

SLR10.108: Technische Daten

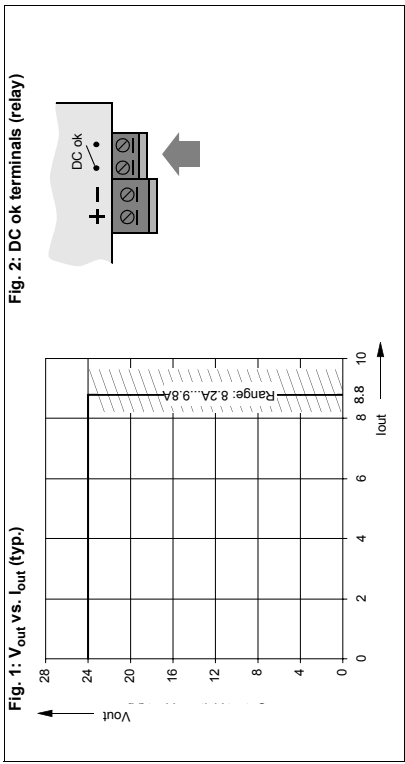
Netzanschluß (AC _{in})		Ausgang (DC _{out})	
<ul style="list-style-type: none"> Eingangsspannung V_{in} <ul style="list-style-type: none"> Schalterstellung 230V Nennwert 115V Frequenz AC 230 V AC Dauerbetrieb 47-63 Hz DC Dauerbetrieb 176-264 DC Dauerbetrieb 240-375 Eingangsstrom I_n <ul style="list-style-type: none"> Nennwert 2,3 A Einschalstrom <30 A (typ., bei Kaltstart) 	<ul style="list-style-type: none"> Nennspannung V_{out} 24 V ±0,5 % Regelgenauigkeit 2 % Restwelligkeit^b < 30 mV_{SS} Zul. Belastung I_{out} <ul style="list-style-type: none"> T_{amb}=0°C - 70°C 8 A typ. 8,2-9,8 A kein Abschalten, Gerät laut weiter Strombegrenzung <ul style="list-style-type: none"> Verhalten bei Überlast/Kurzschluß laut weiter Überlast/Kurzschluß laut weiter 		
<ul style="list-style-type: none"> Powerfaktor (PFC): Gerät erfüllt EN 61000-3-2 nicht. Externe Absicherung <ul style="list-style-type: none"> für Geräteschutz nicht erforderlich (interne Sicherung) nationale Vorschriften beachten Leistungsschutzschalter mit B-Charakteristik 10A bzw. träger oder alternativ Schmelzsicherung 10A HBC empfohlen 	<ul style="list-style-type: none"> Parallelleistung: möglich; keine gleichmäßige Lastaufteilung Anschlußleitungen^c <ul style="list-style-type: none"> flexible Kabel 0,2-2,5 mm² (AWG=22-10) starre Kabel 0,2-2,5 mm² (AWG=22-10) Absolieren am Kabelende 6 mm 		
<ul style="list-style-type: none"> Anschlußleitungen^c <ul style="list-style-type: none"> flexible Kabel 0,2-2,5 mm² (AWG=22-10) starre Kabel 0,2-2,5 mm² (AWG=22-10) Absolieren am Kabelende 6 mm 	<ul style="list-style-type: none"> RDY-Relaiskontakt <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 		
<ul style="list-style-type: none"> Größe, Gewicht <ul style="list-style-type: none"> Breite w 122 mm Höhe h 125 mm Tiefe d 103 mm + DIN-Rail 	<ul style="list-style-type: none"> 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: links/rechts 15/15 mm oben/unten 25/25 mm 		
<ul style="list-style-type: none"> Normen, Zulassungen <ul style="list-style-type: none"> Das Gerät erfüllt alle folgenden Normen: 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 (CUL) CUL/CSA-C22.2 No. 14 (CUL) CE-Kennzeichnung erfolgt nach EMV-Richtlinie und Niederspannungsrichtlinie. 	<ul style="list-style-type: none"> Umweltdaten <ul style="list-style-type: none"> Umgebungstemperatur T_u <ul style="list-style-type: none"> Lagerung/Transport -25°C...+85°C Vollast 0°C...+70°C Schutzart: IP20 (EN60529). Vor Feuchtigkeit (auch Befeuchtung) schützen! 		

SLR10.108: Technical Data

Connection to Mains (AC _{in})		Output (DC _{out})	
<ul style="list-style-type: none"> Input Voltage V_{in} <ul style="list-style-type: none"> Switch at 230V Nominal 115V Frequency AC 230 V AC continuously 47-63 Hz DC continuously 176-264 DC continuously 240-375 Input Current I_n <ul style="list-style-type: none"> Nominal < 2,3 A Inrush current < 30 A (typ., at cold start) 	<ul style="list-style-type: none"> Rated Voltage V_{out} 24 V ±0,5 % Accuracy of regulation 2 % Ripple/Noise^b < 30 mV_{PP} Permissible Load I_{out} <ul style="list-style-type: none"> T_{amb}=0°C - 70°C 8 A typ. 8,2-9,8 A (see curve in Fig. 1) No switch-off, continuous operation characteristic without shutdown 		
<ul style="list-style-type: none"> Power factor (PFC): Unit does not fulfill EN 61000-3-2 External Fusing <ul style="list-style-type: none"> for unit protection not necessary (internal fuse) observe national regulations circuit breaker with B-characteristic 10A or slower action, or alternatively 10A HBC fuse recommended 	<ul style="list-style-type: none"> Characteristic curve: see Fig. 1 Parallel operation: possible; no equal load sharing Connector cables^c <ul style="list-style-type: none"> flexible cable 0,2-2,5 mm² (AWG=22-10) solid cable 0,2-2,5 mm² (AWG=22-10) stripping at cable end 6 mm 		
<ul style="list-style-type: none"> Connector cables^c <ul style="list-style-type: none"> flexible cable 0,2-2,5 mm² (AWG=22-10) solid cable 0,2-2,5 mm² (AWG=22-10) stripping at cable end 6 mm 	<ul style="list-style-type: none"> RDY relays <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 		
<ul style="list-style-type: none"> Size, Weight <ul style="list-style-type: none"> Width w 122 mm Height h 125 mm Depth d 103 mm + DIN rail 	<ul style="list-style-type: none"> 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: left/right 15/15 mm above/below 25/25 mm 		
<ul style="list-style-type: none"> Standards, Certifications <ul style="list-style-type: none"> The unit fulfills all following standards: 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.) Safety: EN 60950, EN 60204-1, EN 50178, IEC 60950, UL 60950, UL 508, CAN/CSA-C22.2 No. 60950 (CUL) CUL/CSA-C22.2 No. 14 (CUL) CE-Marking in compliance with EMC directive and low-voltage directive. 	<ul style="list-style-type: none"> 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...+70°C Degree of protection: IP20 (EN60529). Protect from moisture (and condensation!) 		

SLR10.108: Données Techniques

Raccord de réseau (AC _{in})		Sortie (DC _{out})	
<ul style="list-style-type: none"> Tension d'entrée V_{in} <ul style="list-style-type: none"> Selecteur à 230V Valeur nominale 115V Fréquence AC 230 V AC permanent 47-63 Hz DC permanent 176-264 DC permanent 240-375 Courant d'entrée I_n <ul style="list-style-type: none"> Valeur nominale < 2,3 A courant de mise < 30 A (typ., départ à froid) 	<ul style="list-style-type: none"> Tension nominale V_{out} 24 V ±0,5 % Précision du réglage 2 % Ondulation résiduelle^b < 30 mV_{pp} Charge autorisée I_{out} <ul style="list-style-type: none"> T_{amb}=0°C - 70°C 8 A typ. 8,2-9,8 A (voir caractérist. Fig. 1) Limitation de courant de surcharge/court-circuit 		
<ul style="list-style-type: none"> Facteur de puissance (PFC): L'appareil ne répond pas à la norme EN 61000-3-2 Protection externe <ul style="list-style-type: none"> pour protection de l'appareil pas nécessaire (protection interne) 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 	<ul style="list-style-type: none"> Conduites de raccordement^c <ul style="list-style-type: none"> câbles souples 0,2-2,5 mm² (AWG=22-10) câbles rigides 0,2-2,5 mm² (AWG=22-10) Dégainage du câble 6 mm 		
<ul style="list-style-type: none"> Conduites de raccordement^c <ul style="list-style-type: none"> câbles souples 0,2-2,5 mm² (AWG=22-10) câbles rigides 0,2-2,5 mm² (AWG=22-10) Dégainage en bout de câble 6 mm 	<ul style="list-style-type: none"> Contact de relais RDY <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 sonie 500 V DC 		
<ul style="list-style-type: none"> Dimensions, Poids <ul style="list-style-type: none"> Largeur w 122 mm Hauteur h 125 mm Profondeur d 103 mm + profilé 	<ul style="list-style-type: none"> 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: Gauche/Droite 15/15 mm En-haut/En-bas 25/25 mm 		
<ul style="list-style-type: none"> Normes, Autorisations <ul style="list-style-type: none"> L'appareil répond aux normes suivantes: 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 perturbations) VDE 0160/W2 (résistance aux transitoires) Sécurité: EN 60950, EN 60204-1, EN 50178, IEC 60950, UL 60950, UL 508, CAN/CSA-C22.2 No. 60950 (CUL) CUL/CSA-C22.2 No. 14 (CUL) La caractéristique CE se fait selon la directive CEM et la directive de la tension basse. 	<ul style="list-style-type: none"> 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...+70°C Type de protection: IP20 (EN60529). Protéger contre l'humidité (et la rosée!) 		



© 2004 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.: 09/2004



Indications de sécurité observer!
 Voir supplément „Installation et fonctionnement“

Secureité/Protection:
 protection/résistance contre la surtension (côté secondaire)
 contre la surcharge aux court-circuits perman.
 à la marche à vide contre la surtempérature
 Fusable protect. d'entrée interne (IEC127), borne L^c I (EN 60950)
 Classe de protection SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)

Remarques:
 a) dans la mesure où aucune avis contraire n'est indiqué sur l'appareil
 b) en fonctionnement individuel, 20 MHz largeur de bande, mesure 50Ω
 c) pour des informations supplémentaires, voir la feuille annexe „Installation et fonctionnement“
 d) mode hiccup = arrêt et tentative périodique de redémarrage
 e) pas autorisé
 f) 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!
 Voir supplément „Installation et fonctionnement“

Secureité/Protection:
 protection/résistance contre la surtension (côté secondaire)
 contre la surcharge aux court-circuits perman.
 à la marche à vide contre la surtempérature
 Fusable protect. d'entrée interne (IEC127), borne L^c I (EN 60950)
 Classe de protection SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)

Remarques:
 a) dans la mesure où aucune avis contraire n'est indiqué sur l'appareil
 b) en fonctionnement individuel, 20 MHz largeur de bande, mesure 50Ω
 c) pour des informations supplémentaires, voir la feuille annexe „Installation et fonctionnement“
 d) mode hiccup = arrêt et tentative périodique de redémarrage
 e) pas autorisé
 f) 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!
 Voir supplément „Installation et fonctionnement“

Secureité/Protection:
 protection/résistance contre la surtension (côté secondaire)
 contre la surcharge aux court-circuits perman.
 à la marche à vide contre la surtempérature
 Fusable protect. d'entrée interne (IEC127), borne L^c I (EN 60950)
 Classe de protection SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)

Remarques:
 a) sofern am Gerät nicht anders angegeben
 b) Einzelbetrieb, 20 MHz Bandbr., 50Ω-Messung
 c) siehe Beiblatt „Installation und Betrieb“ für weitere Informationen
 d) Hiccup-Modus = Abschalten und periodische Wiederaufbau-Versuche
 e) nicht zulässig
 f) Angaben gelten für Vollast; zulässige Eingangsspannung bei geringer oder mittlerer Belastung: siehe „Ausgang“

SilverLine

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	
SLR10.108: Datos Técnicos	
<p>Conexión a la red (AC_{in})</p> <p>Tensión de entrada V_{in} 230 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 240-375 <p>Carga admisible I_{out}</p> <ul style="list-style-type: none"> • T_{amb}=0°C - 70°C 8 A • Limitación de corriente • Comportamiento con sobrecarga/ cortocircuito <p>Corriente de entrada I_{in}</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valor nominal < 2,3 A • Corr. de conexión < 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"> • para protección de la unidad no necesario • observar regulaciones nacionales • recomendado interruptor automático con característica B 10A o más inerte o fusible 10A HBC <p>Cables de conexión^f</p> <ul style="list-style-type: none"> • cable flexible 0,2-2,5 mm² (AWG=22-10) • cable rígido 0,2-2,5 mm² (AWG=22-10) • retirar la cubierta aislante del cable <p>Cables de conexión^f</p> <ul style="list-style-type: none"> • cable flexible 0,2-2,5 mm² (AWG=22-10) • cable rígido 0,2-2,5 mm² (AWG=22-10) • retirar la cubierta aislante del cable 	<p>Salida (DC_{out})</p> <p>Tensión nominal V_{out} 24 V ±0,5 %</p> <ul style="list-style-type: none"> • Precisión de regulación 2 % • Ondulación residual^b < 30 mVpp <p>Carga admisible I_{out}</p> <ul style="list-style-type: none"> • T_{amb}=0°C - 70°C 8 A • Limitación de corriente • Comportamiento con sobrecarga/ cortocircuito <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^f</p> <ul style="list-style-type: none"> • cable flexible 0,2-2,5 mm² (AWG=22-10) • cable rígido 0,2-2,5 mm² (AWG=22-10) • retirar la cubierta aislante del cable <p>Contacto de relé RDY</p> <ul style="list-style-type: none"> • cierra/abre a V_{out} >22,1V / <19,8V ±4% • Carga admisible 1A a 28 V DC • Tensión máxima 500 V DC • respecto a la salida <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...+70°C <p>Tipo de protección: IP20 (EN60529). ¡Proteger contra la humedad (y la condensación)!</p> <p>Seguridad/Protección</p> <p>¡Observe los avisos de seguridad!</p> <p>Véase ficha „Instalación y funcionamiento“</p> <p>Seguridad y protección, Protección contra sobretensión (lado secund.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • sobrecarga • cortocircuito sostenido • tensión sin carga • sobretemperatura • Protección de entrada interna • Clase de protección I (EN 60950) • Tensión mínima de seguridad <p>Notas:</p> <p>a) salvo que figuren otros datos sobre el aparato b) Régimen individual, 20 MHz ancho de banda, medición 50 Ω</p> <p>c) Véase ficha "Instalación y funcionamiento" para más información</p> <p>d) Modo Hiccup = apagar, con intentos periódicos de puesta en marcha</p> <p>e) No admitido</p> <p>f) Indicaciones válidas para plena carga: tensión de entrada admisible con carga baja o media: véase "salida"</p>

IT	
SLR10.108: Dati Tecnici	
<p>Collegamento alla rete (AC_{in})</p> <p>Tensione d'ingresso V_{in} 230 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. 240-375 <p>Corrente d'ingresso I_{in}</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valore nominale < 2,3 A • Corr. d'inserzione < 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"> • 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^f</p> <ul style="list-style-type: none"> • cavi flessibili 0,2-2,5 mm² (AWG=22-10) • cavi rigidi 0,2-2,5 mm² (AWG=22-10) • scoprimo l'estremità 6 mm <p>Contacto relé RDY</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>Dimensioni, Peso</p> <p>Lunghezza w 122 mm</p> <p>Altezza h 125 mm</p> <p>Larghezza d 103 mm + guida DIN</p> <p>Peso 980 g</p> <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 0160/W2 (resistenza transienti)</p> <p>Sicurezza: 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)</p> <p>Certificazioni CE secondo le direttive EMC e le direttive per bassa tensione.</p> <p>Note:</p> <p>a) se non indicato diversamente sull'apparecchio b) Modo singolo, 20 MHz di banda, misura 50Ω</p> <p>c) per ulteriori informazioni, far riferimento al supplemento "Instalazione e funzionamento"</p> <p>d) Modo Hiccup = disinserimento e prove periodiche di ripristino</p> <p>e) non ammissibile</p> <p>f) Le indicazioni sono valide per il pieno carico, tensione di entrata ammissibile con carico ridotto o medio: vedere "uscita"</p>	<p>Uscita (DC_{out})</p> <p>Tensione nominale V_{out} 24 V ±0,5 %</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regolazione: precisione 2 % • Ondulazioni residua^b < 30 mVpp <p>Carico ammissibile I_{out}</p> <ul style="list-style-type: none"> • T_{amb}=0°C - 70°C 8 A • Limitazione di corrente • Comportamento in caso di corto circuito dovuto a sovraccarico <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^f</p> <ul style="list-style-type: none"> • cavi flessibili 0,2-2,5 mm² (AWG=22-10) • cavi rigidi 0,2-2,5 mm² (AWG=22-10) • scoprimo l'estremità 6 mm <p>Contacto relé RDY</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>Dimensioni, Peso</p> <p>Lunghezza w 122 mm</p> <p>Altezza h 125 mm</p> <p>Larghezza d 103 mm + triliho DIN</p> <p>Peso 980 g</p> <p>Normas, Certificaciones</p> <p>Esta unidade está em conformidade com as seguintes normas:</p> <p>EMV: EN 61000-6-4 (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:</p> <p>a) a não ser que especificado de outro modo na unidade</p> <p>b) operação única, largura de banda de 20 MHz, medição a 50Ω</p> <p>c) ver folha complementar "Instalação e Operação" para mais detalhes</p> <p>d) modo solço = tentativas de desligamento e religamento periódicos</p> <p>e) não-permissível</p> <p>f) As instruções se aplicam a carga nominal total, voltagem de entrada permitida para cargas pequenas ou médias: ver "Saída"</p>

PT	
SLR10.108: Dados Técnicos	
<p>Conexão à fonte de alimentação principal (AC_{in})</p> <p>Tensão de entrada V_{in} 230 V 115V AC115V</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interruptor em • Nominal AC 230 V • Frequência 47-63 Hz • AC continuamente 176-264 • DC continuamente 240-375 <p>Corrente de entrada I_{in}</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nominal < 2,3 A • Corrente de ligação < 30 A • (tip., na partida a frio) <p>Fator de potência (PFC): A unidade não está em conformidade com a EN 61000-3-2.</p> <p>Proteção externa</p> <ul style="list-style-type: none"> • para a proteção do aparelho não necessária (proteção interna) • observar as regulações nacionais • interruptor de proteção de potência com característica B 10 A ou com maior retardado ou fusível 10A HBC recomendado <p>Cabos dos conectores^f</p> <ul style="list-style-type: none"> • cabos flexíveis 0,2-2,5 mm² (AWG=22-10) • cabos sólidos 0,2-2,5 mm² (AWG=22-10) • recomenda-se des-cascamento no final <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 máx. contra saída 500 V DC <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 15/15 mm • acima/abaixo 25/25 mm <p>Dados ambientais</p> <p>Temperatura ambiente T_{amb}</p> <ul style="list-style-type: none"> • Armazena/Embarque -25°C...+85°C • Carga nominal total 0°C...+70°C <p>Grau de proteção: IP20 (EN60529), Proteção da unidade (e da condensação)</p> <p>Segurança/Proteção</p> <p>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 I (EN 60950) • Potencial de segurança extra-baixo <p>Notas:</p> <p>a) a não ser que especificado de outro modo na unidade</p> <p>b) operação única, largura de banda de 20 MHz, medição a 50Ω</p> <p>c) ver folha complementar "Instalação e Operação" para mais detalhes</p> <p>d) modo solço = tentativas de desligamento e religamento periódicos</p> <p>e) não-permissível</p> <p>f) As instruções se aplicam a carga nominal total, voltagem de entrada permitida para cargas pequenas ou médias: ver "Saída"</p>	<p>Tensão nominal V_{out} 24 V ±0,5 %</p> <ul style="list-style-type: none"> • Precisão da regulagem 2 % • Ondulação residual^b < 30 mVpp <p>Carga permissível I_{out}</p> <ul style="list-style-type: none"> • T_{amb}=0°C - 70°C 8 A • Limitação de corrente • Sobre carga/curto-circuito <p>Curva característica: ver Fig. 1.</p> <p>Operação paralela: possível, nenhum compartilhamento de cargas iguais</p> <p>Cabos dos conectores^f</p> <ul style="list-style-type: none"> • cabos flexíveis 0,2-2,5 mm² (AWG=22-10) • cabos sólidos 0,2-2,5 mm² (AWG=22-10) • recomenda-se des-cascamento no final <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 máx. contra saída 500 V DC <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 15/15 mm • acima/abaixo 25/25 mm <p>Dados ambientais</p> <p>Temperatura ambiente T_{amb}</p> <ul style="list-style-type: none"> • Armazena/Embarque -25°C...+85°C • Carga nominal total 0°C...+70°C <p>Grau de proteção: IP20 (EN60529), Proteção da unidade (e da condensação)</p> <p>Segurança/Proteção</p> <p>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 I (EN 60950) • Potencial de segurança extra-baixo <p>Notas:</p> <p>a) a não ser que especificado de outro modo na unidade</p> <p>b) operação única, largura de banda de 20 MHz, medição a 50Ω</p> <p>c) ver folha complementar "Instalação e Operação" para mais detalhes</p> <p>d) modo solço = tentativas de desligamento e religamento periódicos</p> <p>e) não-permissível</p> <p>f) As instruções se aplicam a carga nominal total, voltagem de entrada permitida para cargas pequenas ou médias: ver "Saída"</p>