



01



02



03



04



05



ConveyLinx Ai3-FC48 z systemem Active Power Management

ConveyLinx Ai3-FC-48 to karta sterująca dedykowana wszystkim napędom i transferom Pulseroller 48V. Zastosowanie technologii igieł na kablu płaskim 2,5 mm² w połączeniu z 48V zapewnia łatwą i szybką instalację i odpowiednie okablowanie. Nowa karta oparta jest na karcie ConveyLinx Ai3-FC i posiada zintegrowany sterownik hamujący, który zapobiega zbyt wysokiemu wzrostowi napięcia podczas hamowania napędów. Karta ConveyLinx Ai3-FC48 jest w pełni kompatybilna z istniejącymi produktami ConveyLinx.

Active Power Management to system, który kompleksowo zapobiega przeciążeniu zasilania. Podczas konfiguracji systemu za pomocą EasyRoll+ tworzona jest grupa ConveyLinx Ai3-FC, która jest podłączona do jednego źródła zasilania. W kolejnym kroku definiowane jest maksymalne natężenie prądu wyrażone w amperach tego zasilacza dla grupy. System Active Power Management monitoruje zużycie energii przez grupę i w razie potrzeby reguluje poszczególne napędy, aby je zmniejszyć. Zapewnia to niezawodny transport we wszystkich warunkach, zwłaszcza w rzadkich przypadkach pełnego lub szczytowego obciążenia, co zapobiega awarii zasilania.

Active Power Management jest systemem, który po raz pierwszy pozwala na uniknięcie niepewności i zbyt dużych rezerw przy określaniu liczby zasilaczy w systemie. Oznacza to, że zasilanie systemu może być zdefiniowane na podstawie jego średniej mocy zamiast mocy szczytowej. Dzięki temu można ograniczyć liczbę zasilaczy, co nie powoduje awarii systemu w przypadku osiągnięcia szczytowego obciążenia.

Dzięki Active Power Management dostępność systemu jest zwiększona w różnych warunkach pracy przy jednoczesnym ograniczeniu liczby zasilaczy.

System Active Power Management chroniony jest wnioskiem patentowym.

ZALETY

- ____ Zapobieganie przeciążeniom
- ____ Zmniejszone zapotrzebowanie na zasilacze
- ____ Zwiększona niezawodność systemu
- ____ Niewielkie rozmiary ułatwiają montaż w ramie przenośnika
- ____ 4 protokoły Ethernet
- ____ Sterowanie wszystkimi ruchami na przenośniku
- ____ Szybkie i łatwe podłączenie kabli
- ____ Podłączenie bez użycia narzędzi
- ____ Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
- ____ Łatwość wymiany sterownika

CECHY

- ____ System Active Power Management
- ____ Zasilanie z wykorzystaniem technologii igieł
- ____ Możliwość wyboru kabla taśmowego lub okrągłego
- ____ Duży zasięg, zwłaszcza w przypadku kabla okrągłego o przekroju 6mm²
- ____ Oddzielne zasilanie dla silników i logiki
- ____ Stopień ochrony IP54
- ____ Certyfikacja UL | CE | UK CA



Szybkie i łatwe okablowanie z wykorzystaniem technologii igieł:

- 01_Spodnia płytka jest dostępna dla kabli płaskich ASI oraz dla kabli okrągłych 6mm²/2,5mm².
- 02_Igły znajdujące się na spodniej stronie karty sterującej wbijają się wkable i umożliwiają połączenie.
- 03_Po włożeniu kabli w płytkę należy wsunąć w prowadnice spodniej płytki.
- 04_Kłapki zaciskowe należy włożyć w otwory w prowadnicach.
- 04_Po dociśnięciu klapek następuje nawiązanie połączenia.