



■ CECHY

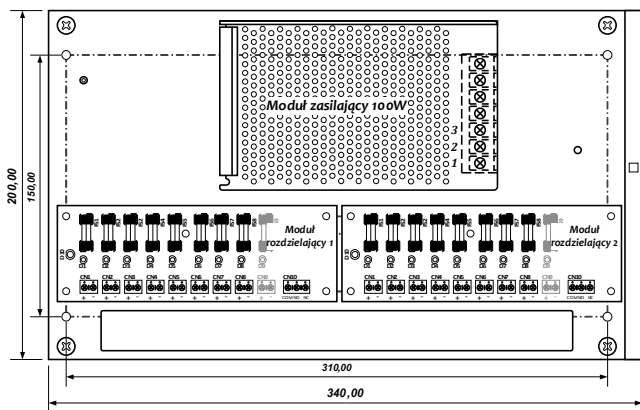
- Uniwersalny zakres napięcia wejściowego
- Możliwość zasilania napięciem stałym
- Zabezpieczenia: przeciążeniowe/zwrciowe/nadnapięciowe
- Chłodzenie swobodnym przepływem powietrza
- Sygnalizacja LED awarii pojedynczego wyjścia
- Sygnalizacja LED oraz przełącznikowa poprawnej pracy.

■ SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

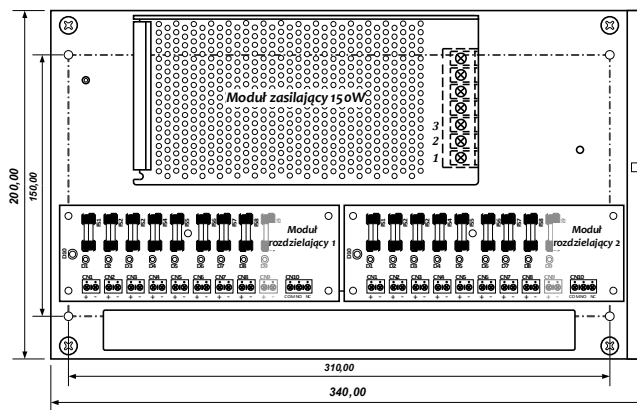
| MODEL | | ZK-100 | ZK-150 |
|---|---|--|---|
| WYJŚCIE | Napięcie znamionowe | 12V | |
| | Prąd maksymalny pojedynczego wyjścia | 0.5A | 0.8A |
| | Prąd znamionowy modułu zasilającego | 8.5A | 12.5A |
| | Moc znamionowa modułu zasilającego | 102W | 150W |
| | Tętnienia i szумы (max.) [2] | 120mV _{n-n} | |
| | Zakres regulacji napięcia wyjściowego | 11.4 – 13.2VDC | |
| | Tolerancja napięcia wyjściowego [3] | ±1% | |
| | Czas ustalania, narastania, podtrzymania | 500ms, 20ms, 100ms | 800ms, 20ms, 28ms |
| WEJŚCIE | Zakres U _{WE} | 85 ~ 264VAC; 120 ~ 370VDC | 88 ~ 132VAC / 176 ~ 264VAC wybierane przełącznikiem; 248 ~ 373VDC |
| | Zakres częstotliwości U _{WE} | 47 ~ 63 Hz | |
| | Sprawność (typ.) | 81% | 83% |
| | Prąd wejściowy (typ.) | 2.5A/115VAC, 1.5A/230VAC | 3A/115VAC, 2A/230VAC |
| | Prąd udarowy (typ.) | 40A/230VAC zimny start | |
| | Prąd upływu | <2mA / 240VAC | |
| ZABEZPIECZENIA WYJŚC | Zwrciowe | Typ: jednokrotne(przepalenie bezpiecznika) powrót do normalnej pracy po wymianie bezpiecznika. | |
| | Przeciążeniowe | Zakres: powyżej 102% maksymalnego prądu wyjściowego Typ: jednokrotne(przepalenie bezpiecznika) powrót do normalnej pracy po wymianie bezpiecznika. | |
| | Nadnapięciowe | Zakres: 13.8 – 16.2V Typ: naprzemienne załączanie/odłączenie napięcia wyjściowego modułu zasilającego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny aktywującej zabezpieczenie. | |
| FUNKCJONALNOŚĆ | Sygnalizacja LED poprawnej pracy modułu zasilającego | Dioda LED umieszczona w drzwiach skrzynki: świeci - poprawna praca; nie świeci - brak poprawnego działania | |
| | Sygnalizacja przełącznikowa poprawnej pracy modułu rozdzielacza | Złącze(listwa zaciskowa) CN10 umieszczone w module rozdzielacza: styki bezpotencjałowe COM i NO zwarte - poprawna praca; styki bezpotencjałowe COM i NC zwarte - brak poprawnego działania. | |
| | Sygnalizacja LED poprawnej pracy modułu rozdzielacza | Dioda LED D10 umieszczona w module rozdzielacza: świeci - poprawna praca; nie świeci - brak poprawnego działania | |
| | Sygnalizacja LED poprawnej pracy każdego wyjścia | Diody LED D1-D8 umieszczone w module rozdzielacza: nie świeci - poprawna praca wyjścia; świeci - brak poprawnego działania wyjścia | |
| ŚRODOWISKO PRACY | Temperatura pracy | -10° C - +45° C | |
| | Wilgotność otoczenia | 20 % - 90% względna(bez kondensacji) | |
| | Temperatura i wilgotność składowania | -20° C - +85° C, 10 % - 95% względna(bez kondensacji) | |
| NORMY BEZPIECZEŃSTWA I EMC | Normy bezpieczeństwa | EN60950-1 | |
| | Wytrzymałość izolacji | WE/WY: 3000VAC; WE/OBUDOWA: 1500VAC, WY/OBUDOWA: 500VAC | |
| | Zakłócenia promieniowane i przewodzone – EMI | EN 55022 klasa A, EN 61000-3-2, 3 | |
| | Odporność – EMS | EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN55024 | |
| POZOSTAŁE | Wymiary | 340*200*90mm(szer.*wys.*gł.) | |
| | Rozstaw otworów montażowych | 150 x 310mm, 4xΦ4.8 | |
| | Masa | 2.6kg | 2.7kg |
| <p>1. PODANE PARAMETRY (JEŚLI NIE ZAZNACZONO INACZEJ) ZMIERZONO DLA NAPIĘCIA 230VAC, OBŁAŻENIA ZNAMIONOWEGO W TEMPERATURZE OTOCZENIA 25°C.</p> <p>2. TĘTNIENIA I SZUMY ZMIERZONO DLA PASMA 20MHz.</p> <p>3. TOLERANCJA: WYRAŻA MAKSYMALNĄ ROZBIĘŻNOŚĆ NAPIĘCIA WYJŚCIOWEGO ZMIERZONĄ PRZY JEDNOCZESNYCH ZMIANACH NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO ORAZ PRĄDU WYJŚCIOWEGO.</p> <p>4. W PRZYPADKU ZAINSTALOWANIA ZASILACZA JAKO PODZESPÓŁ INNEGO URZĄDZENIA LUB UKŁADU OSTATECZNY EFEKT KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ JEST OKREŚLANY DLA CAŁOŚCI INSTALACJI. W TAKIM PRZYPADKU WYMAGANA JEST DEKLARACJA ZGODNOŚCI DLA CAŁOŚCI INSTALACJI.</p> | | | |

■ SPECYFIKACJA MECHANICZNA

ZK-100



ZK-150



| WYPROWADZENIA | | | |
|--|-------------|---|---|
| Moduł zasilający 100W lub 150W WEJŚCIE AC | | Moduł rozdzielacza 1 i 2 WYJŚCIA 12VDC | |
| Nr | Funkcja | Nr | Funkcja |
| 1 | AC/L | CN1-CN8 | + – biegun dodatni V+ - – biegun ujemny V- |
| 2 | AC/N | CN10 | Styki przekaźnika DC OK |
| 3 | GND \perp | | |

■ FUNKCJONALNOŚĆ

| Sygnalizacja LED poprawnej pracy modułu zasilającego - dioda LED w drzwiach skrzynki | |
|--|------------|
| Poprawna praca | Świeci |
| Brak poprawnego działania | Nie świeci |

| Sygnalizacja LED poprawnej pracy modułu rozdzielającego 1 i 2 - dioda LED D10 | |
|---|------------|
| Poprawna praca | Świeci |
| Brak poprawnego działania | Nie świeci |

| Sygnalizacja przekaźnikowa poprawnej pracy modułu rozdzielającego 1 i 2 - złącze CN10 | |
|---|---------------------------------------|
| Poprawna praca | Styki bezpotencjałowe NO i COM zwarte |
| Brak poprawnego działania | Styki bezpotencjałowe NC i COM zwarte |

| Sygnalizacja LED awarii wyjścia - diody D1-D8, bezpieczniki FS1-FS8 | |
|---|--|
| Poprawna praca | Dioda nie świeci / bezpiecznik sprawny |
| Awaria wyjścia | Dioda świeci / bezpiecznik przepalony |