

SLR10.100: Technische Daten

DE	
Netzanschluß (AC_{in}) <ul style="list-style-type: none"> Eingangsspannung V_{in} 230V 115V Schalterstellung AC 230 V AC115V Nennwert 47-63 Hz AC Dauerbetrieb 176-264 DC Dauerbetrieb 240-375 Eingangsstrom I_n <ul style="list-style-type: none"> Nennwert < 2.8 A bei 60°C < 3.0 A Einschaltstrom (typ., bei Kaltstart) < 3.0 A Powerfaktor (PFC): Gerät erfüllt EN 61000-3-2 nicht.	Ausgang (DC_{out}) <ul style="list-style-type: none"> Nennspannung V_{out} 24 V ±0.5% Regelgenauigkeit 2 % Restwelligkeit < 30 mV/SS Zul. Belastung I_{out} <ul style="list-style-type: none"> T_{amb}=0°C - 60°C 10 A T_{amb}=0°C - 45°C^b 12 A <ul style="list-style-type: none"> Strombegrenzung typ. 13-16 A (vgl. Kennlinie Fig. 1) Verhalten bei Überlast/Kurzschluß kein Abschalten, Gerät läuft weiter Derating (T_{amb}=60°C, 70°C) typ. 12 W/K
Externe Absicherung <ul style="list-style-type: none"> ationale Vorschriften beachten Leistungsschutzschalter mit B-Charakteristik 10A bzw. träger oder alternativ Schmelzsicherung 10A HBC Anschlußleitungen^d <ul style="list-style-type: none"> flexible Kabel 0,2-2,5 mm² (AWG=22-12) starre Kabel 0,2-2,5 mm² (AWG=22-12) Absolieren am Kabelende 6 mm 	DC ok Kontakt (Relais) <ul style="list-style-type: none"> schließt/öffnet bei V_{out} >22.1V / <19.8V ±4% max. Belastbarkeit 1A bei 28 V DC Potentialtrennung 500 V DC zum Ausgang
Größe, Gewicht <ul style="list-style-type: none"> Breite w 120 mm Höhe h 124 mm Tiefe d 102 mm + DIN-Rail 	Freiraum zur Kühlung <ul style="list-style-type: none"> Gehäuseoberfläche an den Seiten darf nicht wärmer als 90°C werden (Messung direkt am Metall), Empfohlener Freiraum: <ul style="list-style-type: none"> links/rechts 15/15 mm oben/unten 25/25 mm
Normen, Zulassungen <p>Das Gerät erfüllt alle folgenden Normen:</p> EMV: EN 61000-6-4 (Störaussendung) (EN 55011, EN 55022, Klasse B), EN 61000-6-2 und EN 61000-6-1 (Störfestigkeit) VDE 0160/W2 (Transientenfest) Sicherheit: EN 60950, EN 60204-1, EN 50178, IEC 60950, UL 60950, UL 508, CAN/CSA-C22.2 No. 60950 (CUR) CUL/CSA-C22.2 No. 14 (CUL)	Umweltdaten <ul style="list-style-type: none"> Lagerung/Transport -25°C...+85°C Vollast 0°C...+60°C Derated +60°C...+70°C Schutzart: IP20 (EN60529), Vor Feuchtigkeit (auch Betauung) schützen!
Anmerkungen/Hinweise: <ul style="list-style-type: none"> sofern am Gerät nicht anders angegeben für <1 min. auch bei 60 °C zulässig Einzelbetrieb, 20 MHz Bandbr., 50x-Messung siehe Beiblatt „Installation und Betrieb“ für weitere Informationen Hiccup-Modus = Abschalten und periodische Wiederanlauf-Versuche nicht zulässig Angaben gelten für Vollast; zulässige Eingangsspannung bei geringer oder mittlerer Belastung; siehe „Ausgang“ 	Sicherheitshinweise beachten! <ul style="list-style-type: none"> Siehe Beiblatt „Installation und Betrieb“ Sicherheit und Schutz <ul style="list-style-type: none"> Überspannungsschutz bis zu typ. 35 V (Sekundärseit.) Überlastschutz Dauerkurzschlußfest Leertariftest Übertemperaturschutz interne Eingangs-sicherung Schutzklasse SELV (EN 60950) Sicherheits-Kleinspannung (EN 50178)

EN	
Connection to Mains (AC_{in}) <ul style="list-style-type: none"> Switch at 230V 115V Nominal AC 230 V AC115V Frequency 47-63 Hz AC continuously 176-264 DC continuously 240-375 Input Current I_n <ul style="list-style-type: none"> Nominal < 2.8 A at 60°C < 3.0 A (typ., at cold start) < 3.0 A Power factor (PFC): Unit does not fulfill EN 61000-3-2	Output (DC_{out}) <ul style="list-style-type: none"> Rated Voltage V_{out} 24 V ±5% -1% Accuracy of regulation 2 % Ripple/Noise^e < 30 mV/PP Permissible Load I_{out} <ul style="list-style-type: none"> T_{amb} = 0°C - 60°C 10 A T_{amb} = 0°C - 45°C^b 12 A <ul style="list-style-type: none"> Current limitation typ. 13-16 A (see curve in Fig. 1) at 60°C Continuous operation characteristic without shutdown Derating (T_{amb}=60°C, 70°C) typ. 12 W/K
External Fusing <ul style="list-style-type: none"> observe national regulations circuit breaker with B-characteristic 10A or slower action, or alternatively 10A HBC fuse Connector cables^d <ul style="list-style-type: none"> flexible cable 0,2-2,5 mm² (AWG=22-12) solid cable 0,2-2,5 mm² (AWG=22-12) stripping at cable end 6 mm 	DC ok contact (Relay) <ul style="list-style-type: none"> closes/opens at V_{out} >22.1V / <19.8V ±4% Permissible load 1A at 28 V DC Max. voltage against output 500 V DC
Standards, Certifications <p>The unit fulfills all following standards:</p> EMC: EN 61000-6-4 (Emissions) (EN 55011, EN 55022, Class B), EN 61000-6-2 and EN 61000-6-1 (Immunity) VDE 0160/W2 (Transient protect.)	Spacing for cooling <ul style="list-style-type: none"> 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 15/15 mm above/below 25/25 mm
Size, Weight <ul style="list-style-type: none"> Width w 120 mm Height h 124 mm Depth d 102 mm + DIN rail 	Environmental Data <ul style="list-style-type: none"> Ambient temperature T_{amb} <ul style="list-style-type: none"> Storage/Shipment -25°C...+85°C Full nominal load 0°C...+60°C Derated +60°C...+70°C Degree of protection: IP20 (EN60529). Protect from moisture (and condensation)!
Notes: <ul style="list-style-type: none"> a) unless specified otherwise on the unit b) for <1 minute also permissible at 60 °C c) Single operation, 20 MHz band width, 50x measurement d) See supplementary sheet „Installation and Operation“ for further details e) Hiccup mode = Switch-off and periodical restart attempts f) not permissible g) Instructions apply to full nominal load; permitted input voltage for small or medium loads; see „Output“ 	Safety/Protection <ul style="list-style-type: none"> Read safety instructions! See attached sheet „Installation and Operation“ Overvoltage protection (second. side) up to typ. 35 V Resistant to overload Resistant to sustained short-circuit Resistant to open-circuit Overtemperature protect. Internal input fuse Protection class SELV (EN 60950) Extra low safety potential (EN 50178)

FR	
Raccord de réseau (AC_{in}) <ul style="list-style-type: none"> Selecteur à 230V 115V Valeur nominale AC 230 V AC115V Fréquence 47-63 Hz AC, permanent 176-264 DC, permanent 240-375 Courant d'entrée I_n <ul style="list-style-type: none"> Valeur nominale < 2.8 A à 60°C < 3.0 A (typ., départ à froid) < 3.0 A Facteur de puissance (PFC): L'appareil ne répond pas à la norme EN 61000-3-2	Sortie (DC_{out}) <ul style="list-style-type: none"> Tension nominale V_{out} 24 V ±5% -1% Précision du réglage 2 % Ondulation résiduelle^e < 30 mV/PP Charge autorisée I_{out} <ul style="list-style-type: none"> T_{amb}=0°C - 60°C 10 A T_{amb}=0°C - 45°C^b 12 A^b <ul style="list-style-type: none"> Limitation de courant typ. 13-16 A (voir caractérist., Fig. 1) à 60°C Comportement en cas de surcharge/court-circuit continue de fonctionner Derating (T_{amb}=60°C, 70°C) typ. 12 W/K
Protection externe <ul style="list-style-type: none"> observez des règlements nationaux interrupteur de protection de conduite avec caractéristique B 10A ou plus retardé, ou alors coupe-circuit à fusible 10A HBC Conduites de raccordement^d <ul style="list-style-type: none"> Câbles souples 0,2-2,5 mm² (AWG=22-12) Câbles rigides 0,2-2,5 mm² (AWG=22-12) Dégainage en bout du câble 6 mm 	Contact de relais DC ok <ul style="list-style-type: none"> ouvre/ferme à V_{out} >22.1V / <19.8V ±4% Charge autorisée 1A à 28 V DC Tension maximale contre la sortie 500 V DC
Normes, Autorisations <p>L'appareil répond aux normes suivantes:</p> CEM (compatibilité électromagnétique): EN 61000-6-4 (émission de perturbation) (EN 55011, EN 55022, Classe B), EN 61000-6-2 et EN 61000-6-1 (résistance aux perturbat.).	Espace libre (refroidissement) <ul style="list-style-type: none"> La surface du boîtier sur les côtés ne peut excéder une température de 90°C (mesure directement sur le métal). Espace libre recommandé: <ul style="list-style-type: none"> Gauche/Droite 15/15 mm En-haut/En-bas 25/25 mm
Dimensions, Poids <ul style="list-style-type: none"> Largeur w 120 mm Hauteur h 124 mm Profondeur d 102 mm + profilé 	Données climatiques <ul style="list-style-type: none"> Température ambiante T_{amb} <ul style="list-style-type: none"> Stockage/transport -25°C...+85°C Plaine charge 0°C...+60°C Derated +60°C...+70°C Type de protection: IP20 (EN60529). Protéger contre l'humidité (et la rosée)!
Remarques: <ul style="list-style-type: none"> a) dans la mesure où aucune avis contraire n'est indiqué sur l'appareil b) pour < 1 min. autorisé même à 60 °C c) en fonctionnement individuel, 20 MHz largeur de bande, mesure 50x d) pour des informations supplémentaires, voir la feuille annexe „Installation et fonctionnement“ e) mode hiccup = arrêt et tentative périodique de redémarrage f) pas autorisé g) les indications s'appliquent à la charge intégrale; tension d'entrée autorisée en cas de charge réduite ou moyenne: Voir „Sortie“ 	Indications de sécurité observer! <ul style="list-style-type: none"> Voir supplément Installation et fonctionnement Securité/Protection: <ul style="list-style-type: none"> protection/résistance contre la surtension (côté secondaire) contre la surcharge aux court-circuits perman. à la marche à vide contre la surtempérature T6A3/250V (HBC) non accessible d'entrée interne I (EN 60950) Classe de protection SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)

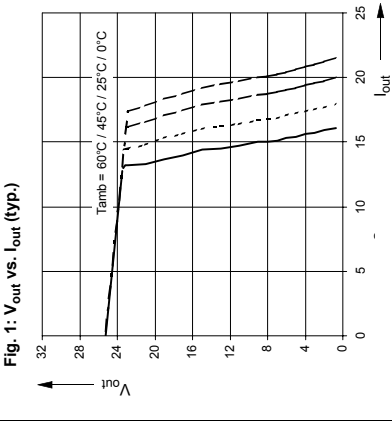


Fig. 1: V_{out} vs. I_{out} (typ.)

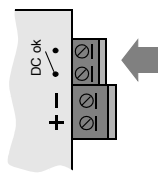


Fig. 2: DC ok terminals (relay)

© 2003 by PULS GmbH
 Arabellastraße 15
 D-81925 München
 Germany
 Tel.: +49 89 9278-0
 Fax: +49 89 9278-299
 sales@puls-power.com
 www.puls-power.com
 Rev.: 12/2003



PU-320.012.00-10F
 US Patent No. DES. 424. 529





SilverLine

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



SLR10.100

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



SLR10.100: Datos Técnicos

Conexión a la red (AC _{in})	Salida (DC _{out})
<p>Tensión de entrada V_{in}^g</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selector a 230 V  115V  • Valor nominal AC 230 V AC115V • Frecuencia 47-63 Hz • Servicio contin. AC 176-264 85-132 V • Servicio contin. DC 240-375 -1 V <p>Corriente de entrada I_{in}</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valor nominal < 2,8 A < 6 A • Corr. de conexión < 30 A < 30 A (tip.) (arranque en frío) <p>Factor de potencia (PFC): El aparato no satisface EN 61000-3-2</p> <p>Protección externa</p> <ul style="list-style-type: none"> • observar regulaciones nacionales • 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 0,2-2,5 mm² (AWG=22-12) • cable rígido 0,2-2,5 mm² (AWG=22-12) • retirar la cubierta aislante del cable 6 mm 	<p>Tensión nominal V_{out}</p> <ul style="list-style-type: none"> • Precisión de regulación 24 V +5% -1% • Ondulación residual^c 2 % <p>Carga admisible I_{out}</p> <ul style="list-style-type: none"> • T_{amb}=0°C - 60°C 10 A • T_{amb}=0°C - 45°C^b 12 A^b • Limitación de corriente a 60°C (véase Fig. 1) • Comportamiento con sobrecarga/ cortocircuito No se para, dispositivo sigue funcionando • Reducción de carga tip. 12 W/K (T_{amb}=60°-70°C) <p>Curva característica: véase Fig. 1</p> <p>Conexión en paralelo: si: repartición de carga pasiva mediante la curva característica de salida</p> <p>Cables de conexión^d</p> <ul style="list-style-type: none"> • cable flexible 0,2-2,5 mm² (AWG=22-12) • cable rígido 0,2-2,5 mm² (AWG=22-12) • retirar la cubierta aislante del cable 6 mm
<p>Tamaño, peso</p> <p>Ancho w 120 mm</p> <p>Altura h 124 mm</p> <p>Profundidad d 102 mm + guía</p> <p>Peso 980 g</p>	<p>Contacto de relé DC ok</p> <ul style="list-style-type: none"> • cierra/abre a V_{out}>22,1V / <19,8V ±4% • Carga admisible 1A bei 28 V DC • Tensión máxima 500 V DC respecto a la salida
<p>Normas, Autorizaciones</p> <p>El aparato cumple con las normas siguientes:</p> <p>Compatibilidad electromagnética EMC: (EN 61000-6-4 (Emisión perturbadora) (EN 55011, EN 55022, Clase B), (EN 61000-6-2 y EN 61000-6-1 (Resistencia a perturb.) (VDE 0160W2 (Resistencia a transientes</p>	<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 15/15 mm • arriba/abajo 25/25 mm <p>Condiciones Ambientales</p> <p>Temperatura ambiente T_{amb}</p> <ul style="list-style-type: none"> • Almacenam./ transporte -25°C...+85°C • Plena carga 0°C...+60°C • Carga reducida +60°C...+70°C <p>Tipo de protección: IP20 (EN60529). [Proteger contra la humedad (y la condensación)]</p>
<p>Seguridad</p> <p>EN 60950, EN 60204-1, EN 50178, IEC 60950, UL 60950, UL 508, CAN/CSA-C22.2 No. 60950 (CULR) 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>Seguridad/Protección</p> <p>[Observe los avisos de seguridad! 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 • sobretensión • Protección de entrada interna • Clase de protección SELV (EN 60950) • Tensión mínima de seguridad
<p>Anotaciones:</p> <p>a) salvo que figuren otros datos sobre el aparato b) durante <1 min también admisible a 60 °C 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) No admitido</p> <p>g) 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,</p> <ul style="list-style-type: none"> • protección contra sobretensión (lado secund.) • sobrecarga • cortocircuito sostenido • tensión sin carga • sobretensión • Protección de entrada interna • Clase de protección SELV (EN 60950) • Tensión mínima de seguridad

SLR10.100: Dati Tecnici

Collegamento alla rete (AC _{in})	Uscita (DC _{out})
<p>Tensione d'ingresso V_{in}^g</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selettore a 230 V  115V  • Valore nominale AC 230 V AC115V • Frequenza 47-63 Hz • CA regime contin. 176-264 85-132 V • CC regime contin. 240-375 -1 V <p>Corrente d'ingresso I_{in}</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valore nominale < 2,8 A < 6 A • Corr. d'inserzione < 30 A < 30 A (typ.) (avviamento a freddo) <p>Fattore di potenza (PFC): L'apparacchio non è in accordo con EN 61000-3-2</p> <p>Protezione esterna</p> <ul style="list-style-type: none"> • osservare le regolazioni nazionali • interruttore di sicurezza della conduzione con caratteristica B 10 A o più ritardato o in alternativa fusibile 10A HBC <p>Conduttori di collegamento^d</p> <ul style="list-style-type: none"> • cavi flessibili 0,2-2,5 mm² (AWG=22-12) • cavi rigidi 0,2-2,5 mm² (AWG=22-12) • scoprirne l'estremità 6 mm 	<p>Tensione nominale V_{out}</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regolazione: 24 V +5% -1% • precisione 2 % • Ondulazioni residual^c < 30 mVpp <p>Carico ammissib. I_{out}</p> <ul style="list-style-type: none"> • T_{amb}=0°C - 60°C 10 A • T_{amb}=0°C - 45°C^b 12 A^b • Limitazione di corrente a 60°C (cfr. caratteristica Fig. 1) • Comportamento in nessun disinserimento, caso di corto circuito l'apparecchio continua a funzionare • Declassamento tip. 12 W/K (T_{amb}=60°-70°C) <p>Curva di caratteristica d'uscita: vedere Fig. 1</p> <p>Collegamento in parallelo: si: ripartizione passiva del carico mediante la curva di caratteristica d'uscita</p> <p>Conduttori di collegamento^d</p> <ul style="list-style-type: none"> • cavi flessibili 0,2-2,5 mm² (AWG=22-12) • cavi rigidi 0,2-2,5 mm² (AWG=22-12) • scoprirne l'estremità 6 mm
<p>Dimensioni, Peso</p> <p>Lunghezza w 120 mm</p> <p>Altezza h 124 mm</p> <p>Larghezza d 102 mm + guida DIN</p> <p>Peso 980 g</p>	<p>Contacto relè DC ok</p> <ul style="list-style-type: none"> • chiude/apre a V_{out}>22,1V / <19,8V ±4% • Carico ammissibile 1A bei 28 V DC • Tensione massima 500 V DC contra l'uscita
<p>Norme, Approvazioni</p> <p>L'apparacchio è conforme a:</p> <p>Compatibilità elettromagnetica: (EN 61000-6-4 (emissione disturbo) (EN 55011, EN 55022, Classe B), (EN 61000-6-2 e EN 61000-6-1 (resistenza a disturbi) (VDE 0160W2 (resistenza transienti)</p>	<p>Temperatura ambiente T_{amb}</p> <ul style="list-style-type: none"> • Magazzino/trasporto -25°C...+85°C • Pleno carico 0°C...+60°C • Declassamento +60°C...+70°C <p>Tipo di protezione: IP20 (EN60529). [proteggere dall'umidità (e dalla rugiada)]</p>
<p>Segurezza</p> <p>EN 60950, EN 60204-1, EN 50178, IEC 60950, UL 60950, UL 508, CAN/CSA-C22.2 No. 60950 (CULR) CUL/CSA-C22.2 No. 14 (CUL)</p> <p>Certificazione CE secondo le direttive EMC e le direttive per bassa tensione.</p>	<p>Sicurezza, Protezione</p> <p>[Osservare le istruzioni di sicurezza! Vedere supplemento "Installazione e funzionamento"]</p> <p>Sicurezza e protezione</p> <ul style="list-style-type: none"> • sovratensioni (a uscita) • sovrcarichi • cortocircuito permanente • carico a vuoto • temperatura eccessiva • fusibile ingresso interno • Classe di protezione SELV (EN 60950) • Tensione di sicurezza
<p>Nota:</p> <p>a) se non indicato diversamente sull'apparecchio b) temporaneamente (<1 min) ammissibile anche a 60 °C</p> <p>c) Modo singolo, 20 MHz di banda, misura 50Ω d) per ulteriori informazioni, far riferimento al supplemento "Installazione e funzionamento"</p> <p>e) Modo Hiccup = disinserimento e prove periodiche di ripristino</p> <p>f) Non ammissibile</p> <p>g) Le indicazioni sono valide per il pieno carico, tensione di entrata ammissibile con carico ridotto o medio: vedere uscita</p>	<p>Osservare le istruzioni di sicurezza!</p> <p>Vedere supplemento "Installazione e funzionamento"</p> <p>Sicurezza e protezione</p> <ul style="list-style-type: none"> • sovratensioni (a uscita) • sovrcarichi • cortocircuito permanente • carico a vuoto • temperatura eccessiva • fusibile ingresso interno • Classe di protezione SELV (EN 60950) • Tensione di sicurezza

SLR10.100: Dados Técnicos

Conexão à fonte de alimentação principal (AC _{in})	Saída (DC _{out})
<p>Tensão de entrada V_{in}^g</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interruptor em 230V  115V  • Nominal AC 230 V AC115V • Frequência 47-63 Hz • AC continuamente 176-264 85-132 V • DC continuamente 240-375 -1 V <p>Corrente de entrada I_{in}</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valor nominal < 2,8 A < 6 A • Nominal < 30 A < 30 A • Corrente de ligação (tip., com partida a frio) <p>Fator de potência (PFC): não há necessidade (fusível interno)</p> <p>Fusíveis externos</p> <ul style="list-style-type: none"> • observar as regulações nacionais • interruptor de proteção de potência com característica B 10 A ou com maior retardo ou fusível 10A HBC <p>Cabos dos conectores^d</p> <ul style="list-style-type: none"> • cabos flexíveis 0,2-2,5 mm² (AWG=22-12) • cabos sólidos 0,2-2,5 mm² (AWG=22-12) • recomenda-se 6 mm • descascamento no final 	<p>Tensão nominal V_{out}</p> <ul style="list-style-type: none"> • Precisão da regulação 24 V ±0,5% • Ondulação residual^c < 30 mVSS <p>Carga permissível I_{out}</p> <ul style="list-style-type: none"> • T_{amb}=0°C - 60°C 10 A • T_{amb}=0°C - 45°C^b 12 A^b • Limitação de corrente tip. 13-16A (ver curva na Fig 1) • Sobrecarga/curto-circuito operação contínua sem desligamento • Derating (T_U=60°-70°C) tip. 12 W/K <p>Curva característica: ver Fig. 1</p> <p>Operação paralela: sim, compartilhamento de carga passivo por meio de característica "macia" de saída</p> <p>Cabos dos conectores^d</p> <ul style="list-style-type: none"> • cabos flexíveis 0,2-2,5 mm² (AWG=22-12) • cabos sólidos 0,2-2,5 mm² (AWG=22-12) • recomenda-se 6 mm • descascamento no final
<p>Tamanho, Peso</p> <p>Largura w 120 mm</p> <p>Altura h 124 mm</p> <p>Profundidade d 102 mm + DIN-Rail</p> <p>Peso 980 g</p>	<p>Contacto de DC OK (relé)</p> <ul style="list-style-type: none"> • fecha/abre a V_{out}>22,1V / <19,8V ± 4% • Carga permissível 1A a 28 V DC • Tensão máxima 500 V DC contra saída
<p>Normas, Certificações</p> <p>Esta unidade está em conformidade com as seguintes normas:</p> <p>EMC: (EN 61000-6-4 (Emissões) (EN 55011, EN 55022, Classe B), (EN 61000-6-2 e EN 61000-6-1 (Imunidade) (VDE 0160W2 (Proteção transiente).</p>	<p>Temperatura ambiente T_{amb}</p> <ul style="list-style-type: none"> • Armazenamento/ Embarque -25°C...+85°C • Carga nominal total 0°C...+60°C • Derated +60°C...+70°C <p>Grau de proteção: IP20 (EN60529), Proteja da umidade (e da condensação)</p>
<p>Segurança</p> <p>EN 60950, EN 60204-1, EN 50178, IEC 60950, UL 60950, UL 508, CAN/CSA-C22.2 No. 60950 (CULR) 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>Segurança/Proteção</p> <p>[Leia as instruções de segurança! Ver folha anexa "Instalação e Operação"]</p> <p>Segurança e 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 • Fusível interno de entrada • Classe de proteção SELV (EN 60950) • Potencial de segurança extra-baixo
<p>Nota:</p> <p>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</p> <p>d) ver folha complementar "Instalação e Operação" para mais detalhes</p> <p>e) Modo soluço = tentativas de desligamento e religamento periódicos</p> <p>f) não-permissível</p> <p>g) As instruções se aplicam a carga nominal total, voltagem de entrada permitida para cargas pequenas ou médias: ver "Saída"</p>	<p>Observações:</p> <p>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</p> <p>d) ver folha complementar "Instalação e Operação" para mais detalhes</p> <p>e) Modo soluço = tentativas de desligamento e religamento periódicos</p> <p>f) não-permissível</p> <p>g) As instruções se aplicam a carga nominal total, voltagem de entrada permitida para cargas pequenas ou médias: ver "Saída"</p>