

SL5.300: Technische Daten

Netzanschluß (AC_{in}) <ul style="list-style-type: none"> Nennwert AC Dauerbetrieb AC Kurzzeit DC Dauerbetrieb DC Kurzzeit 	Ausgang (DC_{out}) <ul style="list-style-type: none"> Einstellbereich, minimal vorgestellt^a Regelgenauigkeit Restwertigkeit^c
Eingangsspannung V_{in} <ul style="list-style-type: none"> 3 AC 400-500 V 9 47-63 Hz 340-576 V AC 300-620 V AC 450-820 V DC 420-890 V DC 	Rated Voltage V_{out} <ul style="list-style-type: none"> Adjustment limits, min. Presets^a Accuracy of regulation Ripple/Noise^c
Eingangsstrom I_{in} <ul style="list-style-type: none"> Nennwert Einschalstrom 	Output (DC_{out}) <ul style="list-style-type: none"> Value nominal Frequency AC continuously AC short term DC continuously DC short term
Powerfaktor (PF_C): Gerät erfüllt EN 61000-3-2	Permissible Load I_{out} @ T_{amb} = -10°C...+60°C (45°C)
Externe Absicherung <ul style="list-style-type: none"> nationale Vorschriften beachten Leistungsschutzschalter mit B-Charakteristik 3x10A bzw. träger oder alternativ Schmelzsicherung 3x10A HBC 	Input Current I_{in} <ul style="list-style-type: none"> Nominal Inrush current
Anschlußleitungen^d <ul style="list-style-type: none"> flexible Kabel starre Kabel Absolieren am Kabelende 	Input <ul style="list-style-type: none"> 3 AC 400-500 V 5 A (6 A^b) 4.3 A (5.1 A^b) 2 AC 400-500 V 9 5 A 4.3 A DC in 5 A (6 A^b) 4.3 A (5.1 A^b)
Größe, Gewicht <ul style="list-style-type: none"> Breite w Höhe h Tiefe d Gewicht 	Output (DC_{out}) <ul style="list-style-type: none"> Value nominal Frequency AC continuously AC short term DC continuously DC short term
Normen, Zulassungen <p>Das Gerät erfüllt alle folgenden Normen:</p> <p>EMV: 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)</p> <p>Sicherheit: EN 60950, EN 60204-1, EN 50178, IEC 60950, UL 60950, UL 508, CUL CSA-C22.2 No. 60950 (CUR), CUL CSA-C22.2 No. 14 (CUL)</p> <p>CE-Kennzeichnung erfolgt nach EMV-Richtlinie und Niederspannungsrichtlinie.</p>	Sortie (DC_{out}) <ul style="list-style-type: none"> Plage d'ajustement, min. Présélectionné^a Précision du réglage Ondulation résiduelle^c
Freiraum zur Kühlung <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"> links/rechts je 15 mm oben/unten je 50 mm 	Sortie (DC_{out}) <ul style="list-style-type: none"> Plage d'ajustement, min. Présélectionné^a Précision du réglage Ondulation résiduelle^c
Umweltdaten <ul style="list-style-type: none"> Umgebungstemperatur T_u Lagerung/Transport Vollast Derated 	Sortie (DC_{out}) <ul style="list-style-type: none"> Plage d'ajustement, min. Présélectionné^a Précision du réglage Ondulation résiduelle^c
Sicherheitshinweise beachten! <p>Siehe Beiblatt „Installation und Betrieb“</p> <p>Sicherheit und Schutz</p> <ul style="list-style-type: none"> Überspannungsschutz (sekundärseit.) Überlastfest Dauerkurzschlußfest Leertlaufest Wiederanlauf-Versuche Wideranlauf-Versuche nicht zulässig Betrieb mit nur zwei Phasen ist zulässig, führt aber zu reduzierter Lebensdauer und Zuverlässigkeit 	Sortie (DC_{out}) <ul style="list-style-type: none"> Plage d'ajustement, min. Présélectionné^a Précision du réglage Ondulation résiduelle^c

SL5.300: Technical Data

Connection to Mains (AC_{in}) <ul style="list-style-type: none"> Nominal AC continuously AC short term DC continuously DC short term 	Output (DC_{out}) <ul style="list-style-type: none"> Adjustment limits, min. Presets^a Accuracy of regulation Ripple/Noise^c
Input Voltage V_{in} <ul style="list-style-type: none"> 3 AC 400-500 V 9 47-63 Hz 340-576 V AC 300-620 V AC 450-820 V DC 420-890 V DC 	Rated Voltage V_{out} <ul style="list-style-type: none"> Adjustment limits, min. Presets^a Accuracy of regulation Ripple/Noise^c
Input Current I_{in} <ul style="list-style-type: none"> Nominal Inrush current 	Output (DC_{out}) <ul style="list-style-type: none"> Value nominal Frequency AC continuously AC short term DC continuously DC short term
Power factor (PF_C): Unit fulfills EN 61000-3-2	Permissible Load I_{out} @ T_{amb} = -10°C...+60°C (45°C)
External Fusing <ul style="list-style-type: none"> observe national regulations circuit breaker with B-characteristic 3x10A or slower action, or alternatively 3x10A HBC fuse 	Input Current I_{in} <ul style="list-style-type: none"> Nominal Inrush current
Connector cables^d <ul style="list-style-type: none"> flexible cable solid cable stripping at cable end 	Input <ul style="list-style-type: none"> 3 AC 400-500 V 5 A (6 A^b) 4.3 A (5.1 A^b) 2 AC 400-500 V 9 5 A 4.3 A DC in 5 A (6 A^b) 4.3 A (5.1 A^b)
Size, Weight <ul style="list-style-type: none"> Width w Height h Depth d Weight 	Output (DC_{out}) <ul style="list-style-type: none"> Value nominal Frequency AC continuously AC short term DC continuously DC short term
Standards, Certifications <p>The unit fulfills all following standards:</p> <p>EMC: 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.)</p> <p>Safety EN 60950, EN 60204-1, EN 50178, IEC 60950, UL 60950, UL 508, CUL CSA-C22.2 No. 60950 (CUR), CUL CSA-C22.2 No. 14 (CUL)</p> <p>CE-Marking in compliance with EMC directive and low-voltage directive.</p>	Output (DC_{out}) <ul style="list-style-type: none"> Value nominal Frequency AC continuously AC short term DC continuously DC short term
Freiraum zur Kühlung <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"> links/rechts je 15 mm oben/unten je 50 mm 	Rated Voltage V_{out} <ul style="list-style-type: none"> Adjustment limits, min. Presets^a Accuracy of regulation Ripple/Noise^c
Umweltdaten <ul style="list-style-type: none"> Umgebungstemperatur T_u Lagerung/Transport Vollast Derated 	Rated Voltage V_{out} <ul style="list-style-type: none"> Adjustment limits, min. Presets^a Accuracy of regulation Ripple/Noise^c
Sicherheitshinweise beachten! <p>Siehe Beiblatt „Installation und Betrieb“</p> <p>Sicherheit und Schutz</p> <ul style="list-style-type: none"> Überspannungsschutz (sekundärseit.) Überlastfest Dauerkurzschlußfest Leertlaufest Wiederanlauf-Versuche Wideranlauf-Versuche nicht zulässig Betrieb mit nur zwei Phasen ist zulässig, führt aber zu reduzierter Lebensdauer und Zuverlässigkeit 	Rated Voltage V_{out} <ul style="list-style-type: none"> Adjustment limits, min. Presets^a Accuracy of regulation Ripple/Noise^c

SL5.300: Données Techniques

Raccord de réseau (AC_{in}) <ul style="list-style-type: none"> Valeur nominale Fréquence AC permanent AC temporaire DC continu DC, temporaire 	Sortie (DC_{out}) <ul style="list-style-type: none"> Plage d'ajustement, min. Présélectionné^a Précision du réglage Ondulation résiduelle^c
Tension d'entrée V_{in} <ul style="list-style-type: none"> 3 AC 400-500 V 9 47-63 Hz 340-576 V AC 300-620 V AC 450-820 V DC 420-890 V DC 	Rated Voltage V_{out} <ul style="list-style-type: none"> Adjustment limits, min. Presets^a Accuracy of regulation Ripple/Noise^c
Current d'entrée I_{in} <ul style="list-style-type: none"> Valeur nominale courant de mise en route 	Rated Voltage V_{out} <ul style="list-style-type: none"> Adjustment limits, min. Presets^a Accuracy of regulation Ripple/Noise^c
Facteur de puissance (PF_C): L'appareil répond à la norme EN 61000-3-2	Permissible Load I_{out} @ T_{amb} = -10°C...+60°C (45°C)
Protection externe <ul style="list-style-type: none"> observez des règlements nationaux interrupteur de protection de conduite avec caractéristique B 3x10A ou plus retardé, ou alors coupe-circuit à fusible 3x10A HBC 	Input Current I_{in} <ul style="list-style-type: none"> Nominal Inrush current
Conduites de raccordement^d <ul style="list-style-type: none"> Câbles souples Câbles rigides Dégainage en bout de câble 	Input <ul style="list-style-type: none"> 3 AC 400-500 V 5 A (6 A^b) 4.3 A (5.1 A^b) 2 AC 400-500 V 9 5 A 4.3 A DC in 5 A (6 A^b) 4.3 A (5.1 A^b)
Dimensions, Poids <ul style="list-style-type: none"> Largeur w Hauteur h Profondeur d Poids 	Output (DC_{out}) <ul style="list-style-type: none"> Value nominal Frequency AC continuously AC short term DC continuously DC short term
Normes, Autorisations <p>L'appareil répond aux normes suivantes:</p> <p>CEM (compatibilité électromagnétique): 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)</p> <p>Sécurité: EN 60950, EN 60204-1, EN 50178, IEC 60950, UL 60950, UL 508, CUL CSA-C22.2 No. 60950 (CUR), CUL CSA-C22.2 No. 14 (CUL)</p> <p>La caractérisation CE se fait selon la directive CEM et la directive de la tension basse.</p>	Output (DC_{out}) <ul style="list-style-type: none"> Value nominal Frequency AC continuously AC short term DC continuously DC short term
Normes, Autorisations <p>L'appareil répond aux normes suivantes:</p> <p>CEM (compatibilité électromagnétique): 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)</p> <p>Sécurité: EN 60950, EN 60204-1, EN 50178, IEC 60950, UL 60950, UL 508, CUL CSA-C22.2 No. 60950 (CUR), CUL CSA-C22.2 No. 14 (CUL)</p> <p>La caractérisation CE se fait selon la directive CEM et la directive de la tension basse.</p>	Output (DC_{out}) <ul style="list-style-type: none"> Value nominal Frequency AC continuously AC short term DC continuously DC short term
Freiraum zur Kühlung <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"> links/rechts je 15 mm oben/unten je 50 mm 	Rated Voltage V_{out} <ul style="list-style-type: none"> Adjustment limits, min. Presets^a Accuracy of regulation Ripple/Noise^c
Umweltdaten <ul style="list-style-type: none"> Umgebungstemperatur T_u Lagerung/Transport Vollast Derated 	Rated Voltage V_{out} <ul style="list-style-type: none"> Adjustment limits, min. Presets^a Accuracy of regulation Ripple/Noise^c
Sicherheitshinweise beachten! <p>Siehe Beiblatt „Installation und Betrieb“</p> <p>Sicherheit und Schutz</p> <ul style="list-style-type: none"> Überspannungsschutz (sekundärseit.) Überlastfest Dauerkurzschlußfest Leertlaufest Wiederanlauf-Versuche Wideranlauf-Versuche nicht zulässig Betrieb mit nur zwei Phasen ist zulässig, führt aber zu reduzierter Lebensdauer und Zuverlässigkeit 	Rated Voltage V_{out} <ul style="list-style-type: none"> Adjustment limits, min. Presets^a Accuracy of regulation Ripple/Noise^c

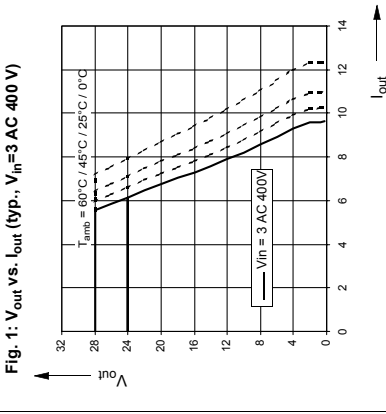
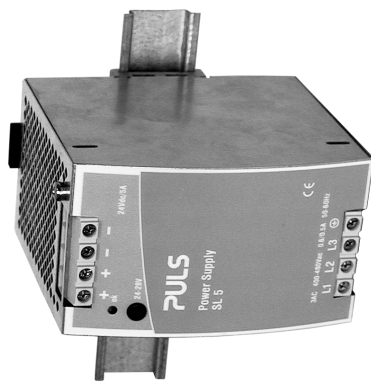


Fig. 1: V_{out} vs. I_{out} (typ., V_{In}=3 AC 400 V)

© 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



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



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 _{in})	Salida (DC _{out})								
<p>Tensión de entrada V_{in}</p> <ul style="list-style-type: none"> Valor nominal 3 AC 400-500 V^g Frecuencia 47-63 Hz Servicio contin. AC 340-576 V AC Corto tiempo AC 300-620 V AC Servicio contin. DC 450-820 V DC Corto tiempo DC 420-890 V DC <p>Corriente de entrada I_{in}</p> <ul style="list-style-type: none"> Valor nominal 3 x 0,5 A Corr. de conexión tip. < 25 A (arranque en frío, 575 V AC.) <p>Factor de potencia (PFC): El aparato satisface EN 61000-3-2</p> <p>Protección externa</p> <ul style="list-style-type: none"> observar regulaciones nacionales interruptor automático con característica B 3x10A o más inerte o fusible 3x10A HBC <p>Cables de conexión^d</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 73 mm Altura h 124 mm Profundidad d 117 mm + guía</p> <p>Peso 730 g</p> <p>Normas, Autorizaciones</p> <p>El aparato cumple con las normas siguientes: Compatibilidad electromagnética EMC: 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>Seguridad: EN 60950, EN 60204-1, EN 50178, IEC 60950, UL 60950, UL 508, CUL CSA-C22.2 No. 60950 (CUR), CUL CSA-C22.2 No. 14 (CUL)</p> <p>La caracterización CE se efectúa conforme a las directrices sobre la compatibilidad electromagnética y de las normas para baja tensión.</p>	<p>Tensión nominal V_{out}</p> <ul style="list-style-type: none"> Margen de regul. min. 24-28 V^a preajustado^a 24,5 V ± 0,5% Precisión de regulación de 2 % Ondulación residual^c < 25 mV_{pp} <p>Carga admisible I_{out} a T_{amb} = -10°C...+60°C (45°C)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Entrada</th> <th>I_{out} @ 24V I_{out} @ 28V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3 AC 400-500 V</td> <td>5 A (6 A^b) 4,3 A (5,1 A^b)</td> </tr> <tr> <td>2 AC 400-500 V^g</td> <td>5 A 4,3 A</td> </tr> <tr> <td>DCin</td> <td>5 A (6 A^b) 4,3 A (5,1 A^b)</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> Limitación de corriente a 60°C (v. curva caract. Fig. 1) Comportamiento con sobrecarga/ cortocircuito sigue funcionando Reducción de carga (T_{amb}=60°.70°C) <p>Curva característica: véase Fig. 1</p> <p>Conexión en paralelo: posible; la repartición de la carga no es uniforme</p> <p>Cables de conexión^d</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 15 mm en cada lado arriba/ abajo 50 mm en cada lado <p>Condiciones Ambientales</p> <p>Temperatura ambiente T_{amb}</p> <ul style="list-style-type: none"> Almacenamiento/ transporte -25°C...+85°C Plena carga -10°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>Seguridad/Protección</p> <p>¡Observe los avisos de seguridad!</p> <p>Vease ficha "Instalación y funcionamiento"</p> <p>Seguridad y protección, Protección contra sobretensión</p> <ul style="list-style-type: none"> (lado secund.) ✓ (Hiccup⁶) hasta tip. 33 V sobrecarga ✓ cortocircuito ✓ sostenido tensión sin carga ✓ (Hiccup⁶) sobretensión hasta 34 V ✓ Protección de retorno interna ✓ Protección de entrada interna ✓ Clase de protección I (EN 60950) ✓ Tensión mínima de seguridad 0100 Part.410), PELV (EN 50178) 	Entrada	I _{out} @ 24V I _{out} @ 28V	3 AC 400-500 V	5 A (6 A ^b) 4,3 A (5,1 A ^b)	2 AC 400-500 V ^g	5 A 4,3 A	DCin	5 A (6 A ^b) 4,3 A (5,1 A ^b)
Entrada	I _{out} @ 24V I _{out} @ 28V								
3 AC 400-500 V	5 A (6 A ^b) 4,3 A (5,1 A ^b)								
2 AC 400-500 V ^g	5 A 4,3 A								
DCin	5 A (6 A ^b) 4,3 A (5,1 A ^b)								

IT SL5.300: Dati Tecnici

Collegamento alla rete (AC _{in})	Uscita (DC _{out})								
<p>Tensione d'ingresso V_{in}</p> <ul style="list-style-type: none"> Valore nominale 3 AC 400-500 V^g Frequenza 47-63 Hz CA regime contin. 340-576 V AC CA breve durata 300-620 V AC CC regime contin. 450-820 V DC CC breve durata 420-890 V DC <p>Corrente d'ingresso I_{in}</p> <ul style="list-style-type: none"> Valore nominale 3 x 0,5 A Corr. d'inscrizione (typ.) tip. < 25 A (avviamento a freddo, 575 V AC) <p>Fattore di potenza (PFC): L'apparacchio è in accordo con EN 61000-3-2</p> <p>Protezione esterna</p> <ul style="list-style-type: none"> osservare le regolazioni nazionali interuttore di sicurezza della conduzione con caratteristica B 3x10A o più ritardato o in alternativa fusibile 3x10A HBC <p>Conduttori di collegamento^d</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 73 mm Altezza h 124 mm Larghezza d 117 mm + guida DIN</p> <p>Peso 730 g</p> <p>Norme, Approvazioni</p> <p>L'apparacchio è conforme a: Compatibilità elettromagnetica: 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>Sicurezza: EN 60950, EN 60204-1, EN 50178, IEC 60950, UL 60950, UL 508, CUL CSA-C22.2 No. 60950 (CUR), CUL CSA-C22.2 No. 14 (CUL)</p> <p>Certificazione CE secondo le direttive EMC e le direttive per bassa tensione.</p> <p>Note: a) se non indicato diversamente sull'apparecchio b) temporaneamente (<1 min) ammissibile anche a 60 °C c) Modo singolo, 20 MHz di banda, misura 50Ω d) per ulteriori informazioni, far riferimento al supplemento "Installazione e funzionamento" e) 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>Tensione nominale V_{out}</p> <ul style="list-style-type: none"> Amplitudine di tensione min. 24-28 V^a precisao^b 24,5 V ± 0,5% Regolazione: 2 % Ondulazioni residua^c < 25 mV_{pp} <p>Carico ammissib. I_{out} a T_{amb} = -10°C...+60°C (45°C)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ingresso</th> <th>I_{out} @ 24V I_{out} @ 28V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3 AC 400-500 V</td> <td>5 A (6 A^b) 4,3 A (6,1 A^b)</td> </tr> <tr> <td>2 AC 400-500 V^g</td> <td>5 A 4,3 A</td> </tr> <tr> <td>DCin</td> <td>5 A (6 A^b) 4,3 A (5,1 A^b)</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> Limitazione di corrente a 60°C (cfr. caratteristica Fig. 1) Comportamento in nessun disinserimento, caso di corto circuito l'apparecchio continua a dovuto a sovraccarico funzionare Declassamento (T_{amb}=60°.70°C) <p>Curva di caratteristica d'uscita: vedere Fig. 1</p> <p>Collegamento in parallelo: possibile; mancanza di ripartizione di carico uniforme</p> <p>Conduttori di collegamento^d</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 15 mm cad. sopra/sotto 50 mm cad. <p>Ambiente</p> <p>Temperatura ambiente T_{amb}</p> <ul style="list-style-type: none"> Magazzino/trasporto -25°C...+85°C Pleno carico -10°C...+60°C Declassamento +60°C...+70°C <p>Tipo di protezione: IP20 (EN60529), proteggere dall'umidità (e dalla rugiada)! e le direttive per bassa tensione.</p> <p>Sicurezza, Protezione</p> <p>Observare le istruzioni di sicurezza! Vedere supplemento "Installazione e funzionamento"</p> <p>Sicurezza e protezione Protezione da sovratensioni (a uscita) ✓ (Hiccup⁶) aut typ. 33 V ✓ sovraccarichi ✓ cortocircuito permanente ✓ carico a vuoto ✓ temperatura eccessiva ✓ tensione di ritorno interno ✓ Classe di protezione I (EN 60950) ✓ Tensione di sicurezza 0100 Part.410), PELV (EN 50178)</p>	Ingresso	I _{out} @ 24V I _{out} @ 28V	3 AC 400-500 V	5 A (6 A ^b) 4,3 A (6,1 A ^b)	2 AC 400-500 V ^g	5 A 4,3 A	DCin	5 A (6 A ^b) 4,3 A (5,1 A ^b)
Ingresso	I _{out} @ 24V I _{out} @ 28V								
3 AC 400-500 V	5 A (6 A ^b) 4,3 A (6,1 A ^b)								
2 AC 400-500 V ^g	5 A 4,3 A								
DCin	5 A (6 A ^b) 4,3 A (5,1 A ^b)								

PT SL5.300: Dados Técnicos

Conexão à fonte de alimentação principal (AC _{in})	Saída (DC _{out})								
<p>Tensão de entrada V_{in}</p> <ul style="list-style-type: none"> Nominal 3 AC 400-500 V^g Frequência 47-63 Hz AC continuamente 340-576 V AC AC no curto prazo 300-620 V AC DC continuamente 450-820 V DC DC no curto prazo 420-890 V DC <p>Corrente de entrada I_{in}</p> <ul style="list-style-type: none"> Nominal 3 x 0,5 A Corrente de ligação tip. < 25 A (na partida a frio, 575 V AC) <p>Fator de potência (PFC): A unidade está em conformidade com a EN 61000-3-2</p> <p>Proteção externa</p> <ul style="list-style-type: none"> observar as regulações nacionais interruptor de proteção de potência com característica B 3x10A ou com maior relando ou fusível 3x10A HBC <p>Cabos dos conectores^d</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) 73 mm Altura (h) 124 mm Profundidade (d) 117 mm + trilho DIN</p> <p>Peso 730 g</p> <p>Normas, Certificações</p> <p>Esta unidade está em conformidade com as seguintes normas: EMC: 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>Segurança: EN 60950, EN 60204-1, EN 50178, IEC 60950, UL 60950, UL 508, CUL CSA-C22.2 No. 60950 (CUR), CUL CSA-C22.2 No. 14 (CUL)</p> <p>Marcação CE em conformidade com a direttriz EMC e com a direttriz de baixa tensão.</p> <p>Observações: a) a não ser que especificado de outro modo na unidade b) para < 1 minuto, também permissível 60 °C c) operação única, largura de banda de 20 MHz, medição a 50Ω d) ver folha complementar "Instalação e Operação" para mais detalhes e) modo solugo = tentativas de desligamento e realigamento periódicos f) não-permissível g) A operação com apenas duas fases de entrada é admissível, mas levará a tempo de vida e confiabilidade reduzidos.</p>	<p>Tensão nominal V_{out}</p> <ul style="list-style-type: none"> Limites de ajuste min. 24-28 V^a Pré-configurado^a 24,5 V ± 0,5% Precisão da regulação de 2 % Ondulação residual^c < 25 mV_{SS} <p>Carga permissível I_{out} a T_{amb} = -10°C...+60°C (45°C)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Entrada</th> <th>I_{out} @ 24V I_{out} @ 28V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3 AC 400-500 V</td> <td>5 A (6 A^b) 4,3 A (5,1 A^b)</td> </tr> <tr> <td>2 AC 400-500 V^g</td> <td>5 A 4,3 A</td> </tr> <tr> <td>DCin</td> <td>5 A (6 A^b) 4,3 A (5,1 A^b)</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> Limitação de corrente tip. 5,6-9,6 A (ver curva na Fig. 1) Sobrecarga/Curto-circuito sem desligamento da unidade, característica de operação contínua Derating (T_{amb}=60°.70°C) <p>Curva característica: ver Fig. 1</p> <p>Operação paralela: possível, nenhum compartilhamento de cargas iguais</p> <p>Cabos dos conectores^d</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>Temperatura ambiente T_{amb}</p> <ul style="list-style-type: none"> Armazenamento/ Embarque -25°C...+85°C Carga nominal total -10°C...+60°C Derated +60°C...+70°C <p>Grau de proteção: IP20 (IEC60529), Proteja da umidade (e da condensação!)</p> <p>Segurança/Proteção</p> <p>Ver folha anexa "Instalação e Operação"</p> <p>Segurança e proteção (Proteção de ... / Resistente a ...)</p> <ul style="list-style-type: none"> sobrecarga de tensão ✓ (Modo soluço⁶) até tipicamente 33 V sobrecarga ✓ curto-circuito ✓ sustentado ✓ circuito aberto ✓ Proteção contra superaquecimento ✓ Imunidade de retorno de potência ✓ Fusível interno de entrada ✓ Classe de proteção I (EN 60950) ✓ Potencial de segurança extra-baixo 0100 Part.410), PELV (EN 50178) 	Entrada	I _{out} @ 24V I _{out} @ 28V	3 AC 400-500 V	5 A (6 A ^b) 4,3 A (5,1 A ^b)	2 AC 400-500 V ^g	5 A 4,3 A	DCin	5 A (6 A ^b) 4,3 A (5,1 A ^b)
Entrada	I _{out} @ 24V I _{out} @ 28V								
3 AC 400-500 V	5 A (6 A ^b) 4,3 A (5,1 A ^b)								
2 AC 400-500 V ^g	5 A 4,3 A								
DCin	5 A (6 A ^b) 4,3 A (5,1 A ^b)								