

Technische Daten

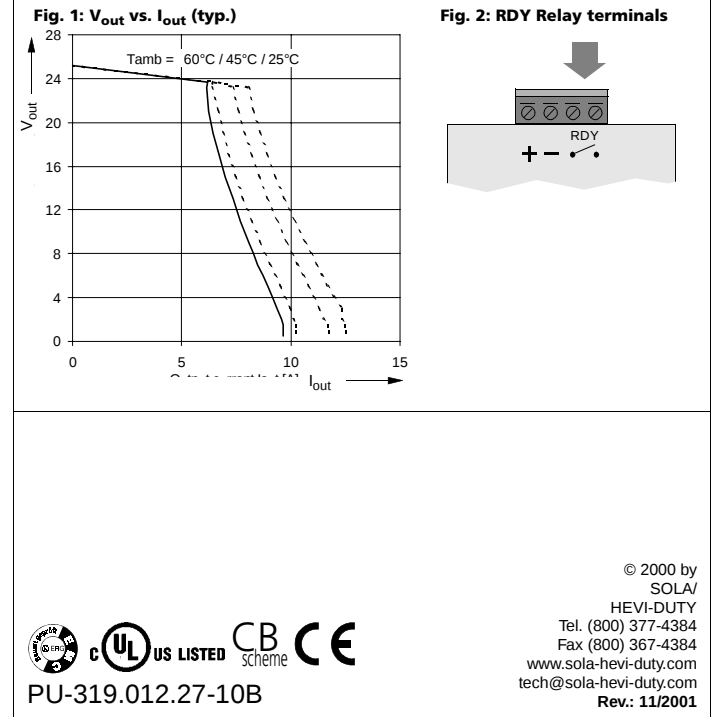
D

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 - ^f V Eingangsstrom I_{in} • Nennwert < 1,4A < 2,6A • 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): 1-poliger Leitungsschutzschalter mit C-Charakteristik, Sich.-Wert 10 A HBC Anschlußleitungen^d • Querschnitt 0,2 - 2,5 mm ² (flexibel/starr) AWG=24-12 • Abisolieren am 6 mm Kabelende (0,24 in)	Nennspannung V_{out} 24 V +5% -1% • Regelgenauigkeit 2 % • Restwelligkeit ^c < 30 mV _{SS} Zul. Belastung I_{out} bei $T_{U0}=-10^{\circ}\text{C}...+60^{\circ}\text{C}$ (45°C) <table><tr><th>AC/DCin</th><th>Schalter</th><th>I_{out}</th></tr><tr><td>176-264</td><td>VAC 230V</td><td>5 A (6 A^b)</td></tr><tr><td>95-176</td><td>VAC</td><td>3 A</td></tr><tr><td>85-132</td><td>VAC 115V</td><td>5 A (6 A^b)</td></tr><tr><td>160-375</td><td>VDC 230V</td><td>5 A (6 A^b)</td></tr><tr><td>120-160</td><td>VDC</td><td>3 A</td></tr><tr><td>100-120</td><td>VDC</td><td>2 A</td></tr></table> • Strombegrenzung typ. 6-9 A bei 60°C (vgl. Kennlinie Fig. 1) • Verhalten bei Überlast/kein Abschalten, Kurzschluß Gerät läuft weiter • Derating ($T_{U0}=60^{\circ}\text{C}-70^{\circ}\text{C}$) 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 6 mm Kabelende (0,24 in)	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
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																				
Größe, Gewicht	RDY-Relaiskontakt																					
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)	• schließt/öffnet bei $V_{out} > 22,1\text{V}$ / $< 19,8\text{V} \pm 4\%$ • max. Belastbarkeit 1A bei 28 V DC • Potentialtrennung zum Ausgang 500 V DC																					
Normen, Zulassungen	Freiraum zur Kühlung																					
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.	Gehäuseoberfläche an den Seiten darf nicht wärmer als 90°C werden (Messung direkt am Metall). Empfohlener Freiraum: • links/rechts 15/15 mm (0,6 in) • oben/unten 25/25 mm (0,98 in)																					
Anmerkungen/Hinweise:	Umweltdaten																					
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“	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 [®]) bis zu typ. 29 V • Überlastfest ✓ • Dauerkurzschlußfest ✓ • Leerlauffest ✓ • Übertemperaturschutz ✓ (Hiccup-Modus [®]) • Interne Eingangs-sicherung T4AH (IEC127), Klemme L ^d • Schutzklasse 1 (IEC 536) • Sicherheits-kleinspannung SELV (EN60950, VDE 0100 Part 410), PELV (VDE 0160)																					

Technical Data

GB/US

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) Power factor (PFC): Unit does fulfill EN 61000-3-2 External Fusing not necessary (internal fuse ^d); recommended (for input):10 A HBC 1-pole circuit breaker with C characteristic Connector cables^d • cross section 0,2 - 2,5 mm ² (flex./solid cable) AWG=24-12 • stripping at cable end 6 mm (0.24 in)	Rated Voltage V_{out} 24 V +5% -1% • Accuracy of regulation 2 % • Ripple/Noise ^c < 30 mV _{PP} Permissible Load I_{out} @ $T_{amb}=-10^{\circ}\text{C}...+60^{\circ}\text{C}$ (45°C) <table><tr><th>AC/DCin</th><th>Selector</th><th>I_{out}</th></tr><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></table> • Current limitation typ. 6-9 A at 60°C (see curve in fig. 1) • Overload/Short circuit Continuous operation characteristic without shutdown • Derating ($T_{amb}=60^{\circ}\text{C}-70^{\circ}\text{C}$) 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.	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																				
Size, Weight	Connector cables^d • cross section (flex./solid) 0,2 - 2,5 mm ² AWG=24-12 • stripping at cable end 6 mm (0.24 in)																					
Standards, Certifications	RDY relays • closes/opens at $V_{out}>22,1\text{V}$ / $<19,8\text{V} \pm 4\%$ • Permissible load 1A at 28 V DC • Max. voltage against 500 V DC output																					
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.	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 (0.6 in) • above/below 25/25 mm (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 [®]) up to typ. 29 V • Resistant to overload ✓ • Resistant to sustained short-circuit ✓ • Resistant to open-circuit ✓ • Overtemperature protect. ✓ (Hiccup mode [®]) • Internal input fuse T4AH (IEC127), terminal L ^d 1 (IEC 536) • Protection class SELV (EN60950, VDE 0100 Part 410), PELV (VDE 0160) • Extra low safety potential																					



SDN5-24-100RED

Technische Daten
Technical Data
Données Techniques
Datos Técnicos
Dati Tecnici

SDN Series

D
GB/US
F
E
I

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		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°C...+60°C (45°C) <table><tr><th>AC/DCin</th><th>Selecteur</th><th>Iout</th></tr><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></table> • Limitation de courant à 60°C typ. 6-9 A (voir caractérist., Fig. 1) • Comportement en cas de surcharge/court-circuit pas d'arrêt, l'appareil continue de fonctionner • Derating (T_{amb}=60°-70°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). Répartition passive des charge se fait par le déroulement de la caractéristique de la sortie.		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																						
Conduites de raccordement^d • Section (câbles souples/rigides) 0,2 - 2,5 mm² AWG=24-12 • Degainage en bout du câble 6 mm (0,24 in)		Conduites de raccordement^d • Section (souple/rigide) 0,2 - 2,5 mm² AWG=24-12 • Degainage du câble 6 mm (0,24 in)																						
Dimensions, Poids		Contact de relais RDY																						
Largeur w 64 mm (2,52 in) Hauteur h 124 mm (4,88 in) Profondeur d 102 mm + profilé (4,02 in + DIN-Rail) Poids 620 g (1,5 lbs)		• ouvre/ferme à V_{out} >22,1V / <19,8V ±4% • Charge autorisée 1A à 28 V DC • Tension maximale contre la sortie 500 V DC																						
Normes, Autorisations		Espace libre (refroidissement)																						
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.		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 (0,6 in) • En-haut/En-bas 25/25 mm (0,98 in)																						
Données climatiques		Sécurité, Protection																						
Température ambiante T_{amb} • Stockage/transport -25°C...+85°C • Pleine charge -10°C...+60°C • Dératéd +60°C...+70°C Type de protection: IP20 (EN60529), Protéger contre l'humidité (et la rosée)!		Indications de sécurité observer! Voir supplément „Installation et fonctionnement“ !																						
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“		Securité/Protection: protection/résistance • contre la surtension (côté secondaire) ✓ (mode hiccup[®]) jusqu'a typ. 29 V • contre la surcharge ✓ • aux court-circuits perman. ✓ • à la marche à vide ✓ • contre la surtempérature ✓ (mode hiccup[®]) 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)																						

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		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°C...+60°C (45°C) <table><tr><th>AC/DCin</th><th>Selector</th><th>Iout</th></tr><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></table> • Limitación de corriente a 60°C tip. 6-9 A (véase Fig. 1) • Comportamiento con sobrecarga/cortocircuito No se para, dispositivo sigue funcionando • Reducción de carga (T_{amb}=60°-70°C) tip. 3 W/K 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		AC/DCin	Selector	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	Selector	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																						
Cables de conexión^d • Sección (cable flexible/rígido) 0,2 - 2,5 mm² AWG=24-12 • retirar la cubierta aislante del cable 6 mm (0,24 in)		Cables de conexión^d • Sección (flexible/rígido) 0,2 - 2,5 mm² AWG=24-12 • retirar la cubierta aislante del cable 6 mm (0,24 in)																						
Tamaño, peso		Contacto de relé RDY																						
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)		• cierra/abre a V_{out} >22,1V / <19,8V ±4% • Carga admisible 1A bei 28 V DC • Tensión máxima respecto a la salida 500 V DC																						
Normas, Autorizaciones		Distancia para la refrigeración																						
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 efectua conforme a las directrices sobre la compatibilidad electromagnética y de las normas para baja tensión.		La temperatura de los laterales de la carcasa no debe exceder los 90° C (medidos directamente en el metal) Distances recomendadas: • izquierda/derecha 15/15 mm (0,6 in) • arriba/abajo 25/25 mm (0,98 in)																						
Condiciones Ambientales		Seguridad/Protección																						
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)!		¡Observe los avisos de seguridad! Véase ficha "Instalación y funcionamiento"																						
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"		Seguridad y protección, Protección contra • sobretensión (lado secund.) ✓ (Hiccup[®]) hasta tip. 29 V • sobrecarga ✓ • cortocircuito sostenido ✓ • tensión sin carga ✓ • sobretemperatura ✓ (Hiccup[®]) T4AH (IEC127), borne L^d • Protección de entrada interna 1 (IEC 536) • Clase de protección SELV (EN60950, VDE 0100 Part 410), PELV (VDE 0160)																						

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 $\rightarrow$ $\leftarrow$ V		Tensione nominale V_{out} 24 V +5% -1% • Regolazione: precisione 2 % • Ondulazioni residua ^c < 30 mV _{pp}																						
Corrente d'ingresso I_{in} • Valore nominale < 1,4 A < 2,6 A • Corr. d'inserzione < 15 A < 15 A (typ.) (avviamento a freddo)		Carico ammissib. I_{out} a $T_{amb}=-10^{\circ}C...+60^{\circ}C$ (45°C)																						
Fattore di potenza (PFC): L'apparacchio è in accordo con EN 61000-3-2		<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>		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																						
Protezione esterna non necessaria (protezione interna ^d); consiglio (per linea d'alimentazione): interruttore di sicurezza della conduzione 1-polare con caratteristica C,10 A HBC		• Limitazione di corrente a 60°C typ. 6-9 A (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																						
Conduttori di collegamento^d • Sezione (cavi flessibili/rigidi) 0,2 - 2,5 mm ² AWG=24-12 • scoprirne l'estremità 6 mm (0,24 in)		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 fless./rigidi) 0,2 - 2,5 mm ² AWG=24-12 • scoprirne l'estremità 6 mm (0,24 in)																								
Dimensioni, Peso		Contatto relé RDY																						
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)		• chiude/apre a $V_{out} >22,1V / <19,8V \pm 4\%$ • Carico ammissibile 1A bei 28 V DC • Tensione massima 500 V DC contra l'uscita																						
Norme, Approvazioni		Distanze libere (Raffreddamento)																						
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 transienti) 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.		Temperatura sulle pareti laterali max. 90°C (misurata direttamente sul metallo). Distanze consigliate: • sinistra/destra 15/15 mm (0,6 in) • sopra/sotto 25/25 mm (0,98 in)																						
Note:		Ambiente																						
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'		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)!																						
Seguridad/Protección		Sicurezza, Protezione																						
¡Observe los avisos de seguridad! Véase suplemento 'Instalación y funcionamiento'		Osservare le istruzioni di sicurezza! Vedere supplemento 'Installazione e funzionamento'																						
Seguridad y protección Protección da • sobretensiones (a uscita) ✓ (Hiccup [®]) • sobrecarichi ✓ • cortocircuito permanente ✓ • carga a vacío ✓ • temperatura excesiva ✓ (Hiccup [®]) • fusible ingreso interno T4AH (IEC127), morsetto L ^d • Clase de protección 1 (IEC 536) • Tensión de seguridad SELV (EN60950, VDE 0100 Part 410), PELV (VDE 0160)		Sicurezza e protezione Protezione da • sovratensioni (a uscita) ✓ (Hiccup [®]) • sovraccarichi ✓ • cortocircuito permanente ✓ • carico a vuoto ✓ • temperatura eccessiva ✓ (Hiccup [®]) • 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)																						

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Sola/Hevi-Duty:](#)

[SDN5-24-100RED](#)