







SL5.100: Technische Daten

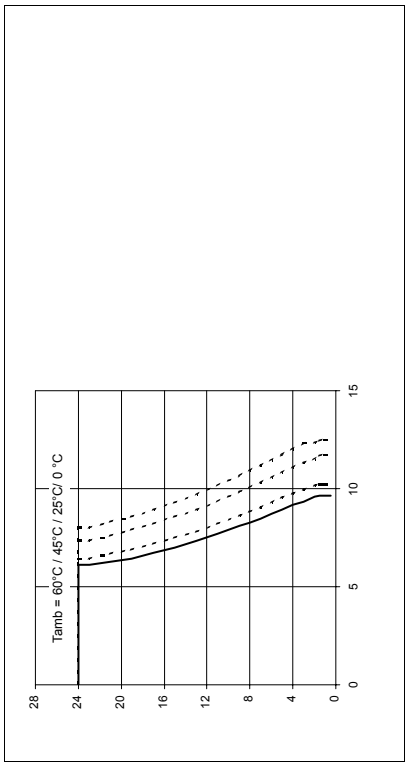
Netzanschluss (AC _{in})		Ausgang (DC _{out})	
Eingangsspannung V _{in} 9	230V  115V  AC115V	Nennspannung V _{out}	24 V +5% -1%
• Schalterstellung	AC 230 V	• Regeltgenauigkeit	2 %
• Nennwert	AC 230 V	• Restwelligkeit ^c	< 50 mV _{SS}
• Frequenz	47-63 Hz	Zul. Belastung I _{out} bei T _{amb} = -10°C...+60°C (45°C)	
• AC Dauerbetrieb	176-264	AC/DCin Schalter I _{out}	
• DC Dauerbetrieb	210-375	176-264 VAC 230V 5A (6 A ^b)	
Eingangsstrom I _{in}		95-176 VAC 3A	
• Nennwert	< 1.4 A	85-132 VAC 115V 5A (6 A ^b)	
• Einschaltstrom	< 15 A	210-375 VDC 230V 5A (6 A ^b)	
• Einschaltsstrom	(typ., bei AC 264V, Kaltstart)	150-210 VDC 3A	
		100-150 VDC 2A	
Powerfaktor (PF):	Gerät erfüllt EN 61000-3-2.		
Externe Absicherung	<ul style="list-style-type: none"> • Strombegrenzung typ. 6-9.5 A (vgl. Kennlinie Fig. 1) • Verhalten bei kein Abschalten, Gerät • nationale Vorschriften beachten • Leistungsschutzschalter mit B-Charakteristik 10A bzw. träger oder alternativ Schmelzsicherung 10A HBC empfohlen 		
Anschlüsse/Leitungen^d	<ul style="list-style-type: none"> • flexible Kabel 0,5-4 mm² (AWG 20-10) • starre Kabel 0,5-6 mm² (AWG 20-10) • Absolieren am 7 mm (nicht länger!) • Kabelende 		
Größe, Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> • Breite w 64 mm • Höhe h 124 mm • Tiefe d 102 mm + DIN-Rail 		
Normen, Zulassungen	Das Gerät erfüllt alle folgenden Normen: 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 (Transiententest) 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) CE-Kennzeichnung erfolgt nach EMV-Richtlinie und Niederspannungsrichtlinie.		
Umweltdaten	Umgebungstemperatur T _u • Lagerung/Transport -25°C...+85°C • Vollast -10°C...+60°C • Derated +60°C...+70°C Schutzart: IP20 (EN60529), Vor Feuchtigkeit (auch Betauung) schützen! Sicherheit/Schutz • Sicherheitshinweise beachten! Siehe Beiblatt „Installation und Betrieb“		
Sicherheitshinweise	Sicherheit und Schutz • Überspannungsschutz ✓ (Hiccup-Modus ^e) • Sekundärseit.) bis zu typ. 29 V ✓ • Überlastfest ✓ • Dauerkurzschlussfest ✓ • Leerlaufrest ✓ • Übertemperaturschutz ✓ (Hiccup-Modus ^e) • Rückkennpeisefest ✓ bis typ. 26 V • Interne Eingangs- ✓ T4A/250V (HBC) sicherung ✓ (IEC127), Klemme L ^d I (EN 60950) • Sicherheits- ✓ SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178) Kleinspannung		
Anmerkungen/Hinweise:	a) sofern am Gerät nicht anders angegeben b) für <1 min, auch bei 60 °C zulässig c) Einzelbetrieb, 20 MHz Bandbr. 50X-Messung d) siehe Beiblatt „Installation und Betrieb“ für weitere Informationen e) Hiccup-Modus = Abschalten und periodische Wiederanlauf-Versuche f) nicht zulässig g) Angaben gelten für Vollast; zulässige Eingangsspannung bei geringer oder mittlerer Belastung; siehe „Ausgang“		

SL5.100: Technical Data


Connection to Mains (AC _{in})		Output (DC _{out})	
Input Voltage V _{in} 9	230V  115V  AC115V	Rated Voltage V _{out}	24 V +5% -1%
• Switch at	AC 230 V	• Accuracy of regulation	2 %
• Nominal	AC 230 V	• Ripple/Noise ^c	< 50 mV _{pp}
• AC continuously	176-264	Permissible Load I _{out} @ T _{amb} = -10°C...+60°C (45°C)	
• DC continuously	210-375	AC/DCin Selector I _{out}	
Input Current I _{in}		176-264 VAC 230V 5A (6 A ^b)	
• Nominal	< 1.4 A	95-176 VAC 3A	
• Inrush current	< 15 A	85-132 VAC 115V 5A (6 A ^b)	
	(typ., at AC 264V, cold start)	210-375 VDC 230V 5A (6 A ^b)	
		150-210 VDC 3A	
		100-150 VDC 2A	
Power factor (PF):	Unit does fulfill EN 61000-3-2		
External Fusing	<ul style="list-style-type: none"> • for unit protection not necessary (internal fuse) at 60°C • observe national regulations • circuit breaker with B-characteristic 10A or slower action, or alternatively 10A HBC fuse recommended 		
Connector cables^d	<ul style="list-style-type: none"> • flexible cable 0,5-4 mm² (AWG 20-10) • solid cable 0,5-6 mm² (AWG 20-10) • stripping at 7 mm (maximum!) • cable end 		
Size, Weight	<ul style="list-style-type: none"> • Width w 64 mm • Height h 124 mm • Depth d 102 mm + DIN rail 		
Standards, Certifications	The unit fulfills all following standards: 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.) 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) CE-Marking in compliance with EMC directive and low-voltage directive.		
Spacing for cooling	The maximum temperature at side walls must not exceed 90°C (measuring directly on metal). Recommended respective distances: <ul style="list-style-type: none"> • left/right 15 mm each • above/below 25 mm each 		
Environmental Data	Ambient Temperature T _{amb} • Storage/shipment -25°C...+85°C • Full nominal load -10°C...+60°C • Derated +60°C...+70°C Degree of protection: IP20 (EN60529) Protect from moisture (and condensation!) Safety/Protection • Read safety instructions! See attached sheet „Installation and Operation“ Safety and protection • Overvoltage ✓ (Hiccup mode ^e) • Protection (second. side) up to typ. 29V ✓ • Resistant to overload ✓ • Resistant to sustained short-circuit ✓ • Resistant to open-circuit ✓ • Overtemperature protection ✓ (Hiccup mode ^e) • Reverse power up to typ. 26 V • Internal input fuse ✓ T4A/250V (HBC) (IEC127), terminal L ^d I (EN 60950) • Protection class ✓ SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV potential		

SL5.100: Données Techniques

Raccord de réseau (AC _{in})		Sortie (DC _{out})	
Tension d'entrée V _{in} 9	230V  115V  AC115V	Tension nominale V _{out}	24 V +5% -1%
• Valeur nominale	AC 230 V	• Précision du réglage	2 %
• AC permanent	176-264	• Ondulation résiduelle ^c	< 50 mV _{pp}
• DC, permanent	210-375	Charge autorisée I _{out} à T _{amb} = -10°C...+60°C (45°C)	
Courant d'entrée I _{in}		AC/DCin Selecteur I _{out}	
• Valeur nominale	< 1.4 A	176-264 VAC 230V 5A (6 A ^b)	
• courant de mise en route	< 15 A	95-176 VAC 3A	
	(typ., à AC 264V, départ à froid)	85-132 VAC 115V 5A (6 A ^b)	
		210-375 VDC 230V 5A (6 A ^b)	
		150-210 VDC 3A	
		100-150 VDC 2A	
Facteur de puissance (PF):	L'appareil répond à la norme EN 61000-3-2		
Protection externe	<ul style="list-style-type: none"> • pour protection de l'appareil pas nécessaire (protection interne) à 60°C • observez des règlements nationaux • interrupteur de protection de conduite avec caractéristique B 10A ou plus retardé, ou alors coupe-circuit à fusible 10A HBC recommandé 		
Conduites de raccordement^d	<ul style="list-style-type: none"> • Câbles souples 0,5-4 mm² (AWG 20-10) • Câbles rigides 0,5-6 mm² (AWG 20-10) • Degainage en bout du câble 7 mm (pas plus long) 		
Dimensions, Poids	<ul style="list-style-type: none"> • Largeur w 64 mm • Hauteur h 124 mm • Profondeur d 102 mm + profilé 		
Normes, Autorisations	L'appareil répond aux normes suivantes: 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) 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) La caractérisation CE se fait selon la directive CEM et la directive de la tension basse.		
Indications de sécurité	Indications de sécurité observer! Voir supplément „Installation et fonctionnement“ Sécurité/Protection: • contre la surtension ✓ (mode hiccup ^e) • contre la surtension (côté secondaire) jusqu'à typ. 29V ✓ • contre la surcharge ✓ • aux court-circuits perman. ✓ • à la marche à vide ✓ (mode hiccup ^e) • contre la surtempérature ✓ jusqu'à typ. 26 V • contre aliment. en retour ✓ T4A/250V (HBC) • Fusible protect d'entrée interne ✓ I (EN 60950) • Classe de protection ✓ SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV sécurité (EN 50178)		



© 2003 by PULS GmbH
 Arabellastraße 15
 D-81925 München
 Germany
 Tel.: +49 89 9278-299
 Fax: +49 89 9278-299
 sales@puls-power.com
 www.puls-power.com
 Rev.: 11/2003



PULS

SL5.100

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

SL5.100

Deutsch
 English
 Français
 Español
 Italiano
 Português

SL5.100: Datos Técnicos

<p>Conexión a la red (AC_{in})</p> <p>Tensión de entrada V_{in} 230 V 240 V 115V AC115V</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selector a • Valor nominal AC 230 V • Frecuencia 47-63 Hz • Servicio contin. AC 176-264 • Servicio contin. DC 210-375 <p>Corriente de entrada I_n</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valor nominal < 1,4 A • Corriente de conexión < 15 A (tip., a AC 264V, arranque en frío) <p>Factor de potencia (PFC):</p> <p>El aparato satisface EN 61000-3-2</p> <p>Protección externa</p> <ul style="list-style-type: none"> • para protección de la unidad no necesario (protección interna) • observar regulaciones nacionales • recomendado interruptor automático con característica B 10A o más inerte o fusible 10A 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 	<p>Salida (DC_{out})</p> <p>Tensión nominal V_{out} 24 V +5% -1%</p> <ul style="list-style-type: none"> • Precisión de regulación 2 % • Ondulación residual^c < 50 mVpp <p>Carga admisible I_{out} a T_{amb}=-10°C...+60°C (45°C)</p> <p>AC/DCin Selector I_{out}</p> <table border="1"> <tr> <td>176-264 VAC</td> <td>230V</td> <td>5A (6 A^b)</td> </tr> <tr> <td>95-176 VAC</td> <td>230V</td> <td>3A</td> </tr> <tr> <td>85-132 VAC</td> <td>115V</td> <td>5A (6 A^b)</td> </tr> <tr> <td>210-375 VDC</td> <td>230V</td> <td>5A (6 A^b)</td> </tr> <tr> <td>150-210 VDC</td> <td>230V</td> <td>3A</td> </tr> <tr> <td>100-150 VDC</td> <td>230V</td> <td>2A</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> • Limitación de corriente a 60°C • Comportamiento con sobrecarga/ cortocircuito • 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 	176-264 VAC	230V	5A (6 A ^b)	95-176 VAC	230V	3A	85-132 VAC	115V	5A (6 A ^b)	210-375 VDC	230V	5A (6 A ^b)	150-210 VDC	230V	3A	100-150 VDC	230V	2A
176-264 VAC	230V	5A (6 A ^b)																	
95-176 VAC	230V	3A																	
85-132 VAC	115V	5A (6 A ^b)																	
210-375 VDC	230V	5A (6 A ^b)																	
150-210 VDC	230V	3A																	
100-150 VDC	230V	2A																	
<p>Tamaño, peso</p> <p>Ancho w 64 mm</p> <p>Altura h 124 mm</p> <p>Profundidad d 102 mm + guía</p> <p>Peso 620 g</p> <p>Normas, Autorizaciones</p> <p>El aparato cumple con las normas siguientes:</p> <p>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 perturb.), 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>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>Véase ficha "Instalación y funcionamiento"</p> <p>Seguridad y protección,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Protección contra sobretensión (lado secund.) • sobrecarga • cortocircuito sostenido • tensión sin carga • sobretemperatura • tensiones de retorno • Protección de entrada interna • Clase de protección SELV (EN 60950), VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178) 																		

SL5.100: Dati Tecnici

<p>Collegamento alla rete (AC_{in})</p> <p>Tensione d'ingresso V_{in} 230 V 240 V 115V AC115V</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selettore a • Valore nominale AC 230 V • Frequenza 47-63 Hz • CA regime contin. 176-264 • CC regime contin. 210-375 <p>Corrente d'ingresso I_n</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valore nominale < 1,4 A • Corrente d'inserzione < 15 A (tip., a AC 264V, avviamento a freddo) <p>Fattore di potenza (PFC):</p> <p>L'apparecchio è in accordo con EN 61000-3-2</p> <p>Protezione esterna</p> <ul style="list-style-type: none"> • per protez. dell'apparecchio non necessario (protezione interna) • osservare le regolazioni nazionali • interruttore di sicurezza della conduzione con caratteristica B 10 A o più ritardato o in alternativa fusibile 10A HBC raccomandato <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) • estremità 7 mm (non di più!) 	<p>Uscita (DC_{out})</p> <p>Tensione nominale V_{out} 24 V +5% -1%</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regolazione precisione 2 % • Ondulazioni residual^c < 50 mVpp <p>Carico ammissib. I_{out} a T_{amb}=-10°C...+60°C (45°C)</p> <p>AC/DCin Selettore I_{out}</p> <table border="1"> <tr> <td>176-264 VAC</td> <td>230V</td> <td>5A (6 A^b)</td> </tr> <tr> <td>95-176 VAC</td> <td>230V</td> <td>3A</td> </tr> <tr> <td>85-132 VAC</td> <td>115V</td> <td>5A (6 A^b)</td> </tr> <tr> <td>210-375 VDC</td> <td>230V</td> <td>5A (6 A^b)</td> </tr> <tr> <td>150-210 VDC</td> <td>230V</td> <td>3A</td> </tr> <tr> <td>100-150 VDC</td> <td>230V</td> <td>2A</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> • Limitazione di corrente a 60°C • Comportamento in caso di corto circuito dovuto a sovraccarico • 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) • estremità 7 mm (non di più!) 	176-264 VAC	230V	5A (6 A ^b)	95-176 VAC	230V	3A	85-132 VAC	115V	5A (6 A ^b)	210-375 VDC	230V	5A (6 A ^b)	150-210 VDC	230V	3A	100-150 VDC	230V	2A
176-264 VAC	230V	5A (6 A ^b)																	
95-176 VAC	230V	3A																	
85-132 VAC	115V	5A (6 A ^b)																	
210-375 VDC	230V	5A (6 A ^b)																	
150-210 VDC	230V	3A																	
100-150 VDC	230V	2A																	
<p>Tamaño, peso</p> <p>Lunghezza w 64 mm</p> <p>Altezza h 124 mm</p> <p>Larghezza d 102 mm + guida DIN</p> <p>Peso 620 g</p> <p>Norme, Approvazioni</p> <p>L'apparecchio è conforme a:</p> <p>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 disturbi), 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>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 25 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)!</p> <p>Sicurezza, Protezione</p> <p>Observe le istruzioni di sicurezza! Vedere supplemento "Installazione e funzionamento"</p> <p>Sicurezza e protezione</p> <ul style="list-style-type: none"> • sovratensioni (a uscita) • sovraccarichi • cortocircuito permanente • carico a vuoto • temperatura eccessiva • tensione di ritorno • fusibile ingresso interno • Classe di protezione SELV (EN 60950), VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178) 																		

SL5.100: Dados Técnicos

<p>Conexão à fonte de alimentação principal (AC_{in})</p> <p>Tensão de entrada V_{in} 230V 240V 115V AC115V</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interruptor em posição • Freqüência 47-63 Hz • AC continuamente 176-264 • DC continuamente 210-375 <p>Corrente de entrada I_n</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nominal < 1,4 A • Corrente de ligação < 15 A (tip., a AC 264V, com partida a frio) <p>Fator de potência (PFC):</p> <p>A unidade está em conformidade com a EN 61000-3-2</p> <p>Fusíveis externos</p> <ul style="list-style-type: none"> • para a proteção do aparelho não necessária (proteção interna) • observar as regulações nacionais • interruptor de proteção de polência com característica B 10 A ou com maior retardado ou fusível 10A HBC recomendado <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 	<p>Saída (DC_{out})</p> <p>Tensão nominal V_{out} 24 V +5% -1%</p> <ul style="list-style-type: none"> • Precisão da regulagem 2 % • Ondulação residual^c < 50 mVpp <p>Carga permissível I_{out} a T_{amb} = -10°C...+60°C (45°C)</p> <p>AC/DCin Selector I_{out}</p> <table border="1"> <tr> <td>176-264 VAC</td> <td>230V</td> <td>5A (6 A^b)</td> </tr> <tr> <td>95-176 VAC</td> <td>230V</td> <td>3A</td> </tr> <tr> <td>85-132 VAC</td> <td>115V</td> <td>5A (6 A^b)</td> </tr> <tr> <td>210-375 VDC</td> <td>230V</td> <td>5A (6 A^b)</td> </tr> <tr> <td>150-210 VDC</td> <td>230V</td> <td>3A</td> </tr> <tr> <td>100-150 VDC</td> <td>230V</td> <td>2A</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> • Limitação de corrente a 60°C • Sobrecarga/Curto-circuito • 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 	176-264 VAC	230V	5A (6 A ^b)	95-176 VAC	230V	3A	85-132 VAC	115V	5A (6 A ^b)	210-375 VDC	230V	5A (6 A ^b)	150-210 VDC	230V	3A	100-150 VDC	230V	2A
176-264 VAC	230V	5A (6 A ^b)																	
95-176 VAC	230V	3A																	
85-132 VAC	115V	5A (6 A ^b)																	
210-375 VDC	230V	5A (6 A ^b)																	
150-210 VDC	230V	3A																	
100-150 VDC	230V	2A																	
<p>Tamaño, peso</p> <p>Largura (w) 64 mm</p> <p>Altura (h) 124 mm</p> <p>Profundidade (d) 102 mm + trilho DIN</p> <p>Peso 620 g</p> <p>Normas, Certificações</p> <p>Esta unidade está em conformidade com as seguintes normas:</p> <p>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 diretiva EMC e com a diretiva de baixa tensão.</p>	<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 15 mm cada • acima/abaixo 25 mm cada <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 -10°C...+60°C • Derated +60°C...+70°C <p>Grau de proteção: IP20 (EN60529), Proteja da umidade (e da condensação)!</p> <p>Segurança/Proteção</p> <p>Veja as instruções de segurança! Ver folha anexa "Instalação e Operação"</p> <p>Segurança/Proteção</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proteção de sobrecarga de tensão (lado secundário) • Resistente a sobrecarga • Resistente a curto-circuito sustentado • Resistente a circuito aberto • Proteção contra superaquecimento • Imunidade de retorno de potência • Fusível interno de entrada • Classe de proteção SELV (EN 60950), VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178) 																		