

SL5.105: Technische Daten

Netzanschluss (AC _{in})		Ausgang (DC _{out})	
Eingangsspannung V _{in} ^h	230V 115V	Nennspannung V _{out}	24 V 24-28 V
• Schalterstellung	AC 230 V	• Einstellbereich, minimal	24-28 V f
• Nennwert	AC 115V	• voreingestellt ^a	24,5 V ± 0,5%
• Frequenz	47-63 Hz	• Regeltgenauigkeit	2 %
• AC Dauerbetrieb	85-132 V	• Restwelligkeit ^c	< 25 mV _{SS}
• DC Dauerbetrieb	210-375		
Eingangsstrom I _{in}	< 1,2 A < 15 A (typ. bei Kaltstart)	Zul. Belastung I _{out} bei T _{amb} =-10°C...+50°C	
• Nennwert	< 2,6 A	AC/DCin Schalter I_{out} @ 24V I_{out} @ 28V	
• Einschaltstrom	< 15 A (typ. bei Kaltstart)	176-264 VAC 230V 5 A (6 A ^b) 4,3 A (5,1 A)	
		95-176 VAC 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 2,6 A	
		100-150 VDC 2 A 1,7 A	
Powerfaktor (PF):	> 0,9		
Gerät erfüllt EN 61000-3-2			
Externe Absicherung			
• für Geräteschutz nicht erforderlich (interne Sicherung)			
• nationale Vorschriften beachten			
• Leistungsschutzschalter mit B-Charakteristik 10A bzw. träger oder alternativ Schmelzsicherung 10A HBC empfohlen			
Anschlüsse/Leitungen^d			
• flexible Kabel	1,5-4 mm ² (AWG=16-10)		
• starre Kabel	1,5-6 mm ² (AWG=16-10)		
• Absolieren am Kabelende	6 mm (nicht länger!)		
Größe, Gewicht			
Breite w	65 mm		
Höhe h	125 mm		
Tiefe d	103 mm + DIN-Rail		
Gewicht	752 g		
Normen, Zulassungen			
Das Gerät erfüllt alle folgenden Normen:			
EMV:			
EN61000-6-3 und -4 (Störaussendung)			
EN 55011, EN 55022,			
EN 61000-6-1 und -2 (Störfestigkeit)			
VDE 0160/W2 (Transientenfest)			
Sicherheit:			
EN 60950-1, EN 50178,			
UL 1950, UL 508			
CUL CSA-C22.2 No. 950-M90,			
UL 1950, UL 508			
CE-Kennzeichnung erfolgt nach EMV-Richtlinie und Niederspannungsrichtlinie.			
Anmerkungen/Hinweise:			
a) sofern am Gerät nicht anders angegeben			
b) für <1 min., bei Zwangsbelüftung auch dauerhaft			
c) Einzelbetrieb, 20 MHz Bandbr., 50Ω-Messung			
d) siehe Beiblatt „Installation und Betrieb“ für weitere Informationen			
e) Hiccup-Modus = Abschalten und periodische Wiederanlaufversuche			
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“			

SL5.105: Technical Data

Connection to Mains (AC _{in})		Output (DC _{out})	
Input Voltage V _{in} ^h	230V 115V	Rated Voltage V _{out}	24 V 24-28 V f
• Switch at	AC 230 V	• Adjustment limits, min.	24-28 V f
• Nominal	AC 115V	• Preset ^a	24,5 V ± 0,5%
• Frequency	47-63 Hz	• Accuracy of regulation	2 %
• AC continuously	85-132 V	• Ripple/Noise ^c	< 25 mV _{PP}
• DC continuously	210-375		
Input Current I _{in}	< 1,2 A < 15 A (typ. at cold start)	Permissible Load I _{out} @ T _{amb} =-10°C...+50°C	
• Nominal	< 2,6 A	AC/DCin Selector I_{out} @ 24V I_{out} @ 28V	
• Inrush current	< 15 A (typ. at cold start)	176-264 VAC 230V 5 A (6 A ^b) 4,3 A (5,1 A)	
		95-176 VAC 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 2,6 A	
		100-150 VDC 2 A 1,7 A	
Power factor (PF):	> 0,9		
Unit does fulfill EN 61000-3-2			
External Fusing			
• 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			
Connector cables^d			
• flexible cable	1,5-4 mm ² (AWG=16-10)		
• solid cable	1,5-6 mm ² (AWG=16-10)		
• stripping at cable end	6 mm (maximum!)		
Size, Weight			
Width w	65 mm		
Height h	125 mm		
Depth d	103 mm + DIN rail		
Weight	752 g		
Standards, Certifications			
The unit fulfills all following standards:			
EMC:			
EN61000-6-3 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,			
CUL CSA-C22.2 No. 950-M90,			
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, 50Ω 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“			

SL5.105: Données Techniques

Raccord de réseau (AC _{in})		Sortie (DC _{out})	
Tension d'entrée V _{in} ^h	230V 115V	Tension nominale V _{out}	24 V 24-28 V f
• Selecteur à	AC 230 V	• Plage d'ajustem. min.	24-28 V f
• Valeur nominale	AC 115V	• Précision nominale ^a	24,5 V ± 0,5%
• Fréquence	47-63 Hz	• Ondulation résiduelle ^c	< 25 mV _{PP}
• AC permanent	85-132 V		
• DC permanent	210-375		
Courant d'entrée I _{in}	< 1,2 A < 15 A (typ., départ à froid)	Charge autorisée I _{out} à T _{amb} =-10°C...+50°C	
• Valeur nominale	< 2,6 A	AC/DCin Selecteur I_{out} @ 24V I_{out} @ 28V	
• courant de mise en route	< 15 A (typ., départ à froid)	176-264 VAC 230V 5 A (6 A ^b) 4,3 A (5,1 A)	
		95-176 VAC 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 2,6 A	
		100-150 VDC 2 A 1,7 A	
Facteur de puissance (PF):	> 0,9		
L'appareil répond à la norme EN 61000-3-2			
Protection externe			
• 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			
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 du câble	6 mm (pas plus long!)		
Dimensions, Poids			
Largueur w	65 mm		
Hauteur h	125 mm		
Profondeur d	103 mm + profilé		
Poids	752 g		
Normes, Autorisations			
L'appareil répond aux normes suivantes:			
CEM (compatibilité électromagnétique):			
EN61000-6-3 et -4 (émission de perturbation)			
(EN 55011, EN 55022),			
EN 61000-6-1 et -2 (résistance aux perturbat.)			
VDE 0160/W2 (résistance aux transitoires)			
Sécurité:			
EN 60950-1, EN 50178,			
UL 1950, UL 508			
CUL CSA-C22.2 No. 950-M90,			
UL 1950, UL 508			
La caractérisation CE se fait selon la directive CEM et la directive de la tension basse.			
Remarques:			
a) dans la mesure où aucune avis contraire n'est indiqué sur l'appareil			
b) pour < 1 min., à génération forcée autorisée aussi permanent			
c) en fonctionnement individuel, 20 MHz largeur de bande, mesure 50Ω			
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 (⊗). Pour atteindre pot., retirer le capot de protection et le remettre ultérieurement.			
g) pas autorisé			
h) les indications s'appliquent à la charge intégrale; tension d'entrée autorisée en cas de charge réduite ou moyennée. Voir „Sortie“			

SL5.105

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


www.flw.com/puls (800) 576 -6308

Distributed By **FLW** Inc.


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

Deutsch
English
Français
Español
Italiano
Portugués


SL5.105: Datos Técnicos

Conexión a la red (AC _{in})	Salida (DC _{out})
<p>Tensión de entrada V_{in}^h</p> <p>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 210-375 <p>Corriente de entrada I_{in}</p> <p>< 1,2 A < 2,6 A < 15 A < 15 A (tip.) (arranque en frío)</p> <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 (jmo más) <p>Tamaño, peso</p> <p>Ancho w 65 mm Altura h 125 mm Profundidad d 103 mm + guía Peso 752 g</p>	<p>Tensión nominal V_{out}</p> <p>24 V</p> <ul style="list-style-type: none"> • Margen de regul. min. 24-28 V f • preajustado^a 24,5 V ± 0,5% • Precisión de regulación 2 % • Ondulación residual^a < 25 mVpp <p>Carga admisible I_{out} a T_{amb}=-10°C...+50°C</p> <p>AC/DCin Selector I_{out} @ 24V I_{out} @ 28V</p> <p>176-264 VAC 230V 5 A (6 A^b) 4,3 A (5,1 A) 95-176 VAC 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 2,6 A 100-150 VDC 2 A 1,7 A</p> <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 (jmo más) <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 mm en cada lado • arriba/abajo 25 mm en cada lado <p>Condiciones Ambientales</p> <p>Temperatura ambiente T_{amb}</p> <ul style="list-style-type: none"> • Almacenamiento/ transporte -25°C...+85°C • Plena carga -10°C...+50°C • Carga reducida +50°C...+70°C <p>Tipo de protección: IP20 (EN60529), ¡Proteger contra la humedad (y la formación de agua de condensación)!</p> <p>Seguridad/Protección</p> <p>¡Observe los avisos de seguridad! Véase ficha „Instalación y funcionamiento“</p> <p>Seguridad y protección, Protección contra</p> <ul style="list-style-type: none"> • sobretensión (lado secund.) ✓ (Hiccup⁶) • sobrecarga hasta tip. 33 V ✓ • cortocircuito ✓ • sostenido ✓ • tensión sin carga ✓ (Hiccup⁶) • sobretensión hasta 34 V ✓ (Hiccup⁶) • tensiones de retorno T4AH (IEC127), borne L^d • Protección de entrada interna 1 (IEC 536) • Clase de protección SELV (EN60950, VDE 0100 Part 410), PELV (VDE 0160)
<p>Normas, Autorizaciones</p> <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> <ol style="list-style-type: none"> salvo que figuren otros datos sobre el aparato durante <1 min., a refrigeración aire forzada también continuamente Regimen individual, 20 MHz ancho de banda, medición 50 Ω Véase ficha "Instalación y funcionamiento" para más información Modo Hiccup = apagar, con intentos periódicos de puesta en marcha Ajuste realizado mediante potenciómetro frontal (⊗); para acceder, quitar la caperza protectora, después, volver a colocarla. No admilido Indicaciones válidas para plena carga; tensión de entrada admisible con carga baja o media. véase "salida" 	<p>Seguridad/Protección</p> <p>¡Observe los avisos de seguridad! Véase ficha „Instalación y funcionamiento“</p> <p>Seguridad y protección, Protección contra</p> <ul style="list-style-type: none"> • sobretensión (lado secund.) ✓ (Hiccup⁶) • sobrecarga hasta tip. 33 V ✓ • cortocircuito ✓ • sostenido ✓ • tensión sin carga ✓ (Hiccup⁶) • sobretensión hasta 34 V ✓ (Hiccup⁶) • tensiones de retorno T4AH (IEC127), borne L^d • Protección de entrada interna 1 (IEC 536) • Clase de protección SELV (EN60950, VDE 0100 Part 410), PELV (VDE 0160)

SL5.105: Dati Tecnici

Collegamento alla rete (AC _{in})	Uscita (DC _{out})
<p>Tensione d'ingresso V_{in}^h</p> <p>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. 210-375 <p>Corrente d'ingresso I_{in}</p> <p>< 1,2 A < 2,6 A < 15 A < 15 A (tip.) (avviamento a freddo)</p> <p>Fattore di potenza (PFC): L'apparacchio è in accordo con EN 61000-3-2</p> <p>Protezione esterna</p> <ul style="list-style-type: none"> • per protezz. dell'apparecchio non necessario (protezione interna) • osservare le regolazioni nazionali • interruttore di sicurezza della conduzione con caratteristica B 10 A o più ritardato o in alternativa fusibile 10A HBC raccomandato <p>Conduttori di collegamento^d</p> <ul style="list-style-type: none"> • cavi flessibili 1,5-4 mm² (AWG=16-10) • cavi rigidi 1,5-6 mm² (AWG=16-10) • scoprirne l'estremità 6 mm (non di più!) <p>Dimensioni, Peso</p> <p>Lunghezza w 65 mm Altezza h 125 mm Larghezza d 103 mm + guida DIN Peso 752 g</p> <p>Norme, Approvazioni</p> <p>L'apparacchio 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> <ol style="list-style-type: none"> se non indicato diversamente sull'apparecchio temporaneamente (<1 min), a ventilazione forzata anche continuo Modo singolo, 20 MHz di banda, misura 50Ω per ulteriori informazioni, far riferimento al supplemento "Instalazione e funzionamento" periodiche di ripristino La regolazione avviene con potenziometro frontale. Per accedere al potenziometro (⊗), togliere la cuffia di protezione, quindi riposizionarla non ammissibile Le indicazioni sono valide per il pieno carico, tensione di entrata ammissibile con carico ridotto o medio: vedere "uscita" 	<p>Tensione nominale V_{out}</p> <p>24 V</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ambito di tensione min. 24-28 V f • predisposto^a 24,5 V ± 0,5% • Regolazione: 2 % • Ondulazioni residua^c < 25 mVpp <p>Carico ammissib. I_{out} a T_{amb}=-10°C...+50°C</p> <p>AC/DCin Selettore I_{out} @ 24V I_{out} @ 28V</p> <p>176-264 VAC 230V 5 A (6 A^b) 4,3 A (5,1 A) 95-176 VAC 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 2,6 A 100-150 VDC 2 A 1,7 A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Limitazione di corrente (caratteristica Fig. 1) • a 50°C • 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) • scoprirne l'estremità 6 mm (non di più!) <p>Distanze libere (Raffreddamento)</p> <p>Temperatura sulle pareti laterali max. 90° C (misurata direttamente sul metallo). Distanze consigliate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sinistra/destra 15 mm cad. • sopra/sotto 25 mm cad. <p>Ambiente</p> <p>Temperatura ambiente T_{amb}</p> <ul style="list-style-type: none"> • Magazzino/trasporto -25°C...+85°C • Pieno carico -10°C...+50°C • Declassamento +50°C...+70°C <p>Tipo di protezione: IP20 (EN60529), proteggere dall'umidità (e dalla rugiada)!</p> <p>Sicurezza, Protezione</p> <p>Ossevare le istruzioni di sicurezza! Vedere supplemento "Instalazione e funzionamento"</p> <p>Sicurezza e protezione Protezione da</p> <ul style="list-style-type: none"> • sovratensioni (a uscita) ✓ (Hiccup⁶) • sovratensioni (a uscita) tip. 33 V ✓ • cortocircuito ✓ • permanente ✓ • carico a vuoto ✓ (Hiccup⁶) • temperatura eccessiva • tensione di ritorno T4AH (IEC127), morsetto L^d • fusibile ingresso interno 1 (IEC 536) • Classe di protezione SELV (EN60950, VDE 0100 Part 410), PELV (VDE 0160)

SL5.105: Dados Técnicos

Netzanschluß (AC _{in})	Ausgang (DC _{out})
<p>Eingangsspannung V_{in}^h</p> <p>230V  115V AC115V</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schalterstellung • Nennwert AC 230 V • Frequenz 47-63 Hz • AC Dauerbetrieb 176-264/85-132 V • DC Dauerbetrieb 210-375 – 9 V <p>Eingangsstrom I_{in}</p> <p>< 1,2 A < 2,6 A < 15 A < 15 A (typ. bei Kaltstart)</p> <p>Powerfaktor (PFC): Gerät erfüllt 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>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 Kabelende 6 mm (nicht länger!) <p>Größe, Gewicht</p> <p>Breite w 65 mm Höhe h 125 mm Tiefe d 103 mm + DIN-Rail Gewicht 752 g</p> <p>Normen, Zulassungen</p> <p>Das Gerät erfüllt alle folgenden Normen:</p> <p>EMV: EN61000-6-3 und -4 (Störaussendung) (EN 55011, EN 55022), EN 61000-6-1 und -2 (Störfestigkeit) VDE 0160/W2 (Transientenfest)</p> <p>Sicherheit (Zulassungen): EN 60950-1, EN 50178, UL 1950, UL 508, CUL CSA-C22.2 No. 950-M90,</p> <p>CE-Kennzeichnung erfolgt nach EMC-Richtlinie und Niederspannungsrichtlinie.</p> <p>Anmerkungen/Hinweise:</p> <ol style="list-style-type: none"> sofern am Gerät nicht anders angegeben für <1 min., bei Zwangsbelüftung auch dauerhaft Einzelbetrieb, 20 MHz Bandbr., 50Ω-Messung siehe Beiblatt „Installation und Betrieb“ für weitere Informationen Hiccup-Modus = Abschalten und periodische Wiederanlauf-Versuche Einstellung erfolgt über Frontpotentiometer (⊗). Um Poti zu erreichen, Schutzkappe abziehen, später wieder aufstecken. nicht zulässig Angaben gelten für Vollast; zulässige Eingangsspannung bei geringer oder mittlerer Belastung: siehe „Ausgang“ 	<p>Nennspannung V_{out}</p> <p>24 V</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einstellbereich, minimal 24,5 V ± 0,5% • voreingestellt^a 2 % • Regeltgenauigkeit < 25 mVss • Restwelligkeit^c <p>Zul. Belastung I_{out} bei T_U=-10°C...+50°C</p> <p>AC/DCin Schalter I_{out} @ 24V I_{out} @ 28V</p> <p>176-264 VAC 230V 5 A (6 A^b) 4,3 A (5,1 A) 95-176 VAC 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 2,6 A 100-150 VDC 2 A 1,7 A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Strombegrenzung typ. 6,5-10,3 A (vgl. Kennlinie Fig. 1) • bei 50°C • Verhalten bei Überlast/Kurzschluß laut weiter • Derating (T_U=50°-70°C) <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 Kabelende 6 mm (nicht länger!) <p>Freiraum zur Kühlung</p> <p>Gehäuseoberfläche an den Seiten darf nicht wärmer als 90° C werden (Messung direkt am Metall). Empfohlener Freiraum:</p> <ul style="list-style-type: none"> • links/rechts je 15 mm • oben/unten je 25 mm <p>Umweltdaten</p> <p>Umgebungstemperatur T_U</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lagerung/Transport -25°C...+85°C • Vollast -10°C...+50°C • Derated +50°C...+70°C <p>Schutzart: IP20 (EN60529), Vor Feuchtigkeit (auch Belauung) schützen!</p> <p>Sicherheit/Schutz</p> <p>Sicherheitshinweise beachten! Siehe Beiblatt „Installation und Betrieb“</p> <p>Sicherheit und Schutz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Überspannungsschutz z (sekundärseit.) ✓ (Hiccup-Modus⁶) • Überlastfest bis zu typ. 33V ✓ • Dauerkurzschlußfest ✓ • Leerlaufst ✓ • Übertemperaturschutz ✓ (Hiccup-Modus⁶) • bis zu 34 V ✓ • Ruckenspeisefest T4HA (IEC127), Klemme L^d • Interne Eingangs-sicherung 1 (IEC 536) • Schutzklasse SELV (EN60950, VDE 0100 Part 410), PELV (VDE 0160)