

Witam,

oto **InfoLinia**, dotycząca produktów firmy Hirschmann. InfoLinia ma za zadanie dostarczać najbardziej aktualnych informacji o produktach Hirschmann Automation and Control GmbH. Przeznaczona jest dla partnerów i integratorów z dziedziny automatyki przemysłowej. Opracowana została przez firmę AB-Micro Sp. z o.o, autoryzowanego dystrybutora produktów firmy Hirschmann w oparciu o magazyn InfoLine firmy Hirschmann.

Ten magazyn zawiera następujące informacje:

1. Uniwersalny 2-portowy światłowodowy konwerter RS485 w wersji profesjonalnej i podstawowej 2
2. Światłowodowy konwerter Profibus do instalacji w strefie 1 w obszarach zagrożonych wybuchem (ATEX) 4
3. Zakończenie produkcji OEVR/OSVR 150M 6
4. Mini-konwertery 7

1. Uniwersalny 2-portowy światłowodowy konwerter RS485 w wersji profesjonalnej i podstawowej

Światłowodowe konwertery pozwalają na obsługę najczęściej stosowanych protokołów opartych o interfejs RS 485. Dzięki transmisji światłowodowej zapewniają większy zasięg magistrali i ochronę przed zakłóceniami elektromagnetycznymi.

Cechy urządzeń

Konwertery posiadają dwa porty światłowodowe. W wersji podstawowej (BAS) obsługują konfigurację w układach: liniowym i gwiazdy a w wersji profesjonalnej (PRO) również w układzie pierścienia z redundancją. Wersja PRO dodatkowo posiada podwójne wejście zasilania zapewniając redundancję w przypadku awarii zasilania. Oprócz tego wersja PRO posiada analogowe wyjścia pomiarowe, które umożliwiają zdalną diagnostykę i zapobiegawczą obsługę serwisową. Aprobata ATEX pozwala na instalacje w Strefie 2. W ten sposób wersja profesjonalna nie pozostawia żadnych wątpliwości w zakresie wydajności i niezawodności. Zróżnicowanie cenowe wersji BAS i PRO pozwala na zaoferowanie odpowiedniego rozwiązania w każdej aplikacji.



Zakres zastosowania

Transmisja połowa danych w automatyce procesu i transportu, dla większości stosowanych protokołów jak również dla protokołów specyficznych tylko dla danego dostawcy urządzeń.

Dane Techniczne:

Dane dla wersji podstawowej:

- magistrale RS 485 z liniową polaryzacją
- prędkość transmisji: DC do 1,5 Mbit/s
- odległość do 2.300 m dla światłowodu G 50/125
- odległość do 3.100 m dla światłowodu G 62.5/125
- dwa porty optyczne ze złączami BFOC(ST)
- port elektryczny z listwą zaciskową
- topologia w układzie liniowym i gwiazdy
- diody LED dla lokalnej diagnostyki
- temperatura pracy od 0 do 60°C
- wilgotność względna 10 - 95% bez kondensacji
- zasilanie 18 VDC do 32 VDC

Dodatkowe cechy wersji profesjonalnej:

- obsługuje magistrale bez polaryzacji liniowej
- drugi niezależny kanał transmisji danych

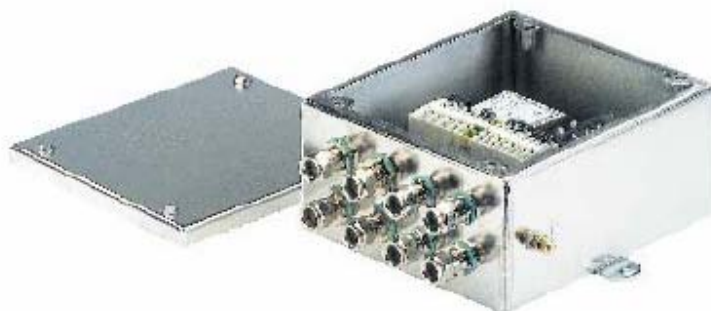
- odległość do 22 km dla światłowodu S 9/125
- topologia pierścienia z czasem rekonfiguracji 1.4 ms
- dodatkowe diody LED dla lokalnej diagnostyki
- styk bezpotencjałowy
- analogowy pomiar aktualnej mocy optycznej
- temperatura pracy -25 - 70°C
- redundantne wejście zasilające
- Aprobata UL 1604 dla obszarów zagrożonych wybuchem Klasa I, Kategoria 2, Grupy A, B, C i D (w toku)
- Aprobata ATEX100a dla obszarów zagrożonych wybuchem grupa 2, kategoria 2, strefy 1, 21, 2 i 22 (w toku)

Zamawianie:

| Produkt | Opis | Numer zamówieniowy | Dostępność |
|----------------------|-------------------------------------|--------------------|------------------|
| OZD 485 G12 BAS | Uniwersalny światł. konwerter RS485 | 943 893-321 | 14 dni od zamów. |
| OZD 485 G12 PRO | Uniwersalny światł. konwerter RS485 | 943 894-321 | 14 dni od zamów. |
| OZD 485 G12-1300 PRO | Uniwersalny światł. konwerter RS485 | 943 895-321 | 14 dni od zamów. |

2. Światłowodowy konwerter Profibus do instalacji w strefie 1 w obszarach zagrożonych wybuchem (ATEX)

Światłowodowe konwertery zostały zaprojektowane do instalacji w obszarach zagrożonych wybuchem w strefie 1 narażonej na obecność gazów wybuchowych i w strefie 21 zagrożonej obecnością pyłów łatwopalnych. Ich obudowy zarówno plastikowe jak i stalowe wyposażone są w wytrzymałe przepusty kablowe. Konwertery wspierają konfiguracje w układach: liniowym, gwiazdy oraz pierścienia. Można je również łączyć kaskadowo bez ograniczeń. Dla zwiększenia niezawodności działania moduły posiadają wbudowaną funkcję nadzoru redundancji zapewniającą ciągłość transmisji w przypadku przerwy w połączeniu światłowodowym a także możliwość dołączenia dwóch niezależnych zasilaczy. Dla prewencyjnej obsługi serwisowej konwertery dostarczają analogowe sygnały pomiarowe proporcjonalne do aktualnej mocy optycznej. Sygnały te mogą być zaimplementowane do systemu SCADA dla zdalnego monitoringu poprzez zdefiniowane przez użytkownika wartości progowe. Diody LED, w które wyposażony jest konwerter służą do lokalnej diagnostyki, instalacji i bieżącego utrzymania ruchu.



Dane techniczne

Światłowodowy wielomodowy konwerter Profibus do strefy 1 Ex

- Automatyczne ustawienie prędkości transmisji: 9.6 kbit/s...12 Mbit/s; obsługuje Profibus-PA
- Odległość do 3.000 m dla światłowodu G 50/125
- Odległość do 3.000 m dla światłowodu G 62.5/125
- Odległość do 1.000 m dla światłowodu HCS 200/230
- Dwa porty optyczne ze złączami BFOC(ST)
- Port elektryczny z iskrobezpieczną EEx-e listwą zaciskową
- Wyjście pomiarowe proporcjonalne do mocy wejściowej sygnału optycznego na listwie EEx-e
- Natychmiastowa 0ms redundancja poprzez pierścień Hiperring
- Wbudowany system diagnostyki
- Beznapięciowy styk sygnałowy na listwie EEx-e
- Redundantne wejścia zasilające 18-32 VDC na listwie EEx-e
- Temperatura pracy -20 to 60°C
- Wilgotność 10 - 100%
- Obudowa plastikowa lub ze stali nierdzewnej

- Aprobata UL 1604 dla obszarów zagrożonych wybuchem Klasa I, Kategoria 2, Grupy A, B, C i D (w toku)
- Aprobata ATEX100a dla obszarów zagrożonych wybuchem grupa 2, kategoria 2, strefy 1, 21, 2 i 22 (w toku)

Zamawianie:

| Produkt | Opis | Numer zamówieniowy | Dostępność |
|------------------------|---|--------------------|------------|
| OZD Profi G12DU ATEX 1 | Konwerter Profibus - moduł funkcjonalny | 943 881-321 | maj 2006 |
| OZD Profi G12DK ATEX 1 | Konwerter Profibus - w obudowie plastikowej | 943 882-321 | maj 2006 |
| OZD Profi G12DE ATEX 1 | Konwerter Profibus - w obudowie stalowej | 943 881-321 | maj 2006 |

3. Zakończenie produkcji OEVR/OSVR 150M

Produkcja światłowodowych konwerterów dla kart graficznych z analogowym wyjściem VGA zostanie zakończona w połowie 2006 roku. Nie będą również oferowani następcy tych produktów, jako że w technologii kart graficznych o wysokiej wydajności nastąpiło przejście ze standardu analogowego na cyfrowy.

Zamawianie:

| Oznaczenie | Nr zamówieniowy | Ostatnie zamów. | Ostatnia dost. |
|-----------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| OEVR 150 M Sync BFOC | 943 016-521 | 12.05.2006 | 30.06.2006 |
| OEVR 150 M Sync FSMA | 943 016-501 | 12.05.2006 | 30.06.2006 |
| OSVR 150 M BFOC | 943 832-021 | 12.05.2006 | 30.06.2006 |
| OSVR 150 M FSMA | 943 832-001 | 12.05.2006 | 30.06.2006 |
| OSVR 150 M-PCI64 BFOC | 943 755-021 | 12.05.2006 | 30.06.2006 |
| OSVR 150 M-PCI64 FSMA | 943 755-001 | 12.05.2006 | 30.06.2006 |

4. Mini-konwertery

W odpowiedzi na liczne zapytania dotyczące zakończenia produkcji Mini-konwerterów, Hirschmann dołożył wszelkich starań, aby znaleźć najlepsze rozwiązanie dla swoich klientów.

Obecnie nie ma szans na zdobycie nieprodukowanych już (od kilku lat) komponentów do Mini-UTDE-RJ45. Na magazynie Hirschmann posiada zapas pozwalający na wyprodukowanie ostatnich 300 sztuk.



W przypadku KTDE-V nie istnieje żadna możliwość dalszej produkcji! Zrealizowane zostaną tylko złożone już zamówienia.

Na dzisiaj istnieje możliwość jedynie kontynuowania produkcji Mini-OTDE-BFOC. Po uzyskaniu zapewnienia dostaw głównych elementów Hirschmann zdecydował się kontynuować produkcję tych mini-konwerterów, aż do odwołania.

Jednak elementy te nie są zgodne z dyrektywą RoHS. To oznacza, że Mini-OTDE mogą być stosowane jedynie w aplikacjach i krajach, w których rząd zezwala na zastosowanie produktów niezgodnych z dyrektywą RoHS.

W przyszłych zamówieniach Hirschmann zakłada, że odbiorcy zostaną poinformowani o niezgodności Mini-OTDE z RoHS i że to oni będą odpowiadać za użycie urządzeń zgodnie z prawem obowiązującym w ich krajach.

| Produkt | Opis | Nr zamów. | Dostępność |
|----------------|--------------------------------------|-------------|-----------------------|
| Mini-OTDE-BFOC | FO konwerter (1*AUI, 1*10Base-FL) | 943 303-022 | 14 dni od zamów. |
| Mini-UTDE-RJ45 | TP konwerter (1*AUI, 1*10Base-T) | 943 270-002 | ostatnie 300 sztuk |