







SL10.100: Technische Daten

| Netzanschluß (AC _{in}) | | Ausgang (DC _{out}) | |
|--|--|--|--|
| Eingangsspannung V_{in} | 230V  115V AC 230 V AC 115 V | Nennspannung V_{out} | 24 V 24-28 V ¹ |
| • Schalterstellung | 230V  115V | • Einstellbereich, minimal | 24-28 V ¹ |
| • Nennwert | AC 230 V AC 115 V | • voreingestellt ^a | 24,5 V ± 0,5% |
| • Frequenz | 47-63 Hz | • Regengenauigkeit | 2 % |
| • AC Dauerbetrieb | 176-264 | • Restwertigkeit ^b | < 30 mV _{SS} |
| • DC Dauerbetrieb | 240-375 | | |
| Eingangsstrom I_{in} | < 2,8 A < 30 A (typ., bei Kaltstart) | Zul. Belastung I_{out} bei V_{out} = 24 V (28 V) | 10 A (8,6 A) ^b 12 A (10,3 A) ^b typ. 12,5-16 A (vgl. Kennlinie Fig. 1) |
| • Nennwert | < 2,8 A | • T _{amb} =0°C - 60°C | |
| • Einschaltstrom | < 30 A | • T _{amb} =0°C - 45°C ^b | |
| | < 30 A | • Strombegrenzung bei 60°C | |
| | < 30 A | • Verhalten bei Überlast/Kurzschluss läuft weiter | |
| | < 30 A | • Derating (T _{amb} =60°-70°C) | typ. 12 W/K |
| Powerfaktor (PFC): | Gerät erfüllt EN 61000-3-2 nicht. | Kennlinienverlauf: siehe Fig. 1 | |
| Externe Absicherung | • nationale Vorschriften beachten | Parallelschaltung: möglich; keine gleichmäßige Lastaufteilung | |
| • Leistungsschutzschalter mit B-Charakteristik | 10A bzw. träger oder alternativ Schmelzsicherung 10A HBC | Anschlußleitungen^d | 0,5-4 mm ² (AWG=20-10) 0,5-6 mm ² (AWG=20-10) 7 mm (nicht länger!) |
| • flexible Kabel | | • starre Kabel | |
| • Absolieren am Kabelende | | • Absolieren am Kabelende | |
| Größe, Gewicht | 120 mm 124 mm 102 mm + DIN-Rail | Freiraum zur Kühlung | Gehäuseoberfläche an den Seiten darf nicht wärmer als 90°C werden. (Messung direkt am Metall). Empfohlener Freiraum: |
| Breite w | 120 mm | • links/rechts je 15 mm | |
| Höhe h | 124 mm | • oben/unten je 25 mm | |
| Tiefe d | 102 mm + DIN-Rail | | |
| Gewicht | 980 g | | |
| Normen, Zulassungen | Das Gerät erfüllt alle folgenden Normen: | Umweltdaten | |
| 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 (Transientenstest) | Umgebungstemperatur T_u | • Lagerung/Transport -25°C...+85°C • Vollast 0°C...+60°C • Derated +60°C...+70°C |
| 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) | Schutzart: IP20 (IEC60529), Vor Feuchtigkeit (auch Betauung) schützen! | Schutzart: IP20 (IEC60529), Vor Feuchtigkeit (auch Betauung) schützen! |
| CE-Kennzeichnung erfolgt nach EMV-Richtlinie und Niederspannungsrichtlinie. | | Sicherheitshinweise beachten | Siehe Beiblatt „Installation und Betrieb“ |
| Anmerkungen/Hinweise: | a) sofern am Gerät nicht anders angegeben b) für <1 min. auch bei 60 °C zulässig c) Einzelbetrieb, 20 MHz Bandbr., 500µs-Messung d) siehe Beiblatt „Installation und Betrieb“ für weitere Informationen e) Übertemperaturstopp = Abschalten und periodische Wiederanlauf-Versuche f) Einstellung erfolgt über Frontpotentiometer (2), für Um. Poti zu erreichen. Schutzkappe abziehen, später wieder aufstecken. g) nicht zulässig | Sicherheit/Schutz | • Überspannungsschutz ✓ (Hiccup-Modus ⁶) bis zu typ. 35V • Überlastschutz ✓ • Dauerkurzschlußfest ✓ • Leerlaufstopp ✓ • Übertemperaturstopp ✓ (Hiccup-Modus ⁶) bis typ. 34 V • Rückenspeisefest ✓ • Interne Eingangs-sicherung ✓ • Schutzklasse I (EN 60950) • Sicherheits-Kleinspannung 0100 Part 410), PELV (EN 50178) |

SL10.100: Technical Data

| Connection to Mains (AC _{in}) | | Output (DC _{out}) | |
|---|--|--|---|
| Input Voltage V_{in} | 230V  115V AC 230 V AC 115 V | Rated Voltage V_{out} | 24 V 24-28 V ¹ |
| • Switch at | 230V  115V | • Adjustment limits, min. | 24-28 V ¹ |
| • Nominal | AC 230 V AC 115 V | • Preset ^a | 24,5 V ± 0,5% |
| • Frequency | 47-63 Hz | • Accuracy of regulation | 2 % |
| • AC continuously | 176-264 | • Ripple/Noise ^c | < 30 mV _{PP} |
| • DC continuously | 240-375 | | |
| Input Current I_{in} | < 2,8 A < 30 A (typ., at cold start) | Permissible Load I_{out} at V_{out} = 24 V (28 V) | 10 A (8,6 A) ^b 12 A (10,3 A) ^b typ. 12,5-16 A (see curve in Fig. 1) |
| • Nominal | < 2,8 A | • T _{amb} =0°C - 60°C | |
| • Inrush current | < 30 A | • T _{amb} =0°C - 45°C ^b | |
| | < 30 A | • Current limitation at 60°C | |
| | < 30 A | • Overload/Short circuit Continuous operation without shutdown | |
| | < 30 A | • Derating (T _{amb} =60°-70°C) | typ. 12 W/K |
| Power factor (PFC): | Unit does not fulfill EN 61000-3-2 | Characteristic curve: see Fig. 1 | |
| External Fusing | • observe national regulations | Parallel operation: possible; no equal load sharing | |
| • circuit breaker with B-characteristic 10A or slower action, or alternatively 10A HBC fuse | | Connector cables^d | 0,5-4 mm ² (AWG=20-10) 0,5-6 mm ² (AWG=20-10) 7 mm (maximum!) |
| • flexible cable | | • flexible cable | |
| • solid cable | | • solid cable | |
| • stripping at cable end | | • stripping at cable end | |
| • stripping at cable end | | • stripping at cable end | |
| Size, Weight | 120 mm 124 mm 102 mm + DIN rail | Spacing for cooling | The maximum temperature at side walls must not exceed 90°C (measuring directly on metal). Recommended respective distances: |
| Width w | 120 mm | • left/right 15 mm ea | |
| Height h | 124 mm | • above/below 25 mm ea | |
| Depth d | 102 mm + DIN rail | | |
| Weight | 980 g | | |
| Standards, Certifications | The unit fulfills all following standards: | Environmental Data | |
| 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.) | Ambient temperature T_{amb} | • Storage/shipment -25°C...+85°C • Full nominal load 0°C...+60°C • Derated +60°C...+70°C |
| Safety: | 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) | Degree of protection: IP20 (IEC60529), Protect from moisture (and condensation)! | Degree of protection: IP20 (IEC60529), Protect from moisture (and condensation)! |
| CE-Marking in compliance with EMC directive and low-voltage directive. | | Safety/Protection | • (Hiccup mode ⁶) up to typ. 35 V • Resistant to overload ✓ • Resistant to sustained short-circuit ✓ • Resistant to open-circuit ✓ • Overtemperature protect. ✓ (Hiccup mode ⁶) up to typ. 34 V • Reverse power immunity ✓ • Internal input fuse T6A3/250V HBC not accessible I (EN 60950) • Protection class SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV potential |
| Notes: | a) unless specified otherwise on the unit b) for <1 minute also permissible at 60 °C c) Single operation, 20 MHz band width, 500µs 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 (2), in order to reach potentiometer take off protective cap and replace later g) not permissible | | |

SL10.100: Données Techniques

| Raccord de réseau (AC _{in}) | | Sortie (DC _{out}) | |
|---|--|--|---|
| Tension d'entrée V_{in} | 230V  115V AC 230 V AC 115 V | Tension nominale V_{out} | 24 V 24-28 V ¹ |
| • Selecteur à | 230V  115V | • Plage d'ajustement, min. | 24-28 V ¹ |
| • Valeur nominale | AC 230 V AC 115 V | • Précision de réglage | 24,5 V ± 0,5% |
| • Fréquence | 47-63 Hz | • Ondulation résiduelle ^c | < 30 mV _{PP} |
| • AC, permanent | 176-264 | | |
| • DC, permanent | 240-375 | | |
| Charge autorisée I_{out} à V_{out} = 24 V (28 V) | < 2,8 A < 30 A (typ., départ à froid) | • T _{amb} =0°C - 60°C | 10 A (8,6 A) ^b 12 A (10,3 A) ^b typ. 12,5-16 A (voir caractérist., Fig. 1) |
| • Nominal | < 2,8 A | • T _{amb} =0°C - 45°C ^b | |
| • Valeur de mise en route | < 30 A | • Limitation de courant à 60°C | |
| | < 30 A | • Comportement en cas de surcharge/court-circuit continue de fonctionnement | |
| | < 30 A | • Derating (T _{amb} =60°-70°C) | typ. 12 W/K |
| Facteur de puissance (PFC): | L'appareil ne répond pas à la norme EN 61000-3-2 | Dérèglement de la caractéristique: voir Fig. 1 | |
| Protection externe | • observez des règlements nationaux | Montage en parallèle: possible; pas de répartition uniforme de la charge | |
| • interrupteur de protection de conduite avec caractéristique B 10A ou plus retardé, ou alors coupe-circuit à fusible 10A HBC | | Conduites de raccordement^d | 0,5-4 mm ² (AWG=20-10) 0,5-6 mm ² (AWG=20-10) 7 mm (pas plus long) câble |
| • flexible câbles | | • Câbles souples | |
| • câbles rigides | | • Câbles rigides | |
| • Degainage en bout de câble | | • Degainage du câble | |
| Dimensions, Poids | 120 mm 124 mm 102 mm + profilé | 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: |
| Largueur w | 120 mm | • Gauche/Droite par 15 mm | |
| Hauteur h | 124 mm | • En-haut/En-bas par 25 mm | |
| Profondeur d | 102 mm + profilé | | |
| Poids | 980 g | | |
| Normes, Autorisations | L'appareil répond aux normes suivantes: | Données climatiques | |
| 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) | Température ambiante T_{amb} | • Stockage/transport -25°C...+85°C • Pleine charge 0°C...+60°C • Derated +60°C...+70°C |
| Sécurité: | 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) | Type de protection: IP20 (IEC60529), Proféger contre l'humidité (et la rosée)! | Type de protection: IP20 (IEC60529), Proféger contre l'humidité (et la rosée)! |
| CE-Marking en conformité avec la directive EMC et la directive de la tension basse. | | Indications de sécurité observer | Voir supplément „Installation et fonctionnement“ |
| Notes: | a) dans la mesure où aucune avis contraire n'est indiqué sur l'appareil b) pour < 1 min. autorisé même à 60 °C c) de bande, mesure 500µs d) pour des informations supplémentaires, voir la feuille annexe „Installation et fonctionnement“ e) mode hiccup = arrêt et tentative périodique de redémarrage f) Le réglage se fait par le potentiomètre (2). Pour atteindre pot, retirer le capot de protection et le remettre ultérieurement. g) pas autorisé | Indications de sécurité observer | Voir supplément „Installation et fonctionnement“ |
| Remarques: | | Indications de sécurité observer | Voir supplément „Installation et fonctionnement“ |
| | | Indications de sécurité observer | Voir supplément „Installation et fonctionnement“ |

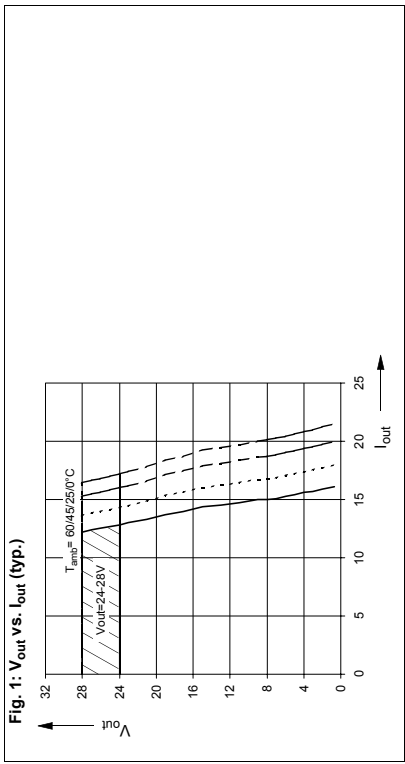


Fig. 1: V_{out} vs. I_{out} (typ.)

© 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.: 11/2003



PU-290.012.00-10D
US Patent No. DES. 424. 529

PULS



SL10.100

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

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

SilverLine

| ES | |
|---|--|
| SL10.100: Datos Técnicos | |
| Conexión a la red (AC_{in}) | Salida (DC_{out}) |
| <p>Tensión de entrada V_{in}</p> <ul style="list-style-type: none"> Selector a 230 V 115V Valor nominal AC 230 V AC 115 V Frecuencia 47-63 Hz Servicio contin. AC 176-264 85-132 V Servicio contin. DC 240-375 -9 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 0,5-4 mm² (AWG=20-10) cable rígido 0,5-6 mm² (AWG=20-10) retirar la cubierta aislante del cable 7 mm (¡no más!) | <p>Tensión nominal V_{out}</p> <ul style="list-style-type: none"> Margen de regul. min. 24 V 24-28 V^f precisado^a 24,5 V ± 0,5% Precisión de regulación 2 % Ondulación residual^f < 30 mVpp <p>Carga admisible I_{out} a V_{out} = 24 V (28 V)</p> <ul style="list-style-type: none"> T_{amb}=0°C - 60°C 10 A (6,6 A) T_{amb}=0°C - 45°C^b 12 A (10,3 A)^b Limitación de corriente a 60°C (véase curva característica Fig. 1) <ul style="list-style-type: none"> Comportamiento con sobrecarga/ cortocircuito Reducción de carga tip. 12 W/K (T_{amb}=60°-70°C) <p>Curva característica: véase Fig. 1</p> <p>Conexión en paralelo: posible, la repartición de la carga no es uniforme</p> <p>Cables de conexión^d</p> <ul style="list-style-type: none"> cable flexible 0,5-4 mm² (AWG=20-10) cable rígido 0,5-6 mm² (AWG=20-10) retirar la cubierta aislante del cable 7 mm (¡no más!) |
| Tamaño, peso | Distancia para la refrigeración |
| <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>La temperatura de los laterales de la carcasa no debe exceder los 90°C (medidos directamente en el metal) Distancias recomendadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> izquierda/ derecha 15 mm en cada lado arriba/ abajo 25 mm en cada lado |
| Normas, Autorizaciones | Condiciones Ambientales |
| <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 perturbación) VDE 0160/W2 (Resistencia a transientes)</p> <p>Seguridad: 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>La caracterización CE se efectúa conforme a las directrices sobre la compatibilidad electromagnética y de las normas para baja tensión.</p> | <p>Temperatura ambiente T_{amb}</p> <ul style="list-style-type: none"> Almacenamiento/ transporte -25°C...+85°C Plena carga 0°C...+60°C Carga reducida +60°C...+70°C <p>Tipo de protección: IP20 (IEC60529), (Proteger contra la humedad (y/ la formación de agua de condensación))</p> |
| Seguridad/Protección | |
| <p>Observe los avisos de seguridad</p> <p>Véase ficha "Instalación y funcionamiento"</p> <p>Seguridad y protección, Protección contra sobretensión^f hasta tip. 35 V (lado secund.) sobrecarga cortocircuito sostenido tensión sin carga sobretemperatura tensiones de retorno Protección de entrada T6A3/250V HBC interna Clase de protección SELV (EN 60950) Tensión mínima de seguridad PELV (EN 50178)</p> | |

| IT | |
|--|--|
| SL10.100: Dati Tecnici | |
| Collegamento alla rete (AC_{in}) | Uscita (DC_{out}) |
| <p>Tensione d'ingresso V_{in}</p> <ul style="list-style-type: none"> Selettore a 230 V 115V Valore nominale AC 230 V AC 115 V Frequenza 47-63 Hz CA regime contin. 176-264 85-132 V CC regime contin. 240-375 -9 V <p>Corrente d'ingresso I_{in}</p> <ul style="list-style-type: none"> Valore nominale < 2,8 A < 6 A Corr. d'insersione < 30 A < 30 A (tip.) (avviamento a freddo) <p>Factore 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 0,5-4 mm² (AWG=20-10) cavi rigidi 0,5-6 mm² (AWG=20-10) scoprirne l'estremità 7 mm (non di più) | <p>Tensione nominale V_{out}</p> <ul style="list-style-type: none"> Ambito di tensione min. 24 V 24-28 V^f precisato^a 24,5 V ± 0,5% Regolazione: 2 % Ondulazioni residua^f < 30 mVpp <p>Carico ammissibile I_{out} a V_{out} = 24 V (28 V)</p> <ul style="list-style-type: none"> T_{amb}=0°C - 60°C 10 A (6,6 A) T_{amb}=0°C - 45°C^b 12 A (10,3 A)^b Limitazione di corrente a 60°C (cfr. caratteristica Fig. 1) <ul style="list-style-type: none"> Comportamento in caso di corto circuito dovuto a sovraccarico funzionario Declassamento tip. 12 W/K (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) scoprirne l'estremità 7 mm (non di più) |
| Dimensioni, Peso | Distanze libere (Raffreddamento) |
| <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>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. |
| Norme, Approvazioni | Ambiente |
| <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>Certificazione CE secondo le direttive EMC e le direttive per bassa tensione.</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 (IEC60529), (proteggere dall'umidità (e dalla rugiada))</p> |
| Sicurezza, Protezione | |
| <p>Observare le istruzioni di sicurezza Vedere supplemento "Installazione e funzionamento"</p> <p>Sicurezza e protezione Protezione da sovratensioni (a uscita) sovraccarichi cortocircuito permanente carico a vuoto temperatura eccessiva tensione di ritorno T6A3/250V HBC non accessibile interno Classe di protezione I (EN 60950) Tensione di sicurezza SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)</p> | |

| PT | |
|--|--|
| SL10.100: Dados Técnicos | |
| Conexão à fonte de alimentação principal (AC_{in}) | Saída (DC_{out}) |
| <p>Tensão de entrada V_{in}</p> <ul style="list-style-type: none"> Interruptor em 230V 115V Nominal AC 230 V AC 115 V Frequência 47-63 Hz AC continuamente 176-264 85-132 V DC continuamente 240-375 -9 V <p>Corrente de entrada I_{in}</p> <ul style="list-style-type: none"> Nominal < 2,8 A < 6 A Limitação de corrente < 30 A < 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"> observar as regulações nacionais interruptor de proteção de potência com característica B 10A ou com maior retardou ou fusível 10A HBC <p>Cabos dos conectores</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 7 mm (no máx.) descascamento no final | <p>Tensão nominal V_{out}</p> <ul style="list-style-type: none"> Limites de ajuste, min. 24 V 24-28 V^f Pré-configurado^a 24,5 V ± 0,5% Precisão da regulação 2 % Ondulação residual^f < 30 mVpp <p>Carga permissível I_{out} a V_{out} = 24V (28V)</p> <ul style="list-style-type: none"> T_{amb}=0°C - 60°C 10 A (6,6 A) T_{amb}=0°C - 45°C^b 12 A (10,3 A)^b Limitação de corrente a 60°C <ul style="list-style-type: none"> Sobrecarga/Curto-circuito sem desligamento da unidade, característica de operação contínua Derating (T_{amb}=60°-70°C) tip. 12 W/K <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 7 mm (no máx.) descascamento no final |
| Tamanho, Peso | Dados ambientais |
| <p>Largura (w) 120 mm</p> <p>Altura (h) 124 mm</p> <p>Profundidade (d) 102 mm + trilho DIN</p> <p>Peso 980 g</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 (IEC60529), Proteção da umidade (e da condensação)</p> |
| Segurança/Proteção | |
| <p>Leia as instruções de segurança! Ver folha anexa "Instalação e Operação"</p> <p>Segurança e proteção Proteção de sobrecarga de tensão tipicamente 35V (lado secundário) Resistente a sobrecarga Resistente a sobrecarga aberto Resistente a circuito aberto Proteção contra superaquecimento Inmudade de retorno de potência Fusível interno de entrada T6A3/250V HBC não acessível Classe de proteção SELV (EN 60950, VDE 0100 Parte 410), PELV (EN 50178)</p> | |