

Technische Daten

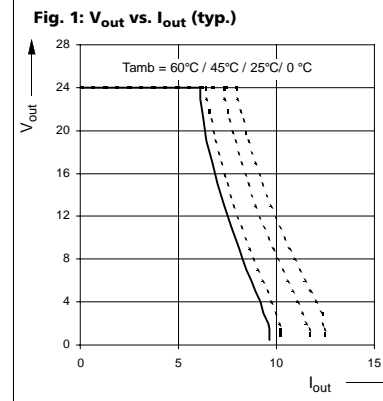


Netzanschluß (ACin)	Ausgang (DCout)																					
Eingangsspannung V_{in}^g • Schalterstellung 230V 115V • Nennwert AC 230 V AC115 V • Frequenz 47-63 Hz • AC Dauerbetrieb 176-264 85-132 V • DC Dauerbetrieb 210-375 -I V Eingangsstrom I_{in} • Nennwert < 1,4 A < 2,6 A • Einschaltstrom < 15 A < 15 A (typ., bei Kaltstart)	Nennspannung V_{out} 24 V +5% -1% • Regelgenauigkeit 2 % • Restwelligkeit ^c < 20 mV _{SS} Zul. Belastung I_{out} bei $T_U = -10^\circ\text{C} \dots +60^\circ\text{C}$ (45°C)																					
Powerfaktor (PFC): Gerät erfüllt EN 61000-3-2.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>AC/DCin</th> <th>Schalter</th> <th>I_{out}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>176-264 VAC</td> <td>230V</td> <td>5 A (6 A^b)</td> </tr> <tr> <td>95-176 VAC</td> <td></td> <td>3 A</td> </tr> <tr> <td>85-132 VAC</td> <td>115V</td> <td>5 A (6 A^b)</td> </tr> <tr> <td>210-375 VDC</td> <td>230V</td> <td>5 A (6 A^b)</td> </tr> <tr> <td>150-210 VDC</td> <td></td> <td>3 A</td> </tr> <tr> <td>100-150 VDC</td> <td></td> <td>2 A</td> </tr> </tbody> </table>	AC/DCin	Schalter	I _{out}	176-264 VAC	230V	5 A (6 A ^b)	95-176 VAC		3 A	85-132 VAC	115V	5 A (6 A ^b)	210-375 VDC	230V	5 A (6 A ^b)	150-210 VDC		3 A	100-150 VDC		2 A
AC/DCin	Schalter	I _{out}																				
176-264 VAC	230V	5 A (6 A ^b)																				
95-176 VAC		3 A																				
85-132 VAC	115V	5 A (6 A ^b)																				
210-375 VDC	230V	5 A (6 A ^b)																				
150-210 VDC		3 A																				
100-150 VDC		2 A																				
Externe Absicherung nicht erforderlich (interne Sicherung ^d); empfohlen (für Zuleitung): 1-poliger Leitungsschutzschalter mit C-Charakteristik, Sich.-Wert 10 A	<ul style="list-style-type: none"> Strombegrenzung typ. 6-9,5 A bei 60°C (vgl. Kennlinie Fig. 1) Verhalten bei Überlast/ Kurzschluß kein Abschalten, Gerät läuft weiter Derating ($T_{amb} = 60^\circ\text{C} \dots 70^\circ\text{C}$) typ. 3 W/K 																					
Anschlußleitungen^d • flexible Kabel 1,5-4 mm ² (AWG 16-10) • starre Kabel 1,5-6 mm ² (AWG 16-10) • Abisolieren am Kabelende 6 mm (nicht länger!) (0,24 in)	Kennlinienverlauf: siehe Fig. 1 Parallel-/Serienschaltung: Siehe separat erhältliche Applikation (ggf. anfordern)																					
Größe, Gewicht Breite w 64 mm (2,52 in) Höhe h 124 mm (4,88 in) Tiefe d 102 mm + DIN-Rail (4,02 in + DIN-Rail) Gewicht 620 g (1,5 lbs)	Anschlußleitungen^d • flexible Kabel 1,5-4 mm ² (AWG 16-10) • starre Kabel 1,5-6 mm ² (AWG 16-10) • Abisolieren am Kabelende 6 mm (nicht länger!) (0,24 in)																					
Normen, Zulassungen Das Gerät erfüllt alle folgenden Normen: EMV: EN50081-1 und -2 (Störaussendung) (EN 55011, EN 55022), EN50082-1 und -2 (Störfestigkeit) VDE 0160/W2 (Transientenfest) Sicherheit (Zulassungen): EN 60950, EN 50178, UL 1950, UL 508, CUL CSA-C22.2 No. 950-M90, CE-Kennzeichnung erfolgt nach EMV-Richtlinie und Niederspannungsrichtlinie.	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 (0,6 in) • oben/unten je 25 mm (0,98 in)																					
Anmerkungen/Hinweise: a) sofern am Gerät nicht anders angegeben b) für <1 min. auch bei 60 °C zulässig c) Einzelbetrieb, 20 MHz Bandbr., 50Ω-Messung d) siehe Beiblatt „Installation und Betrieb“ für weitere Informationen e) Hiccup-Modus = Abschalten und periodische Wiederanlauf-Versuche f) nicht zulässig g) Angaben gelten für Vollast; zulässige Eingangsspannung bei geringer oder mittlerer Belastung: siehe „Ausgang“	Umweltdaten Umgebungstemperatur T_U • Lagerung/Transport -25°C...+85°C • Vollast -10°C...+60°C • Derated +60°C...+70°C Schutzart: IP20 (EN60529), Vor Feuchtigkeit (auch Betauung) schützen!																					
	Sicherheit/Schutz Sicherheitshinweise beachten! Siehe Beiblatt „Installation und Betrieb“ Sicherheit und Schutz • Überspannungsschutz (sekundärseit.) ✓, (Hiccup-Modus ^e) bis zu typ. 29 V • Überlastfest ✓ • Dauerkurzschlußfest ✓ • Leerlaufrest ✓ • Übertemperaturschutz ✓ (Hiccup-Modus ^e) bis typ. 26 V • Rückeinspeisefest ✓ • Interne Eingangssicherung T4AH (IEC127), Klemme L ^d • Schutzklasse 1 (IEC 536) • Sicherheitskleinspannung SELV (EN60950, VDE 0100 Part 410), PELV (VDE 0160)																					

Technical Data



Connection to Mains (ACin)	Output (DCout)																					
Input Voltage V_{in}^g • Switch at 230V 115V • Nominal AC 230 V AC115 V • Frequency 47-63 Hz • AC continuously 176-264 85-132 V • DC continuously 210-375 -I V Input Current I_{in} • Nominal < 1,4 A < 2,6 A • Inrush current < 15 A < 15 A (typ., at cold start)	Rated Voltage V_{out} 24 V +5% -1% • Accuracy of regulation 2 % • Ripple/Noise ^c < 20 mV _{PP} Permissible Load I_{out} @ $T_{amb} = -10^\circ\text{C} \dots +60^\circ\text{C}$ (45°C)																					
Power factor (PFC): Unit does fulfill EN 61000-3-2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>AC/DCin</th> <th>Selector</th> <th>I_{out}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>176-264 VAC</td> <td>230V</td> <td>5 A (6 A^b)</td> </tr> <tr> <td>95-176 VAC</td> <td></td> <td>3 A</td> </tr> <tr> <td>85-132 VAC</td> <td>115V</td> <td>5 A (6 A^b)</td> </tr> <tr> <td>210-375 VDC</td> <td>230V</td> <td>5 A (6 A^b)</td> </tr> <tr> <td>150-210 VDC</td> <td></td> <td>3 A</td> </tr> <tr> <td>100-150 VDC</td> <td></td> <td>2 A</td> </tr> </tbody> </table>	AC/DCin	Selector	I _{out}	176-264 VAC	230V	5 A (6 A ^b)	95-176 VAC		3 A	85-132 VAC	115V	5 A (6 A ^b)	210-375 VDC	230V	5 A (6 A ^b)	150-210 VDC		3 A	100-150 VDC		2 A
AC/DCin	Selector	I _{out}																				
176-264 VAC	230V	5 A (6 A ^b)																				
95-176 VAC		3 A																				
85-132 VAC	115V	5 A (6 A ^b)																				
210-375 VDC	230V	5 A (6 A ^b)																				
150-210 VDC		3 A																				
100-150 VDC		2 A																				
External Fusing not necessary (internal fuse ^d); recommended (for feed lines): 1-pole protective line circuits with C characteristic, fuse value 10A	<ul style="list-style-type: none"> Current limitation at 60°C typ. 6-9.5 A (see curve in fig. 1) Overload/Short circuit No switch-off, unit characteristic operation continues Derating ($T_{amb} = 60^\circ\text{C} \dots 70^\circ\text{C}$) typ. 3 W/K 																					
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!) (0,24 in)	Characteristic curve: see Fig. 1 Parallel/serial operation: cf. separate application sheet (available upon request)																					
Size, Weight Width w 64 mm (2,52 in) Height h 124 mm (4,88 in) Depth d 102 mm + DIN rail (4,02 in + DIN rail) Weight 620 g (1,5 lbs)	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!) (0,24 in)																					
Standards, Certifications The unit fulfills all following standards: EMC: EN50081-1 and -2 (Emissions) (EN 55011, EN 55022), EN50082-1 and -2 (Immunity) VDE 0160/W2 (Transient protect.) Safety (certifications): EN 60950, EN 50178, UL 1950, UL 508, CUL CSA-C22.2 No. 950-M90, CE-Marking in compliance with EMC directive and low-voltage directive.	Spacing for cooling The maximum temperature at side walls must not exceed 90°C (measuring directly on metal). Recommended respective distances: • left/right 15 mm each (0,6 in) • above/below 25 mm each (0,98 in)																					
Notes: a) unless specified otherwise on the unit b) for <1 minute also permissible at 60 °C 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) not permissible g) Instructions apply to full nominal load; permitted input voltage for small or medium loads: see „Output“	Environmental Data Ambient temperature T_{amb} • Storage/ Shipment -25°C...+85°C • Full nominal load -10°C...+60°C • Derated +60°C...+70°C Degree of protection: IP20 (EN60529), Protect from moisture (and condensation)!																					
	Safety/Protection Read safety instructions! See attached sheet „Installation and Operation“ Safety and protection • Overvoltage protection (second. side) ✓ (Hiccup mode ^e) up to typ. 29V • Resistant to overload ✓ • Resistant to sustained short-circuit ✓ • Resistant to open-circuit ✓ • Overtemperature protect. ✓ (Hiccup mode ^e) up to typ. 26 V • Power-back immunity T4AH (IEC127), terminal L ^d • Internal input fuse ✓ • Protection class 1 (IEC 536) • Extra low safety potential SELV (EN60950, VDE 0100 Part 410), PELV (VDE 0160)																					



© 2000 by SOLA/HEVI-DUTY
 Tel. (800) 377-4384
 Fax (800) 367-4384
 www.sola-hevi-duty.com
 tech@sola-hevi-duty.com
 Rev.: 01/2001

UL US LISTED CB scheme CE
 PU-294.012.27-10B



SDN5-24-100

Technische Daten
 Technical Data
 Données Techniques
 Datos Técnicos
 Dati Tecnici

SDN Series



Données techniques



Raccord de réseau (ACin)

Tension d'entrée V_{in}^g

- Selecteur à 230V 115V
- Valeur nominale AC 230 V AC115 V
- Fréquence 47-63 Hz
- AC, permanent 176-264 85-132 V
- DC, permanent 210-375 -^f V

Courant d'entrée I_{in}

- Valeur nominale < 1,4 A < 2,6 A
- courant de mise en route < 15 A < 15 A (typ., départ à froid)

Facteur de puissance (PFC):
L'appareil répond à la norme EN 61000-3-2

Protection externe
N'est pas requise (protection interne^d); recommandation (pour des câble d'alimentation): interrupteur 1-polaire de protection de conduite avec caractéristique C, Valeur de protection: 10 A

Conduites de raccordement^d

- Câbles souples 1,5-4 mm² (AWG 16-10)
- Câbles rigides 1,5-6 mm² (AWG 16-10)
- Degainage en bout du câble 6 mm (pas plus long!) (0,24 in)

Dimensions, Poids

Largeur w 64 mm (2,52 in)
Hauteur h 124 mm (4,88 in)
Profondeur d 102 mm + profilé (4,02 in + profilé)
Poids 620 g (1,5 lbs)

Normes, Autorisations

L'appareil répond aux normes suivantes:
CEM (compatibilité électromagnétique): EN50081-1 et -2 (émission de perturbation) (EN 55011, EN 55022), EN50082-1 et -2 (résistance aux perturbat.) VDE 0160/W2 (résistance aux transitoires)
Sécurité (autorisations): EN 60950, 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.

Remarques:

- dans la mesure où aucune avis contraire n'est indiqué sur l'appareil
- pour < 1 min. autorisé même à 60° C
- en fonctionnement individuel, 20 MHz largeur de bande, mesure 50Ω
- pour des informations supplémentaires, voir la feuille annexe „Installation et fonctionnement“
- mode hiccup = arrêt et tentative périodique de redémarrage
- pas autorisé
- les indications s'appliquent à la charge intégrale; tension d'entrée autorisée en cas de charge réduite ou moyenne: Voir „Sortie“

Sortie (DCout)

Tension nominale V_{out} 24 V +5% -1%

- Précision du réglage 2 %
- Ondulation résiduelle^c < 20 mV_{pp}

Charge autorisée I_{out} à $T_{amb}=10^{\circ}C...+60^{\circ}C$ (45°C)

AC/DCin	Selecteur	Iout
176-264 VAC	230V	5 A (6 A ^b)
95-176 VAC		3 A
85-132 VAC	115V	5 A (6 A ^b)
210-375 VDC	230V	5 A (6 A ^b)
150-210 VDC		3 A
100-150 VDC		2 A

- Limitation de courant typ. 6-9,5 A (voir caractérist., Fig. 1) à 60°C
- Comportement en cas de surcharge/court-circuit pas d'arrêt, l'appareil continue de fonctionner
- Derating ($T_{amb}=60^{\circ}-70^{\circ}C$) typ. 3 W/K

Déroulement de la caractéristique: voir Fig. 1
Montage en parallèle / en série: voir application disponible séparément (le cas échéant, l'exiger).

Conduites de raccordement^d

- Câbles souples 1,5-4 mm² (AWG 16-10)
- Câbles rigides 1,5-6 mm² (AWG 16-10)
- Degainage du câble 6 mm (pas plus long!) (0,24 in)

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 (0,6 in)
- En-haut/En-bas par 25 mm (0,98 in)

Données climatiques

Température ambiante T_{amb}

- Stockage/transport -25°C...+85°C
- Pleine charge -10°C...+60°C
- Derated +60°C...+70°C

Type de protection: IP20 (EN60529), Protéger contre l'humidité (et la rosée)!

Sécurité, Protection

Indications de sécurité observer!

Voir supplément
„Installation et fonctionnement“

Sécurité/Protection: protection/résistance

- contre la surtension (côté secondaire) ✓ (mode hiccup[®]) jusqu'à typ. 29V
- contre la surcharge ✓
- aux court-circuits perman. ✓
- à la marche à vide ✓
- contre la surtempérature ✓ (mode hiccup[®]) jusqu'à typ. 26 V T4AH (IEC127), borne L^d
- Fusible protect. d'entrée interne 1 (IEC 536)
- Classe de protection SELV (EN60950, VDE 0100 Part 410), PELV (VDE 0160)
- Tension basse de sécurité



Datos técnicos



Conexión a la red (ACin)

Tensión de entrada V_{in}^g

- Selector a 230 V 115V
- Valor nominal AC 230 V AC115 V
- Frecuencia 47-63 Hz
- Servicio contin. AC 176-264 85-132 V
- Servicio contin. DC 210-375 -^f V

Corriente de entrada I_{in}

- Valor nominal < 1,4 A < 2,6 A
- Corr. de conexión < 15 A < 15 A (tip.) (arranque en frío)

Factor de potencia (PFC):
El aparato satisface EN 61000-3-2

Protección externa
no necesaria (protección interna^d); recomendación (para cable de alimentación): interruptor 1-polar automático con característica C, 10 A

Cables de conexión^d

- 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!) (0,24 in)

Tamaño, peso

Ancho w 64 mm (2,52 in)
Altura h 124 mm (4,88 in)
Profundidad d 102 mm + guía (4,02 in + guía)
Peso 620 g (1,5 lbs)

Normas, Autorizaciones

El aparato cumple con las normas siguientes:
Compatibilidad electromagnética EMC: EN50081-1 y -2 (Emisión perturbadora) (EN 55011, EN 55022), EN50082-1 y -2 (Resistencia a perturb.) VDE 0160/W2 (Resistencia a transientes)
Seguridad (autorizaciones): EN 60950, EN 50178, UL 1950, UL 508, CUL CSA-C22.2 No. 950-M90.
La caracterización CE se efectúa conforme a las directrices sobre la compatibilidad electromagnética y de las normas para baja tensión.

Anotaciones:

- salvo que figuren otros datos sobre el aparato
- durante < 1 min también admisible a 60 °C
- Régimen 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
- No admitido
- Indicaciones válidas para plena carga: tensión de entrada admisible con carga baja o media: véase "salida"

Salida (DCout)

Tensión nominal V_{out} 24 V +5% -1%

- Precisión de regulación 2 %
- Ondulación residual^c < 20 mV_{pp}

Carga admisible I_{out} a $T_{amb}=10^{\circ}C...+60^{\circ}C$ (45°C)

AC/DCin	Selecteur	Iout
176-264 VAC	230V	5 A (6 A ^b)
95-176 VAC		3 A
85-132 VAC	115V	5 A (6 A ^b)
210-375 VDC	230V	5 A (6 A ^b)
150-210 VDC		3 A
100-150 VDC		2 A

- Limitación de corriente tip. 6-9,5 A (véase curva característica Fig. 1) a 60°C
- Comportamiento con sobrecarga/cortocircuito No se para, dispositivo sigue funcionando
- Reducción de carga ($T_{amb}=60^{\circ}-70^{\circ}C$) tip. 3 W/K

Curva característica: véase Fig. 1
Conexión en paralelo/serie: véase aplicación aparte (en su caso, pedir)

Cables de conexión^d

- 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!) (0,24 in)

Distancia para la refrigeración

La temperatura de los laterales de la carcasa no debe exceder los 90°C (medidos directamente en el metal) Distancias recomendadas:

- izquierda/derecha 15 mm en cada lado (0,6 in)
- arriba/abajo 25 mm en cada lado (0,98 in)

Condiciones Ambientales

Temperatura ambiente T_{amb}

- Almacenamiento/transporte -25°C...+85°C
- Plena carga -10°C...+60°C
- Carga reducida +60°C...+70°C

Tipo de protección: IP20 (EN60529), ¡Proteger contra la humedad (y la formación de agua de condensación)!

Seguridad/Protección

¡Observe los avisos de seguridad!
Véase ficha „Instalación y funcionamiento“

Seguridad y protección, Protección contra

- sobretensión ✓ (Hiccup[®]) hasta tip. 29V
- (lado secund.) ✓
- sobrecarga ✓
- cortocircuito sostenido ✓
- protección sin carga ✓
- sobretemperatura ✓ (Hiccup[®]) hasta tip. 26 V T4AH (IEC127), borne L^d
- tensiones de retorno ✓ (IEC 536)
- Protección de entrada interna 1 (IEC 536)
- Clase de protección SELV (EN60950, VDE 0100 Part 410), PELV (VDE 0160)
- Tensión mínima de seguridad



Dati tecnici



Collegamento alla rete (ACin)

Tensione d'ingresso V_{in}^g

- Selettore a 230 V 115V
- Valore nominale AC 230 V AC115 V
- Frequenza 47-63 Hz
- CA regime contin. 176-264 85-132 V
- CC regime contin. 210-375 -^f V

Corrente d'ingresso I_{in}

- Valore nominale < 1,4 A < 2,6 A
- Corr. d'inserzione < 15 A < 15 A (typ.) (avviamento a freddo)

Fattore di potenza (PFC):
L'apparaccio è in accordo con EN 61000-3-2

Protezione esterna
non necessaria (protezione interna^d); consiglio (per linea d'alimentazione): interruttore di sicurezza della conduzione 1-polare con caratteristica C, 10 A

Conduttori di collegamento^d

- 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!) (0,24 in)

Dimensioni, Peso

Lunghezza w 64 mm (2,52 in)
Altezza h 124 mm (4,88 in)
Larghezza d 102 mm + guida DIN (4,02 in + guida DIN)
Peso 620 g (1,5 lbs)

Norme, Approvazioni

L'apparaccio è conforme a:
Compatibilità elettromagnetica: EN50081-1 et -2 (emissione disturbato) (EN 55011, EN 55022), EN50082-1 et -2 (resistenza a disturbi) VDE 0160/W2 (resistenza transienti)
Sicurezza (Approvazioni): EN 60950, EN 50178, UL 1950, UL 508, CUL CSA-C22.2 No. 950-M90,
Certificazione CE secondo le direttive EMC e le direttive per bassa tensione.

Note:

- se non indicato diversamente sull'apparecchio
- b temporalmente (< 1 min) ammissibile anche a 60 °C
- Modo singolo, 20 MHz di banda, misura 50Ω
- per ulteriori informazioni, far riferimento al supplemento "Installazione e funzionamento"
- Modo Hiccup = disinserimento e prove periodiche di ripristino
- non ammissibile
- Le indicazioni sono valide per il pieno carico, tensione di entrata ammissibile con carico ridotto o medio: vedere "uscita"

Uscita (DCout)

Tensione nominale V_{out} 24 V +5% -1%

- Regolazione: precisione 2 %
- Ondulazioni residua^c < 20 mV_{pp}

Carico ammissib. I_{out} a $T_{amb}=10^{\circ}C...+60^{\circ}C$ (45°C)

AC/DCin	Selettore	Iout
176-264 VAC	230V	5 A (6 A ^b)
95-176 VAC		3 A
85-132 VAC	115V	5 A (6 A ^b)
210-375 VDC	230V	5 A (6 A ^b)
150-210 VDC		3 A
100-150 VDC		2 A

- Limitazione di corrente typ. 6-9,5 A (cfr. caratteristica Fig. 1) a 60°C
- Comportamento in caso di corto circuito dovuto a sovraccarico nessun disinserimento, l'apparecchio continua a funzionare
- Declassamento ($T_{amb}=60^{\circ}-70^{\circ}C$) typ. 3 W/K

Curva di caratteristica d'uscita: vedere Fig. 1
Collegamento in parallelo/serie: vedere applicazione ottenibile separatamente (su richiesta)

Conduttori di collegamento^d

- 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!) (0,24 in)

Distanze libere (Raffreddamento)

Temperatura sulle pareti laterali max. 90°C (misurata direttamente sul metallo). Distanze consigliate:

- sinistra/destra 15 mm cad. (0,6 in)
- sopra/sotto 25 mm cad. (0,98 in)

Ambiente

Temperatura ambiente T_{amb}

- Magazzino/trasporto -25°C...+85°C
- Pieno carico -10°C...+60°C
- Declassamento +60°C...+70°C

Tipo di protezione: IP20 (EN60529), proteggere dall'umidità (e dalla rugiada)!

Sicurezza, Protezione

Observare le istruzioni di sicurezza!

Vedere supplemento "Installazione e funzionamento"

Sicurezza e protezione

Protezione da

- sovratensioni (a uscita) ✓ (Hiccup[®]) aui typ. 29 V
- sovraccarichi ✓
- cortocircuito permanente ✓
- carico a vuoto ✓
- temperatura eccessiva ✓ (Hiccup[®]) aui typ. 26 V T4AH (IEC127), morsetto L^d
- tensione di ritorno ✓ (IEC 536)
- fusibile ingresso interno 1 (IEC 536)
- Classe di protezione SELV (EN60950, VDE 0100 Part 410), PELV (VDE 0160)
- Tensione di sicurezza

