	5 A (6 A <sup>b</sup> ) 4,3 A (5,1 A <sup>b</sup> )
Entrada	I <sub>out</sub> @ 24V I <sub>out</sub> @ 28V								
3 AC 400-500 V	5 A (6 A <sup>b</sup> ) 4,3 A (5,1 A <sup>b</sup> )								
2 AC 400-500 V g	5 A 4,3 A								
DC in	5 A (6 A <sup>b</sup> ) 4,3 A (5,1 A <sup>b</sup> )								