

SL5.105: Technische Daten

Netzanschluss (AC _{in})		Ausgang (DC _{out})	
Eingangsspannung V_{in} ^h	230V AC 230 V 47-63 Hz AC Dauerbetrieb 210-375	Nennspannung V_{out}	24 V 24-28 V
Eingangsstrom I_n	< 1,2 A < 15 A (typ. bei Kaltstart)	Einstellbereich, minimal	24-28 V
Powerfaktor (PFC):	> 0,95	vorgestellt^a	24,5 V ± 0,5%
Externe Absicherung	Gerät erfüllt EN 61000-3-2	Regelgenauigkeit	2 %
Sicherung	10A bzw. träger oder alternativ Schmelzsicherung 10A HBC empfohlen	Restwertigkeit^b	< 25 mV _{SS}
ANSCHLÜSSE	flexible Kabel starre Kabel Absolieren am Kabelende	Zul. Belastung I_{out} bei T_{amb} = -10°C...+50°C	
Größe, Gewicht	65 mm 125 mm 103 mm + DIN-Rail 752 g	AC/DC in Schalter I_{out} @ 24V I_{out} @ 28V	
Normen, Zulassungen	Das Gerät erfüllt alle folgenden Normen: EMV: EN 61000-6-3 und -4 (Störaussendung) (EN 55011, EN 55022) EN 61000-6-1 und -2 (Störfestigkeit) VDE 0160/W2 (Transientfest)	176-264 VAC 230V 5 A (6 A ^b) 4,3 A (5,1 A)	
Freiraum zur Kühlung	Gehäuseoberfläche an den Seiten darf nicht wärmer als 90°C werden (Messung direkt am Metall). Empfohlener Freiraum: • links/rechts je 15 mm • oben/unten je 25 mm	95-176 VAC 230V 3 A 2,6 A	
Umweltdaten	Umgebungstemperatur T_u • Lagerung/Transport -25°C...+85°C • Vollast -10°C...+50°C • Derated +50°C...+70°C Schutzart: IP20 (EN60529), Vor Feuchtigkeit (auch Beltaugung) schützen!	85-132 VAC 115V 5 A (6 A ^b) 4,3 A (5,1 A)	
Sicherheitshinweise beachten!	Siehe Beiblatt „Installation und Betrieb“	210-375 VDC 230V 5 A (6 A ^b) 4,3 A (5,1 A)	
Sicherheit und Schutz	Überstromschutz (Sekundärseit.) ✓ Überlastschutz ✓ Dauerkurzschlussfest ✓ Leerauftast ✓ Übertemperaturschutz ✓ Rückspannschutz ✓ interne Eingangs-sicherung ✓ Sicherheits-Klemme L ^d ✓ Sicherheits-Klemme N ✓ Sicherheits-Klemme PE ✓	100-150 VDC 2 A 1,7 A	
Anmerkungen/Hinweise:	a) sofern am Gerät nicht anders angegeben b) für < 1 min., bei Zwangsbelüftung auch dauerhaft c) Einzelbetrieb, 20 MHz Bandbr., 500-Messung d) siehe Beiblatt „Installation und Betrieb“ für weitere Informationen e) Hiccup-Modus = Abschalten und periodische Wiederanlauf-Versuche f) Einstellung erfolgt über Frontpotentiometer (Ⓢ). Um Poti zu erreichen, Schutzkappe abziehen, später wieder aufstecken. g) nicht zulässig h) Angaben gelten für Vollast; zulässige Eingangsspannung bei geringer oder mittlerer Belastung: siehe „Ausgang“		

Connection to Mains (AC _{in})		Output (DC _{out})	
Input Voltage V_{in} ^h	230V AC 230 V 47-63 Hz AC continuously 210-375	Rated Voltage V_{out}	24 V 24-28 V
Input Current I_n	< 1,2 A < 15 A (typ. at cold start)	Adjustment limits, min.	24-28 V
Power factor (PFC):	> 0,95	Presets^a	24,5 V ± 0,5%
External Fusing	Unit does fulfill EN 61000-3-2	Accuracy of regulation	2 %
Sicherung	10A or circuit breaker with B-characteristic 10A or alternatively 10A HBC fuse recommended	Ripple/Noise^c	< 25 mV _{pp}
ANSCHLÜSSE	flexible cable solid cable stripping at cable end 6 mm (maximum!)	Permissible Load I_{out} @ T_{amb} = -10°C...+50°C	
Size, Weight	65 mm 125 mm 103 mm + DIN rail 752 g	AC/DC in Selector I_{out} @ 24V I_{out} @ 28V	
Standards, Certifications	The unit fulfills all following standards: EMC: EN 61000-6-3 and -4 (Emissions) (EN 55011, EN 55022) EN 61000-6-1 and -2 (Immunity) VDE 0160/W2 (Transient protect.) Safety: EN 60950-1, EN 50178, UL 1950, UL 508 CE-Marking in compliance with EMC directive and low-voltage directive. Notes: a) unless specified otherwise on the unit b) for < 1 minute, with forced air cooling also continuously c) Single operation, 20 MHz band width, 500 measurement d) See supplementary sheet „Installation and Operation“ for further details e) Hiccup mode = Switch-off and periodical restart attempts f) Setting is done by a front potentiometer (Ⓢ). In order to reach potentiometer take off protective cap and replace later g) not permissible h) Instructions apply to full nominal load; permitted input voltage for small or medium loads: see „Output“	176-264 VAC 230V 5 A (6 A ^b) 4,3 A (5,1 A)	
Freiraum zur Kühlung	Gehäuseoberfläche an den Seiten darf nicht wärmer als 90°C werden (Messung direkt am Metall). Empfohlener Freiraum: • links/rechts je 15 mm • oben/unten je 25 mm	95-176 VAC 230V 3 A 2,6 A	
Umweltdaten	Umgebungstemperatur T_u • Storage/shipment -25°C...+85°C • Full nominal load -10°C...+50°C • Derated +50°C...+70°C Degree of protection: IP20 (EN60529), Protect from moisture (and condensation)!	85-132 VAC 115V 5 A (6 A ^b) 4,3 A (5,1 A)	
Sicherheitshinweise beachten!	Siehe Beiblatt „Installation and Operation“	210-375 VDC 230V 5 A (6 A ^b) 4,3 A (5,1 A)	
Sicherheit und Schutz	Overvoltage protection ✓ (Hiccup mode ^a) Resistant to overload ✓ Resistant to sustained short-circuit ✓ Resistant to open-circuit ✓ Overtemperature ✓ (Hiccup mode ^a) Power-back immunity up to 34 V Internal input fuse T4AH (IEC127), terminal L ^d Protection class SELV (EN60950, VDE 0100 Part 410), PELV (VDE 0160)	100-150 VDC 2 A 1,7 A	
Anmerkungen/Hinweise:	a) sofern am Gerät nicht anders angegeben b) für < 1 min., bei Zwangsbelüftung auch dauerhaft c) Einzelbetrieb, 20 MHz Bandbr., 500-Messung d) siehe Beiblatt „Installation und Betrieb“ für weitere Informationen e) Hiccup-Modus = Abschalten und periodische Wiederanlauf-Versuche f) Einstellung erfolgt über Frontpotentiometer (Ⓢ). Um Poti zu erreichen, Schutzkappe abziehen, später wieder aufstecken. g) nicht zulässig h) Angaben gelten für Vollast; zulässige Eingangsspannung bei geringer oder mittlerer Belastung: siehe „Ausgang“		

Raccord de réseau (AC _{in})		Sortie (DC _{out})	
Tension d'entrée V_{in} ^h	230V AC 230 V 47-63 Hz AC permanent 210-375	Tension nominale V_{out}	24 V 24-28 V
Courant d'entrée I_n	< 1,2 A < 15 A (typ., départ à froid)	Plage d'ajustement, min.	24-28 V
Facteur de puissance (PFC):	> 0,95	Précision du réglage	2,5 %
Protection externe	L'appareil répond à la norme EN 61000-3-2	Onduation résiduelle^c	< 25 mV _{pp}
pour protection de l'appareil pas nécessaire (protection interne)	10A ou disjoncteur à caractéristique B 10A ou plus retardé, ou alors coupe-circuit à fusible 10A HBC recommandé	Charge autorisée I_{out} à T_{amb} = -10°C...+50°C	
Conduites de raccordement^d	Câbles souples 1,5-4 mm ² (AWG=16-10) Câbles rigides 1,5-6 mm ² (AWG=16-10) Degainage en bout de câble 6 mm (pas plus long) câble	AC/DC in Selector I_{out} @ 24V I_{out} @ 28V	
Dimensions, Poids	Largeur w 65 mm Hauteur h 125 mm Profondeur d 103 mm + profilé Poids 752 g	176-264 VAC 230V 5 A (6 A ^b) 4,3 A (5,1 A)	
Normes, Autorisations	L'appareil répond aux normes suivantes: CEM (compatibilité électromagnétique): EN 61000-6-3 et -4 (émission de perturbation) (EN 55011, EN 55022) EN 61000-6-1 et -2 (résistance aux perturbations) VDE 0160/W2 (résistance aux transitoires) Sécurité: EN 60950-1, EN 50178, UL 1950, UL 508 CUL CSA-C22.2 No. 950-M90, La caractérisation CE se fait selon la directive CEM et la directive de la tension basse.	95-176 VAC 230V 3 A 2,6 A	
Espace libre (refroidissement)	La surface du boîtier sur les côtés ne peut excéder une température de 90°C (mesure directement sur le métal). Espace libre recommandé: • Gauche/Droite par 15 mm • En-haut/En-bas par 25 mm	85-132 VAC 115V 5 A (6 A ^b) 4,3 A (5,1 A)	
Données climatiques	Température ambiante T_{amb} • Stockage/transport -25°C...+85°C • Pleine charge -10°C...+50°C • Derated +50°C...+70°C Type de protection: IP20 (EN60529), Protéger contre l'humidité (et la rosée)!	210-375 VDC 230V 5 A (6 A ^b) 4,3 A (5,1 A)	
Indications de sécurité observer!	Voir supplément „Installation et fonctionnement“	100-150 VDC 2 A 1,7 A	
Indications de sécurité observer!	• Installation et fonctionnement • protection/résistance (côté secondaire) • contre la surcharge • aux court-circuits permanents • à la marche à vide • contre la surtempérature • contre aliment. en retour • Fusible protect. d'entrée interne • Classe de protection SELV (EN60950, VDE 0100 Part 410), PELV (VDE 0160)		

Fig. 1: V_{out} vs. I_{out} (typ.)

© 2003 by PULS GmbH
Arabellastraße 15
D-81925 München
Germany
Tel. (+49) (089) 9278-0
Fax (+49) (089) 9278-299
sales@puls-power.com
www.puls-power.com
Rev.: 10/2006

PU-294.012.05-10B
US Patent No. DES. 424. 529

SL5.105

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

DE Deutsch

EN English

FR Français

ES Español

IT Italiano

PT Português

ES

SL5.105: Datos Técnicos

Conexión a la red (AC _{in})		Salida (DC _{out})																									
<p>Tensión de entrada V_{in}^h</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selector a 230 V AC 230 V AC115V • Valor nominal 115V AC115V • Frecuencia 47-63 Hz • Servicio contin. AC 85-132 V • Servicio contin. DC 210-375 -9 V <p>Corriente de entrada I_{in}</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valor nominal < 1,2 A < 2,6 A • Cor. de conexión < 15 A < 15 A (arranque en frío) <p>Factor de potencia (PFC): 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 1,5-4 mm² (AWG=16-10) • cable rígido 1,5-6 mm² (AWG=16-10) • retirar la cubierta aislante del cable 6 mm (no más) 		<p>Tensión nominal V_{out}</p> <ul style="list-style-type: none"> • Margen de regul. min. 24 V • preajustado^a 24-28 V^f • Precisión de regulación 24,5 V ± 0,5% • Ondulación residual^g < 25 mVpp • Carga admisible I_{out} a T_{amb} = -10°C...+50°C <p>AC/DCin Selector I_{out} @ 24V I_{out} @ 28V</p> <table border="1"> <tr> <td>176-264 VAC</td> <td>230V</td> <td>5 A (6 A^b)</td> <td>4,3 A (5,1 A)</td> </tr> <tr> <td>95-176 VAC</td> <td>3 A</td> <td>3 A</td> <td>2,6 A</td> </tr> <tr> <td>85-132 VAC</td> <td>115V</td> <td>5 A (6 A^b)</td> <td>4,3 A (5,1 A)</td> </tr> <tr> <td>210-375 VDC</td> <td>230V</td> <td>5 A (6 A^b)</td> <td>4,3 A (5,1 A)</td> </tr> <tr> <td>150-210 VDC</td> <td>3 A</td> <td>3 A</td> <td>2,6 A</td> </tr> <tr> <td>100-150 VDC</td> <td>2 A</td> <td>2 A</td> <td>1,7 A</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> • Limitación de corriente (véase curva característica Fig. 1) • a 50°C • Comportamiento con sobrecarga/ cortocircuito • Reducción de carga tip. 3 W/K (T_{amb}=50°-70°C) <p>Curva característica: véase Fig. 1</p> <p>Conexión en paralelo/serie: véase aplicación aparte (en su caso, pedir)</p> <p>Cables de conexión^d</p> <ul style="list-style-type: none"> • cable flexible 1,5-4 mm² (AWG=16-10) • cable rígido 1,5-6 mm² (AWG=16-10) • retirar la cubierta aislante del cable 6 mm (no más) 		176-264 VAC	230V	5 A (6 A ^b)	4,3 A (5,1 A)	95-176 VAC	3 A	3 A	2,6 A	85-132 VAC	115V	5 A (6 A ^b)	4,3 A (5,1 A)	210-375 VDC	230V	5 A (6 A ^b)	4,3 A (5,1 A)	150-210 VDC	3 A	3 A	2,6 A	100-150 VDC	2 A	2 A	1,7 A
176-264 VAC	230V	5 A (6 A ^b)	4,3 A (5,1 A)																								
95-176 VAC	3 A	3 A	2,6 A																								
85-132 VAC	115V	5 A (6 A ^b)	4,3 A (5,1 A)																								
210-375 VDC	230V	5 A (6 A ^b)	4,3 A (5,1 A)																								
150-210 VDC	3 A	3 A	2,6 A																								
100-150 VDC	2 A	2 A	1,7 A																								
Normas, Autorizaciones		Seguridad/Protección																									
<p>El aparato cumple con las normas siguientes:</p> <p>Compatibilidad electromagnética EMC: EN61000-6-3 y -4 (Emisión perturbadora) (EN 55011, EN 55022), EN 61000-6-1 y -2 (Resistencia a perturb.) VDE 0160/W2 (Resistencia a transientes)</p> <p>Seguridad: EN 60950-1, EN 50178, UL 1950, UL 508, CUL CSA-C22.2 No. 950-M90.</p> <p>La caracterización CE se efectúa conforme a las directrices sobre la compatibilidad electromagnética y de las normas para baja tensión.</p> <p>Anotaciones:</p> <p>a) salvo que figuren otros datos sobre el aparato durante <1 min., a refrigeración aire forzada también continuamente</p> <p>c) Régimen individual, 20 MHz ancho de banda, medición 50 Ω</p> <p>d) Véase ficha "Instalación y funcionamiento" para más información</p> <p>e) Modo Hiccup = apagar, con intentos periódicos de puesta en marcha</p> <p>f) Ajuste realizado mediante potenciómetro frontal (⊕); para acceder, quitar la caperuza protectora, después, volver a colocarla.</p> <p>g) No admitido</p> <p>h) Indicaciones válidas para plena carga: tensión de entrada admisible con carga baja o media: véase "salida"</p>		<p>Observe los avisos de seguridad!</p> <p>Véase ficha "Instalación y funcionamiento"</p> <p>Seguridad y protección, Protección contra</p> <ul style="list-style-type: none"> • sobretensión (a) ✓ (Hiccup^g) • sobretensión (lado secund.) ✓ hasta tip. 33 V • sobrecarga ✓ • cortocircuito ✓ • sostenido ✓ • tensión sin carga ✓ (Hiccup^g) • sobretensión ✓ hasta 34 V • tensiones de retorno ✓ T4AH (IEC127), borne L^d • Protección de entrada interna ✓ • Clase de protección SELV (EN60950, VDE 0100 Part 410), PELV (VDE 0160) 																									

IT

SL5.105: Dati Tecnici

Collegamento alla rete (AC _{in})		Uscita (DC _{out})																																																	
<p>Tensione d'ingresso V_{in}^h</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selettore a 230 V AC 230 V AC115V • Valore nominale 115V AC115V • Frequenza 47-63 Hz • CA regime contin. 85-132 V • CC regime contin. 210-375 -9 V <p>Corrente d'ingresso I_{in}</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valore nominale < 1,2 A < 2,6 A • Cor. di connessione < 15 A < 15 A (avviamento a freddo) <p>AC/DCin Selettore I_{out} @ 24V I_{out} @ 28V</p> <table border="1"> <tr> <td>176-264 VAC</td> <td>230V</td> <td>5 A (6 A^b)</td> <td>4,3 A (5,1 A)</td> </tr> <tr> <td>95-176 VAC</td> <td>3 A</td> <td>3 A</td> <td>2,6 A</td> </tr> <tr> <td>85-132 VAC</td> <td>115V</td> <td>5 A (6 A^b)</td> <td>4,3 A (5,1 A)</td> </tr> <tr> <td>210-375 VDC</td> <td>230V</td> <td>5 A (6 A^b)</td> <td>4,3 A (5,1 A)</td> </tr> <tr> <td>150-210 VDC</td> <td>3 A</td> <td>3 A</td> <td>2,6 A</td> </tr> <tr> <td>100-150 VDC</td> <td>2 A</td> <td>2 A</td> <td>1,7 A</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> • Limitazione di corrente (cfr. caratteristica Fig. 1) • Comportamento in caso di corto circuito • dovuto a sovraccarico • Declassamento (T_{amb}=50°-70°C) <p>Curva di caratteristica d'uscita: vedere Fig. 1</p> <p>Collegamento in parallelo/serie: vedere applicazione ottenibile separatamente (su richiesta)</p> <p>Conduttori di collegamento^d</p> <ul style="list-style-type: none"> • cavi flessibili 1,5-4 mm² (AWG=16-10) • cavi rigidi 1,5-6 mm² (AWG=16-10) • scoprire l'estremità 6 mm (non di più) 		176-264 VAC	230V	5 A (6 A ^b)	4,3 A (5,1 A)	95-176 VAC	3 A	3 A	2,6 A	85-132 VAC	115V	5 A (6 A ^b)	4,3 A (5,1 A)	210-375 VDC	230V	5 A (6 A ^b)	4,3 A (5,1 A)	150-210 VDC	3 A	3 A	2,6 A	100-150 VDC	2 A	2 A	1,7 A	<p>Tensione nominale V_{out}</p> <ul style="list-style-type: none"> • V_{out} 24 V • Ambito di tensione min. 24-28 V^f • mfr. 24,5 V ± 0,5% • predisposto^g 2 % • Regolazione: precisione < 25 mVpp • Ondulazioni residua^g < 25 mVpp • Carico ammiss. I_{out} a T_{amb} = -10°C...+50°C <p>AC/DCin Selettore I_{out} @ 24V I_{out} @ 28V</p> <table border="1"> <tr> <td>176-264 VAC</td> <td>230V</td> <td>5 A (6 A^b)</td> <td>4,3 A (5,1 A)</td> </tr> <tr> <td>95-176 VAC</td> <td>3 A</td> <td>3 A</td> <td>2,6 A</td> </tr> <tr> <td>85-132 VAC</td> <td>115V</td> <td>5 A (6 A^b)</td> <td>4,3 A (5,1 A)</td> </tr> <tr> <td>210-375 VDC</td> <td>230V</td> <td>5 A (6 A^b)</td> <td>4,3 A (5,1 A)</td> </tr> <tr> <td>150-210 VDC</td> <td>3 A</td> <td>3 A</td> <td>2,6 A</td> </tr> <tr> <td>100-150 VDC</td> <td>2 A</td> <td>2 A</td> <td>1,7 A</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> • Limitazione di corrente (cfr. caratteristica Fig. 1) • Comportamento in caso di corto circuito • dovuto a sovraccarico • Declassamento (T_{amb}=50°-70°C) <p>Curva di caratteristica d'uscita: vedere Fig. 1</p> <p>Collegamento in parallelo/serie: vedere applicazione ottenibile separatamente (su richiesta)</p> <p>Conduttori di collegamento^d</p> <ul style="list-style-type: none"> • cavi flessibili 1,5-4 mm² (AWG=16-10) • cavi rigidi 1,5-6 mm² (AWG=16-10) • scoprire l'estremità 6 mm (non di più) 		176-264 VAC	230V	5 A (6 A ^b)	4,3 A (5,1 A)	95-176 VAC	3 A	3 A	2,6 A	85-132 VAC	115V	5 A (6 A ^b)	4,3 A (5,1 A)	210-375 VDC	230V	5 A (6 A ^b)	4,3 A (5,1 A)	150-210 VDC	3 A	3 A	2,6 A	100-150 VDC	2 A	2 A	1,7 A
176-264 VAC	230V	5 A (6 A ^b)	4,3 A (5,1 A)																																																
95-176 VAC	3 A	3 A	2,6 A																																																
85-132 VAC	115V	5 A (6 A ^b)	4,3 A (5,1 A)																																																
210-375 VDC	230V	5 A (6 A ^b)	4,3 A (5,1 A)																																																
150-210 VDC	3 A	3 A	2,6 A																																																
100-150 VDC	2 A	2 A	1,7 A																																																
176-264 VAC	230V	5 A (6 A ^b)	4,3 A (5,1 A)																																																
95-176 VAC	3 A	3 A	2,6 A																																																
85-132 VAC	115V	5 A (6 A ^b)	4,3 A (5,1 A)																																																
210-375 VDC	230V	5 A (6 A ^b)	4,3 A (5,1 A)																																																
150-210 VDC	3 A	3 A	2,6 A																																																
100-150 VDC	2 A	2 A	1,7 A																																																
Dimensioni, Peso		Ambiente																																																	
<p>Lunghezza w 65 mm</p> <p>Altezza h 125 mm</p> <p>Larghezza d 103 mm + guida DIN</p> <p>Peso 752 g</p>		<p>Temperatura ambiente T_{amb}</p> <ul style="list-style-type: none"> • Magazzino/trasporto -25°C...+85°C • Pieno carico -10°C...+50°C • Declassamento +50°C...+70°C <p>Tempo di protezione: IP20 (EN60529), proteggere dall'umidità (e dalla rugiada!)</p>																																																	
Norme, Approvazioni		Sicurezza, Protezione																																																	
<p>L'apparecchio è conforme a:</p> <p>Compatibilità elettromagnetica: EN61000-6-3 e -4 (emissione disturbo) (EN 55011, EN 55022), EN 61000-6-1 e -2 (resistenza a disturbi) VDE 0160/W2 (resistenza transienti)</p> <p>Sicurezza: EN 60950-1, EN 50178, UL 1950, UL 508, CUL CSA-C22.2 No. 950-M90.</p> <p>Certificazione CE secondo le direttive EMC e le direttive per bassa tensione.</p> <p>Note:</p> <p>a) se non indicato diversamente sull'apparecchio temporaneamente (<1 min.), a ventilazione forzata anche continuo</p> <p>c) Modo singolo, 20 MHz di banda, misura 50Ω</p> <p>d) per ulteriori informazioni, far riferimento al supplemento "Installazione e funzionamento" periodico di ripristino</p> <p>e) Modo Hiccup = disinserimento e prove frontali. Per accedere al potenziometro togliere la cuffia di protezione, quindi riposizionarla</p> <p>h) Le indicazioni sono valide per il pieno carico, tensione di entrata ammissibile con carico ridotto o medio: vedere "uscita"</p>		<p>Observe le istruzioni di sicurezza! Vedere supplemento "Installazione e funzionamento"</p> <p>Sicurezza e protezione Protezione da</p> <ul style="list-style-type: none"> • sovratensioni (a) ✓ (Hiccup^g) • uscite ✓ tip. 33 V • cortocircuito ✓ • sovraccarichi ✓ • permanente ✓ • temperatura ✓ • tensione di ritorno ✓ (Hiccup^g) • fusibile ingresso T4AH (IEC127), morsetto L^d • Classe di protezione SELV (EN60950, VDE 0100 Part 410), PELV (VDE 0160) 																																																	

PT

SL5.105: Dados Técnicos

Conexión a la red (AC _{in})		Ausgang (DC _{out})																																																	
<p>Tensão de entrada V_{in}^h</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selector a 230 V AC 230 V AC115V • Valor nominal 115V AC115V • Frecuencia 47-63 Hz • AC Dauerbetrieb 85-132 V • DC Dauerbetrieb 210-375 -9 V <p>Corriente de entrada I_{in}</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valor nominal < 1,2 A < 2,6 A • Cor. de conexão < 15 A < 15 A (typ. bei Kaltstart) <p>AC/DCin Selector I_{out} @ 24V I_{out} @ 28V</p> <table border="1"> <tr> <td>176-264 VAC</td> <td>230V</td> <td>5 A (6 A^b)</td> <td>4,3 A (5,1 A)</td> </tr> <tr> <td>95-176 VAC</td> <td>3 A</td> <td>3 A</td> <td>2,6 A</td> </tr> <tr> <td>85-132 VAC</td> <td>115V</td> <td>5 A (6 A^b)</td> <td>4,3 A (5,1 A)</td> </tr> <tr> <td>210-375 VDC</td> <td>230V</td> <td>5 A (6 A^b)</td> <td>4,3 A (5,1 A)</td> </tr> <tr> <td>150-210 VDC</td> <td>3 A</td> <td>3 A</td> <td>2,6 A</td> </tr> <tr> <td>100-150 VDC</td> <td>2 A</td> <td>2 A</td> <td>1,7 A</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> • Limitação de corrente (cfr. característica Fig. 1) • Comportamento em caso de curto circuito • devido a sobrecarga • Declassamento (T_{amb}=50°-70°C) <p>Curva de característica d'uscita: vedere Fig. 1</p> <p>Collegamento in parallelo/serie: vedere applicazione ottenibile separatamente (su richiesta)</p> <p>Conduttori di collegamento^d</p> <ul style="list-style-type: none"> • cavi flessibili 1,5-4 mm² (AWG=16-10) • cavi rigidi 1,5-6 mm² (AWG=16-10) • scoprire l'estremità 6 mm (non di più) 		176-264 VAC	230V	5 A (6 A ^b)	4,3 A (5,1 A)	95-176 VAC	3 A	3 A	2,6 A	85-132 VAC	115V	5 A (6 A ^b)	4,3 A (5,1 A)	210-375 VDC	230V	5 A (6 A ^b)	4,3 A (5,1 A)	150-210 VDC	3 A	3 A	2,6 A	100-150 VDC	2 A	2 A	1,7 A	<p>Nennspannung V_{out}</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einstellbereich, minimal 24-28 V^f • Nennwert 24,5 V ± 0,5% • voreingestellt^g 2 % • Regelgenauigkeit < 25 mVss • Restwertigkeit^g <p>Zul. Belastung I_{out} bei T_U = -10°C...+50°C</p> <p>AC/DCin Schalter I_{out} @ 24V I_{out} @ 28V</p> <table border="1"> <tr> <td>176-264 VAC</td> <td>230V</td> <td>5 A (6 A^b)</td> <td>4,3 A (5,1 A)</td> </tr> <tr> <td>95-176 VAC</td> <td>3 A</td> <td>3 A</td> <td>2,6 A</td> </tr> <tr> <td>85-132 VAC</td> <td>115V</td> <td>5 A (6 A^b)</td> <td>4,3 A (5,1 A)</td> </tr> <tr> <td>210-375 VDC</td> <td>230V</td> <td>5 A (6 A^b)</td> <td>4,3 A (5,1 A)</td> </tr> <tr> <td>150-210 VDC</td> <td>3 A</td> <td>3 A</td> <td>2,6 A</td> </tr> <tr> <td>100-150 VDC</td> <td>2 A</td> <td>2 A</td> <td>1,7 A</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> • Strombegrenzung typ. 6,5-10,3 A (vgl. Kennlinie Fig. 1) • bei 50°C • Verhalten bei kein Abschalten, Gerät • Verhalten bei Überlast/Kurzschluss läuft weiter • Derating (T_U=50-70°C) typ. 3 W/K <p>Kennlinienverlauf: siehe Fig. 1</p> <p>Parallel-/Serienschaltung: Siehe separat erhältliche Applikation (ggf. anfordern)</p> <p>Anschlußleitungen^d</p> <ul style="list-style-type: none"> • flexible Kabel 1,5-4 mm² (AWG=16-10) • starre Kabel 1,5-6 mm² (AWG=16-10) • Absolieren am 6 mm (nicht länger!) Kabelende 		176-264 VAC	230V	5 A (6 A ^b)	4,3 A (5,1 A)	95-176 VAC	3 A	3 A	2,6 A	85-132 VAC	115V	5 A (6 A ^b)	4,3 A (5,1 A)	210-375 VDC	230V	5 A (6 A ^b)	4,3 A (5,1 A)	150-210 VDC	3 A	3 A	2,6 A	100-150 VDC	2 A	2 A	1,7 A
176-264 VAC	230V	5 A (6 A ^b)	4,3 A (5,1 A)																																																
95-176 VAC	3 A	3 A	2,6 A																																																
85-132 VAC	115V	5 A (6 A ^b)	4,3 A (5,1 A)																																																
210-375 VDC	230V	5 A (6 A ^b)	4,3 A (5,1 A)																																																
150-210 VDC	3 A	3 A	2,6 A																																																
100-150 VDC	2 A	2 A	1,7 A																																																
176-264 VAC	230V	5 A (6 A ^b)	4,3 A (5,1 A)																																																
95-176 VAC	3 A	3 A	2,6 A																																																
85-132 VAC	115V	5 A (6 A ^b)	4,3 A (5,1 A)																																																
210-375 VDC	230V	5 A (6 A ^b)	4,3 A (5,1 A)																																																
150-210 VDC	3 A	3 A	2,6 A																																																
100-150 VDC	2 A	2 A	1,7 A																																																
Dimensioni, Peso		Ambiente																																																	
<p>Lunghezza w 65 mm</p> <p>Altezza h 125 mm</p> <p>Larghezza d 103 mm + DIN-Rail</p> <p>Peso 752 g</p>		<p>Temperatura ambiente T_{amb}</p> <ul style="list-style-type: none"> • Magazzino/trasporto -25°C...+85°C • Pieno carico -10°C...+50°C • Declassamento +50°C...+70°C <p>Tempo di protezione: IP20 (EN60529), proteggere dall'umidità (e dalla rugiada!)</p>																																																	
Norme, Approvazioni		Sicurezza, Protezione																																																	
<p>L'apparecchio è conforme a:</p> <p>Compatibilità elettromagnetica: EN61000-6-3 e -4 (emissione disturbo) (EN 55011, EN 55022), EN 61000-6-1 e -2 (resistenza a disturbi) VDE 0160/W2 (resistenza transienti)</p> <p>Sicurezza: EN 60950-1, EN 50178, UL 1950, UL 508, CUL CSA-C22.2 No. 950-M90.</p> <p>Certificazione CE secondo le direttive EMC e le direttive per bassa tensione.</p> <p>Note:</p> <p>a) se non indicato diversamente sull'apparecchio temporaneamente (<1 min.), a ventilazione forzata anche continuo</p> <p>c) Modo singolo, 20 MHz di banda, misura 50Ω</p> <p>d) per ulteriori informazioni, far riferimento al supplemento "Installazione e funzionamento" periodico di ripristino</p> <p>e) Modo Hiccup = disinserimento e prove frontali. Per accedere al potenziometro togliere la cuffia di protezione, quindi riposizionarla</p> <p>h) Le indicazioni sono valide per il pieno carico, tensione di entrata ammissibile con carico ridotto o medio: vedere "uscita"</p>		<p>Observe les instructions de sécurité! Vedere supplément "Installation et Betrieb"</p> <p>Sécurité et protection Protection da</p> <ul style="list-style-type: none"> • surtensions (a) ✓ (Hiccup^g) • sorties ✓ typ. 33 V • court-circuit ✓ • surcharges ✓ • permanente ✓ • température ✓ • tension de retour ✓ (Hiccup^g) • fusible d'entrée T4AH (IEC127), borne L^d • Classe de protection SELV (EN60950, VDE 0100 Part 410), PELV (VDE 0160) 																																																	