



■ Cechy:

- Uniwersalny zakres napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciove / Przeciążeniowe / Nadnapięciowe
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Przystosowany do montażu na szynie DIN TS35/7.5 lub 15
- II klasa ochronności
- Sygnalizacja LED DC OK
- Testowane pod pełnym obciążeniem
- Niska moc pobierana w stanie bez obciążenia <0.5W

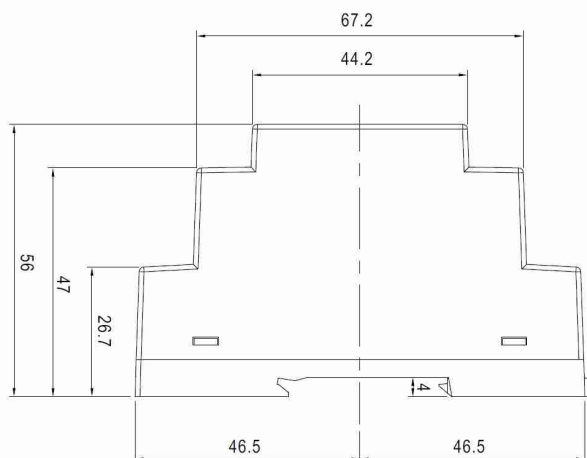
SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA



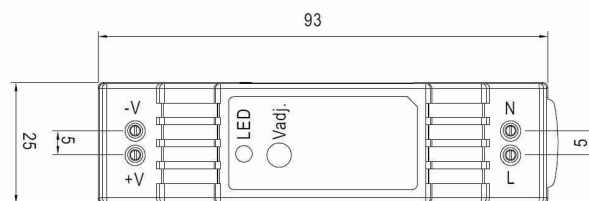
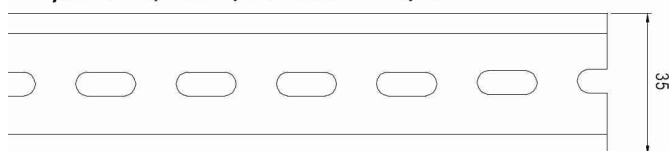
MODEL	DR-15-5	DR-15-12	DR-15-15	DR-15-24	
WYJŚCIE	Napięcie znamionowe	5V	12V	15V	24V
	Prąd znamionowy	2.4A	1.25A	1A	0.63A
	Zakres prądu	0 ÷ 2.4A	0 ÷ 1.25A	0 ÷ 1A	0 ÷ 0.63A
	Moc znamionowa	12W	15W	15W	15.2W
	Tętnienia i szumy (max.) [2]	80mV _{p-p}	120mV _{p-p}	120mV _{p-p}	150mV _{p-p}
	Zakres regulacji napięcia	4.75 ÷ 5.5V	10.8 ÷ 13.2V	13.5 ÷ 16.5V	21.6 ÷ 26.4V
	Tolerancja [3]	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	Stabilizacja w zależności od zmian U _{WE}	±1.0%			
	Stabilizacja w zależności od zmian I _{WY}	±1.0%			
	Czas ustalania, narastania	1000ms, 50ms/230VAC; 1000ms, 50ms/115VAC pod pełnym obciążeniem			
Czas podtrzymania (typ.)	70ms / 230VAC; 16ms / 115VAC pod pełnym obciążeniem				
WEJŚCIE	Zakres napięcia	85 ÷ 264VAC 120 ÷ 370VDC			
	Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz			
	Sprawność (typ.)	77%	84%	83.5%	85%
	Prąd pobierany z sieci (typ.)	0.88A / 115VAC; 0.48A / 230VAC			
	Prąd rozruchowy (max.)	35A/115VAC; 65A/230VAC(zimny start)			
ZABEZPIECZENIA	Przeciążeniowe [5]	Zakres: 105 ÷ 160% prądu znamionowego Typ: Charakterystyka prostokątna(obniżanie napięcia wyjściowego proporcjonalnie do wzrostu prądu przeciążenia). Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny aktywującej zabezpieczenie.			
	Nadnapięciowe	5.75 ÷ 6.75V	13.8 ÷ 16.2V	17.25 ÷ 20.25V	27.6 ÷ 32.4V
		Typ: Jednokrotne, odłączenie napięcia wyjściowego.			
ŚRODOWISKO PRACY	Temperatura pracy	-20°C ÷ +60°C (patrz. Charakterystyka obciążalności w funkcji temperatury otoczenia)			
	Wilgotność otoczenia	20 ÷ 90% względna(bez kondensacji)			
	Temperatura i wilgotność składowania	-40°C ÷ +85°C; 10 ÷ 95% względna(bez kondensacji)			
	Współczynnik temperaturowy	±0.03%/°C (0 ÷ 50°C)			
	Odporność na wibracje	10 ÷ 500Hz, 2G, 10min./okres, okresowo przez 60min. wzdłuż osi X, Y, Z. Zgodność z IEC60068-2-6			
NORMY BEZPIECZEŃSTWA I EMC	Normy bezpieczeństwa	Zgodność z UL60950-1, TUV60950-1, projektowane zgodnie z EN50178			
	Wytrzymałość izolacji	WE – WY: 3kVAC			
	Rezystancja izolacji	WE – WY > 100MΩ / 500VDC / 25°C / 70% wilgotność względna			
	Normy emisji EMC	Zgodność z EN55011, EN55022(CISPR22) klasa B; EN61000-3-2, -3			
POZOSTAŁE	Normy odporności EMC	Zgodność z EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11; EN55024, EN61000-6-2, EN61204-3 przemysł ciężki, kryteria A			
	MTBF	1172 300 godzin wg MIL-HDBK-217F(25°C)			
	Wymiary	25*93*56 (szer.*dł.*gł.)			
	Masa i opakowanie	0.1kg; 140szt./karton/15kg/0.92CUFT			
[*]	<p>1. Podane parametry(jeżeli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia wejściowego 230VAC, znamionowego prądu obciążenia oraz temperatury otoczenia 25°C.</p> <p>2. Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz, używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1µF i 47µF połączonych ze sobą równolegle.</p> <p>3. Tolerancja wyraża maksymalną rozbieżność napięcia wyjściowego uwzględniając zmiany przy załączeniu, w zależności od zmian napięcia wejściowego oraz w zależności od zmian prądu obciążenia.</p> <p>4. Zasilacz jest traktowany jako podzespół finalnego urządzenia. Ostateczny efekt kompatybilności elektromagnetycznej jest określany dla wyrobu finalnego. W takim przypadku wymagana jest deklaracja zgodności dla całości instalacji.</p> <p>5. Zakres pracy w stanie przeciążenia wynosi 60 ÷ 100% wartości znamionowego napięcia wyjściowego. W przypadku zwarcia na wyjściu zabezpieczenie polega na okresowej próbie załączenia/wyłączenia napięcia wyjściowego do momentu ustąpienia przyczyny zwarcia.</p>				

SPECYFIKACJA MECHANICZNA

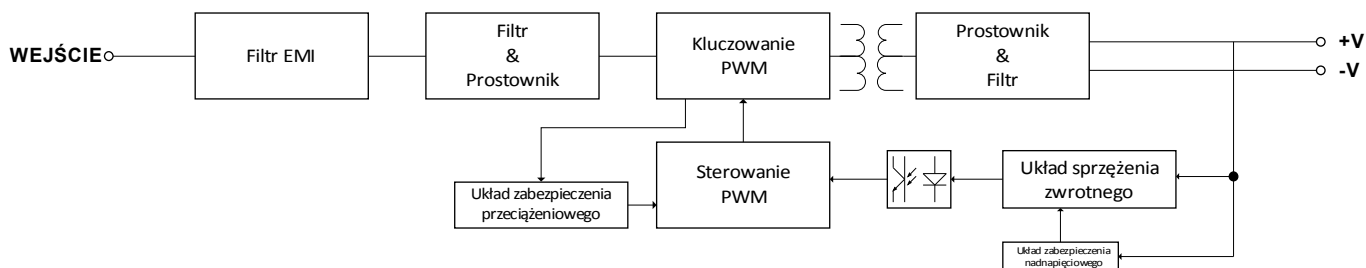
Obudowa 985A Jednostka: mm



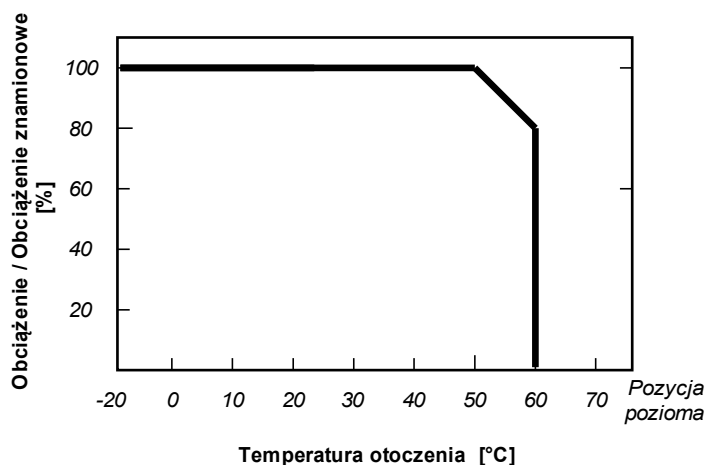
Szyna DIN, TS35/7.5 lub TS35/15



SCHEMAT BLOKOWY



CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W FUNKCJI TEMPERATURY



CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W FUNKCJI NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO

