

5A0: Technische Daten



Netzanschluß (ACin)	
Eingangsspannung V_{in}^g	230V 115V
• Schalterstellung	AC 230 V AC115 V
• Nennwert	47-63 Hz
• Frequenz	AC Dauerbetrieb 176-264 85-132 V
• AC Dauerbetrieb	DC Dauerbetrieb 210-375 -I V
Eingangsstrom I_{in}	
• Nennwert	< 1,4 A < 2,6 A
• Einschaltstrom	< 15 A < 15 A (typ., bei Kaltstart)
Powerfaktor (PFC):	Gerät erfüllt EN 61000-3-2.
Externe Absicherung	nicht erforderlich (interne Sicherung ^d); empfohlen (für Zuleitung): Leitungsschutzschalter mit -Charakteristik, Sich.-Wert 10 A HBC
Anschlußleitungen^d	• Querschnitt 0,2 - 2,5 mm ² (flexibel/starr) AWG=24-12 • Abisolieren am Kabelende 6 mm
Größe, Gewicht	
Breite w	64 mm
Höhe h	124 mm
Tiefe d	102 mm + DIN-Rail
Gewicht	620 g
Normen, Zulassungen	
Das Gerät erfüllt alle folgenden Normen: EMV: EN 50081-1 und -2 (Störaussendung) (EN 55011, EN 55022), EN 61000-6-2 und EN 55024 (Störfestigkeit) VDE 0160/W2 (Transientenfest) Sicherheit (Zulassungen): EN 60950, EN 50178, UL 1950, UL 508, CUL CSA-C22.2 No. 950, CE-Kennzeichnung erfolgt nach EMV-Richtlinie und Niederspannungsrichtlinie.	
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 nicht zulässig f) Angaben gelten für Vollast; zulässige Eingangsspannung bei geringer oder mittlerer Belastung: siehe „Ausgang“	

Ausgang (DCout)		
Nennspannung V_{out}	24 V +5% -1%	
• Regeltgenauigkeit	2 %	
• Restwelligkeit ^c	< 30 mV _{SS}	
Zul. Belastung I_{out} bei $T_U = -10^{\circ}C...+60^{\circ}C$ (45°C)		
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)	
160-375 VDC	230V 5 A (6 A ^b)	
120-160 VDC	3 A	
100-120 VDC	2 A	
• Strombegrenzung bei 60°C	typ. 6-9 A (vgl. Kennlinie Fig. 1)	
• Verhalten bei Überlast/ Kurzschluß	kein Abschalten, Gerät läuft weiter	
• Derating ($T_{amb}=60^{\circ}-70^{\circ}C$)	typ. 3 W/K	
Kennlinienverlauf: vgl. Fig. 1.		
Parallel-/Serienschaltung:	Siehe separat erhältliche Applikation (ggf. anfordern). Kennlinienverlauf sorgt für passive Lastaufteilung.	
Anschlußleitungen^d	• Querschnitt (flex./starr) 0,2 - 2,5 mm ² AWG=24-12 • Abisolieren am Kabelende 6 mm	
RDY-Relaiskontakt		
• schließt/öffnet bei $V_{out} > 22,1V / < 19,8V \pm 4\%$		
• max. Belastbarkeit	1A bei 28 V DC	
• Potentialtrennung zum Ausgang	500 V DC	
Freiraum zur Kühlung		
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	
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	✓	
• Leerlaufest	✓	
• Übertemperaturschutz	✓ (Hiccup-Modus ^e)	
• Interne Eingangssicherung	T4AH (IEC127), Klemme L ^d	
• Schutzklasse	1 (IEC 536)	
• Sicherheitskleinspannung	SELV (EN60950, VDE 0100 Part 410), PELV (VDE 0160)	

5A0: Technical Data



Connection to Mains (ACin)	
Input Voltage V_{in}^g	230V 115V
• Switch at	AC 230 V AC115 V
• Nominal	47-63 Hz
• Frequency	AC continuously 176-264 85-132 V
• AC continuously	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)
Power factor (PFC):	Unit does fulfill EN 61000-3-2
External Fusing	not necessary (internal fuse ^d); recommended (for input): 10 A HBC circuit breaker with characteristic
Connector cables^d	• cross section 0,2 - 2,5 mm ² (flex./solid cable) AWG=24-12 • stripping at cable end 6 mm
Size, Weight	
Width w	64 mm
Height h	124 mm
Depth d	102 mm + DIN-Rail
Weight	620 g
Standards, Certifications	
The unit fulfills all following standards: EMC: EN 50081-1 and -2 (Emissions) (EN 55011, EN 55022), EN 61000-6-2 and EN 55024 (Immunity) VDE 0160/W2 (Transient protect.) Safety (certifications): EN 60950, EN 50178, UL 1950, UL 508, CUL CSA-C22.2 No. 950, CE-Marking in compliance with EMC directive and low-voltage directive.	
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“	

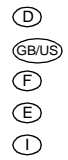
Output (DCout)		
Rated Voltage V_{out}	24 V +5% -1%	
• Accuracy of regulation	2 %	
• Ripple/Noise ^e	< 30 mV _{PP}	
Permissible Load I_{out} @ $T_{amb} = -10^{\circ}C...+60^{\circ}C$ (45°C)		
AC/DCin	Selector	I_{out}
176-264 VAC	230V 5 A (6 A ^b)	
95-176 VAC	3 A	
85-132 VAC	115V 5 A (6 A ^b)	
210-375 VDC	230V 5 A (6 A ^b)	
150-210 VDC	3 A	
100-150 VDC	2 A	
• Current limitation at 60°C	typ. 6-9 A (see curve in fig. 1)	
• Overload/Short circuit characteristic	Continuous application without shutdown	
• Derating ($T_{amb}=60^{\circ}-70^{\circ}C$)	typ. 3 W/K	
Characteristic curve: see Fig. 1		
Parallel/serial operation: cf. separate application sheet (available upon request). Output characteristic serves for passive load sharing.		
Connector cables^d	• cross section (flex./solid) 0,2 - 2,5 mm ² AWG=24-12 • stripping at cable end 6 mm	
RDY relays		
• closes/opens at $V_{out} > 22,1V / < 19,8V \pm 4\%$		
• Permissible load	1A at 28 V DC	
• Max. voltage against output	500 V DC	
Spacing for cooling		
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	
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. 29 V	
• Resistant to overload	✓	
• Resistant to sustained short-circuit	✓	
• Resistant to open-circuit	✓	
• Overtemperature protect.	✓ (Hiccup mode ^e)	
• Internal input fuse	T4AH (IEC127), terminal L ^d	
• Protection class	1 (IEC 536)	
• Extra low safety potential	SELV (EN60950, VDE 0100 Part 410), PELV (VDE 0160)	

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

Fig. 2: RDY Relay terminals

PU-294.012.29-10A Rev.: 12/2001

2500P Series



5A0

Technische Daten
Technical Data
Données Techniques
Datos Técnicos
Dati Tecnici

5A0: Données techniques



Raccord de réseau (ACin)	Sortie (DCout)																					
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 < 1,4A < 2,4 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 de protection de conduite avec caractéristique , Valeur de protection: 10 A HBC Conduites de raccordement^d • Section (câbles souples/rigides) 0,2 - 2,5 mm ² AWG=24-12 • Degainage en bout du câble 6 mm Dimensions, Poids Largeur w 64 mm Hauteur h 124 mm Profondeur d 102 mm + profilé Poids 620 g Normes, Autorisations L'appareil répond aux normes suivantes: CEM (compatibilité électromagnétique): EN 50081-1 et -2 (émission de perturbation) (EN 55011, EN 55022), EN 61000-6-2 et EN 55024 (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, 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. autorisé même à 60° C 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) pas autorisé g) les indications s'appliquent à la charge intégrale; tension d'entrée autorisée en cas de charge réduite ou moyenne: Voir „Sortie“	Tension nominale V_{out} 24 V +5% -1% • Précision du réglage 2 % • Ondulation résiduelle ^c < 30 mV _{pp} Charge autorisée I_{out} à $T_{amb} = -10^{\circ}C...+60^{\circ}C$ (45°C) <table border="1"> <thead> <tr> <th>AC/DCin</th> <th>Selecteur</th> <th>Iout</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> <ul style="list-style-type: none"> Limitation de courant typ. 6-9 A (voir caractéristique 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). Repartition passive des charge se fait par le déroulement de la caractéristique de la sortie. Conduites de raccordement^d • Section (souple/rigide) 0,2 - 2,5 mm ² AWG=24-12 • Degainage du câble 6 mm Contact de relais RDY • ouvre/ferme à $V_{out} > 22,1V / < 19,8V \pm 4\%$ • Charge autorisée 1A à 28 V DC • Tension maximale contre la sortie 500 V DC 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 15/15 mm • En-haut/En-bas 25/25 mm 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 ✓ (mode hiccup ⁶) jusqu'à typ. 29 V (côté secondaire) • contre la surcharge ✓ • aux court-circuits perman. ✓ • à la marche à vide ✓ • contre la surtempérature ✓ (mode hiccup ⁶) • Fusible protect. d'entrée interne T4AH (IEC127), borne L ^d • Classe de protection 1 (IEC 536) • Tension basse de sécurité SELV (EN60950, VDE 0100 Part 410), PELV (VDE 0160)	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
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																				

5A0: Datos técnicos



Conexión a la red (ACin)	Salida (DCout)																					
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 automático con característica , 10 A HBC Cables de conexión^d • Sección (cable flexible/rígido) 0,2 - 2,5 mm ² AWG=24-12 • retirar la cubierta 6 mm aislando del cable Tamaño, peso Ancho w 64 mm Altura h 124 mm Profundidad d 102 mm + guía Peso 620 g Normas, Autorizaciones El aparato cumple con las normas siguientes: Compatibilidad electromagnética EMC: EN50081-1 y -2 (Emisión perturbadora) (EN 55011, EN 55022), EN 61000-6-2 y EN 55024 (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, La caracterización CE se efectúa conforme a las directrices sobre la compatibilidad electromagnética y de las normas para baja tensión. Anotaciones: 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 d) Véase ficha "Instalación y funcionamiento" para más información e) Modo Hiccup = apagar, con intentos periódicos de puesta en marcha f) No admitido g) Indicaciones válidas para plena carga: tensión de entrada admisible con carga baja o media: véase "salida"	Tensión nominal V_{out} 24 V +5% -1% • Precisión de regulación 2 % • Ondulación residual ^c < 30 mV _{pp} Carga admisible I_{out} a $T_{amb} = -10^{\circ}C...+60^{\circ}C$ (45°C) <table border="1"> <thead> <tr> <th>AC/DCin</th> <th>Selecteur</th> <th>Iout</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> <ul style="list-style-type: none"> Limitación de corriente a 60°C (véase Fig. 1) Comportamiento con sobrecarga/cortocircuito No se para, dispositivo sigue funcionando Reducción de carga tip. 3 W/K ($T_{amb} = 60^{\circ} - 70^{\circ}C$) Curva característica: véase Fig. 1 Conexión en paralelo/serie: véase aplicación aparte (en su caso, pedir); repartición de carga pasiva mediante la curva característica de salida Cables de conexión^d • Sección (flexible/rígido) 0,2 - 2,5 mm ² AWG=24-12 • retirar la cubierta aislante del cable 6 mm Contacto de relé RDY • cierra/abre a $V_{out} > 22,1V / < 19,8V \pm 4\%$ • Carga admisible 1A bei 28 V DC • Tensión máxima respecto a la salida 500 V DC 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 15/15 mm • arriba/abajo 25/25 mm Condiciones Ambientales Temperatura ambiente T_{amb} • Almacenam./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 condensación)! Seguridad/Protección ¡Observe los avisos de seguridad! Véase ficha „Instalación y funcionamiento“ Seguridad y protección, Protección contra • sobretensión ✓ (Hiccup ⁶) hasta tip. 29 V (lado secund.) • sobrecarga ✓ • cortocircuito sostenido ✓ • tensión sin carga ✓ • sobretemperatura ✓ (Hiccup ⁶) • Protección de entrada interna T4AH (IEC127), borne L ^d • Clase de protección 1 (IEC 536) • Tensión mínima de seguridad SELV (EN60950, VDE 0100 Part 410), PELV (VDE 0160)	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
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																				

5A0: Dati tecnici



Collegamento alla rete (ACin)	Uscita (DCout)																					
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) Factore di potenza (PFC): L'apparacchio 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 con caratteristica , 10 A HBC Conduttori di collegamento^d • Sezione (cavi flessibili/rigidi) 0,2 - 2,5 mm ² AWG=24-12 • scoprirne l'estremità 6 mm Dimensioni, Peso Lunghezza w 64 mm Altezza h 124 mm Larghezza d 102 mm + guida DIN Peso 620 g Norme, Approvazioni L'apparacchio è conforme a: Compatibilità elettromagnetica: EN 50081-1 e -2 (emissione disturbo) (EN 55011, EN 55022), EN 61000-6-2 e EN 55024 (resistenza a disturbi), VDE 0160/W2 (resistenza transientes) Sicurezza (Approvazioni): EN 60950, EN 50178, UL 1950, UL 508, CUL CSA-C22.2 No. 950, Certificazione CE secondo le direttive EMC e le direttive per bassa tensione. Note: a) se non indicato diversamente sull'apparecchio b) temporaneamente (<1 min) ammissibile anche a 60 °C c) Modo singolo, 20 MHz di banda, misura 50Ω d) per ulteriori informazioni, far riferimento al supplemento "Installazione e funzionamento" e) Modo Hiccup = disinserimento e prove periodiche di ripristino f) non ammissibile g) Le indicazioni sono valide per il pieno carico, tensione di entrata ammissibile con carico ridotto o medio: vedere "uscita"	Tensione nominale V_{out} 24 V +5% -1% • Regolazione: precisione 2 % • Ondulazioni residua ^c < 30 mV _{pp} Carico ammissib. I_{out} a $T_{amb} = -10^{\circ}C...+60^{\circ}C$ (45°C) <table border="1"> <thead> <tr> <th>AC/DCin</th> <th>Selettore</th> <th>Iout</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> <ul style="list-style-type: none"> Limitazione di corrente a 60°C (cfr. caratteristica Fig. 1) 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); ripartizione passiva del carico mediante la curva di caratteristica d'uscita Conduttori di collegamento^d • Sezione (cavi flessibili/rigidi) 0,2 - 2,5 mm ² AWG=24-12 • scoprirne l'estremità 6 mm Contacto relé RDY • chiude/apre a $V_{out} > 22,1V / < 19,8V \pm 4\%$ • Carico ammissibile 1A bei 28 V DC • Tensione massima contra l'uscita 500 V DC Distanze libere (Raffreddamento) Temperatura sulle pareti laterali max. 90°C (misurata direttamente sul metallo). Distanze consigliate: • sinistra/destra 15/15 mm • sopra/sotto 25/25 mm 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 ⁶) aui typ. 29 V • sovraccarichi ✓ • cortocircuito permanente ✓ • carico a vuoto ✓ • temperatura eccessiva ✓ (Hiccup ⁶) • fusibile ingresso interno T4AH (IEC127), morsetto L ^d • Classe di protezione 1 (IEC 536) • Tensione di sicurezza SELV (EN60950, VDE 0100 Part 410), PELV (VDE 0160)	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
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																				