

Helion 2050XP Anniversary Edition Kondycjoner Sieciowy Salon Poznań Wrocław



Cena: 6 850 zł

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Złoty, Czarny

NAJWAŻNIEJSZE WŁAŚCIWOŚCI

OPIS PRODUKTU

Helion 2050XP Anniversary Edition

PODSTAWOWE CECHY

- Dwa balansowane, transformatorowe wyjścia dla źródeł o mocy 2 x 100W
- Trzy wysokoprądowe wyjścia o sumarycznej mocy 3500W
- Bezobsługowe zabezpieczenia termiczne, przeciwprzeciążeniowe i przeciwzwarceniowe na wyjściach transformatorowych
- Brak płytek drukowanych, oporność wtrącona <0,1 ohm
- Dwa balansowane transformatory U-Core, ekranowane elektrostatycznie i magnetycznie
- Kompleksowa ochrona przeciwzakłócenia
- Niemagnetyczne gniazda
- Ekran głównego zespołu filtrów z litej miedzi
- Okablowanie 13 AWG (w wersji Profi 11 AWG) z wyżarzanej i odprężanej miedzi elektrolitycznej
- Wyłącznie lutowane złącza w torze prądowym (w wersji Profi)
- Czas reakcji <5ns, prąd pochłaniany 24kA, impulsowa wydajność prądowa 100A
- System GLB™ eliminujący zakłócenia generowane przez szkodliwą pętlę masy, klasa ochrony IP20
- Zaprojektowany i wykonany w EU

Najnowsze wykonanie cenionego modelu 2050XP – wersja Anniversary Edition - oferuje liczne udoskonalenia i zmiany.

Na pierwszym miejscu postawić należy wymianę jednego z kluczowych elementów systemu – transformatorów symetryzujących. Obciążalność tych jednostek balansujących, konwertujących energię do postaci symetrycznej, uległa zwiększeniu z 80 do 100W ciągłej mocy, przy czym oporność wewnętrzna została dwukrotnie obniżona. Podwójne ekranowanie elektrostatyczne oraz magnetyczne wraz z galwaniczną izolacją od sieci oraz eliminacją potencjałów stałych to cechy tego podzespołu i jednocześnie warunki dla optymalnego zasilania wrażliwych na zakłócenia źródeł dźwięku i obrazu.

Transformatory są wykonywane zgodnie z naszymi indywidualnymi specyfikacjami wyłącznie dla nas i posiadają w pełni automatyczne zabezpieczenia przeciwzwarceniowe, termiczne i nadprądowe, przez co wyeliminowane zostały bezpieczniki topikowe i wzrosła bezawaryjność kondycjonera. Po ustaniu przyczyny przeciążenia zabezpieczenia się resetują zapewniając bezobsługowe działanie gałęzi balansowanych.

Okablowanie wewnętrzne ma teraz przekrój 13AWG i wykonane jest z miedzi elektrolitycznej OFC. Poprawiliśmy też skuteczność zabezpieczeń - pochłaniany przy udarze prąd impulsowy wzrósł do 24 000 amperów. Dzięki takim cechom, jak pięć gniazd wyjściowych z niezależnymi przełącznikami pętli masy czy dwa niezależne, transformatorowe wyjścia balansowane model 2050XP Anniversary Edition jest wzorem funkcjonalności i całościowego zabezpieczenia zasilanego

systemu.

Zastosowanie technologii XP zapewnia poprawę dynamiki, przestrzeni i precyzji w większości systemów audiowizualnych. Dodatkowo istnieje możliwość rozbudowy modelu do wersji 2051XP Anniversary Edition w dowolnym momencie.

Kondycjoner w całości zrealizowany jest bezkompromisową techniką montażu przestrzennego, płytki drukowane zostały wyeliminowane dla zniesienia limitów w przepustowości prądowej. Z kolei system GLB pozwala na prostą i skuteczną likwidację przydźwięku lub buczenia, które mogą powstawać w wielu systemach audiowizualnych na skutek istnienia pasożytniczych pętli masy.

Zastosowano najwyższej jakości elementy: tuleje ferromagnetyczne o wysokiej przenikalności firmy Kaschke, impulsowe kondensatory polipropylenowe firm Wima i Siemens, gniazda i wyłączniki szwajcarskiego Schurtera, ekranowanie elektrostatyczne z litej miedzi i magnetyczne ze stali anizotropowej 1,5mm.

Model 2051XP Anniversary Edition różni się od 2050XP Anniversary Edition tylko jedną cechą – liczbą transformatorów balansujących. W tym pierwszym są trzy sztuki, o jeden więcej. Dzięki temu właściciele bardziej rozbudowanych systemów, zwłaszcza z większą liczbą źródeł, mają możliwość skorzystania z łącznie 300W konfigurowalnej mocy symetrycznej najwyższej jakości.

Kondycjonery 2050XP/2051XP Anniversary Edition oferowane są także w podwyższonym standardzie Profi (4050 zł). Urządzenia tak oznaczone mają:

- wszystkie połączenia prądowe lutowane
- przekrój tego okablowania jest zwiększony do 11 AWG
- moc filtrów magnetycznych jest czterokrotnie większa

Dane techniczne:

Ilość gniazd wysokoprądowych: 3

Ciągły prąd wyjściowy / moc wyjściowa: 16A / 3600 W

Maksymalny impulsowy prąd / moc wyjściowa: 100A / 17 kW

Wytrzymałość prądowa wewnętrzna, prąd ciągły: 26A

Rezystancja szeregową: <0,1 ohm

Ilość balansowanych gniazd transformatorowych: 2

Obciążalność ciągła wyjść balansowanych transformatorowych: 100W

Rodzaj transformatora: Balansowany U-core ze szczeliną powietrzną, podwójnie ekranowany, impregnowany próżniowo

Rodzaj bezpiecznika głównego: Topikowy, zwłoczny

Bezobsługowe zabezpieczenie wyjść transformatorowych: Tak

Czas reakcji: <5ns

Maksymalna pochłaniana energia: 500J

Maksymalny pochłaniany prąd udarowy: 24 000 A

Przełączniki GLB™ dla każdego gniazda: Tak

System izolowanego uziemienia (IGS™): Nie

Brak płytek drukowanych: Tak

Okablowanie wewnętrzne: 11 AWG, miedź elektrolityczna M1E C10200, wyżarzana i odprężana (w wersji Profi), 13 AWG.

Połączenia wyłącznie lutowane: Tak, ale tylko w wersji Profi

Rodzaj lutowni: Eutektyczne

Ekranowanie zespołu filtrów: Elektrostatyczne z aluminium

Ekranowanie magnetyczne zewnętrzne: Stal anizotropowa 1,5mm

Rozproszone pole magnetyczne: <0,02 μT

Gniazda: Standard schuko, niemagnetyczne

Wejście: 200-240V 50-60Hz

Klasa ochrony: IP20

Pobór mocy: <1W

Masa brutto / netto: 12 kg / 10 kg

Inne: Możliwość indywidualnej konfiguracji