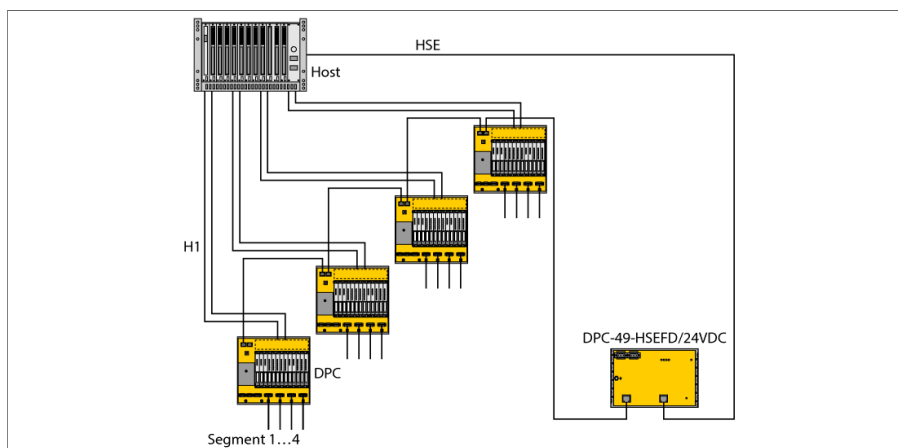


# Moduł diagnostyczny FOUNDATION Fieldbus DPC-49-ADU



System DPC (Diagnostic Power Conditioner) jest źródłem zasilania dla segmentu H1 sieci FOUNDATION™ fieldbus. Zapewnia opcje rozszerzonej diagnostyki segmentów sieci FOUNDATION™ fieldbus, dzięki czemu wspiera proces zarządzania majątkiem produkcyjnym.

System DPC obejmuje jedną lub więcej kasety montażowych. Każda z nich może zawierać do ośmiu zasilaczy DPC-49-IPS1 i jeden DPC-49-ADU lub moduł diagnostyczny DPC-49-DU. Każda kasetka montażowa może pracować i kontrolować (z redundancją) do czterech segmentów H1 w sieci FOUNDATION™ fieldbus. Dane diagnostyczne segmentów H1 mogą być przesyłane za pomocą urządzenia obiektowego HSE serii DPC-49-HSEFD/24VDC na wyższy poziom do systemu zarządzania majątkiem (tylko w połączeniu z modułem diagnostycznym DPC-49-ADU).

Moduł diagnostyczny DPC-49-ADU jest stosowany jako interfejs diagnostyczny pomiędzy segmentami H1 i modułem interfejsu HSE. Moduł diagnostyczny kontroluje parametry elektryczne i komunikacyjne segmentów H1. Możliwa jest praca bez modułu diagnostycznego.

Informacje diagnostyczne są gromadzone w urządzeniu i przesyłane w postaci danych diagnostycznych i alarmowych za pomocą interfejsu HSE do sieci wyższego poziomu (np. host). Dzięki temu moduły mogą być podłączane i odłączane podczas pracy (Hot swap).

Urządzenie wyposażone jest we wskaźniki LED informujące o stanie pracy segmentów H1. Stan przedalarmowy wskazywany jest przez żółtą diodę LED, natomiast sam alarm przez czerwoną diodę LED. Dodatkowo sygnały alarmowe mogą być analizowane za pomocą styków przekaźnika.



- Długoterminowa diagnostyka dla 4 segmentów H1
- Lokalna diagnostyka sygnalizowana przez diody LED
- Styk przekaźnikowy zapewnia sygnał alarmowy
- pełna separacja galwaniczna

## Wymiary

|                               |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Typ                           | DPC-49-ADU                                                   |
| Nr kat.                       | 6882012                                                      |
| Pobór mocy                    | ≤ 0.8 W                                                      |
| Napięcie zasilania            | z płyty bazowej                                              |
| Pobór prądu                   | < 100 mA                                                     |
| Separacja galwaniczna         | pełna separacja galwaniczna, napięcie testowe 500 VAC        |
| Diagnostyka                   | 1 x przekaźnik                                               |
| Prąd przełączania             | ≤ 1000 mA                                                    |
| Napięcie przełączania         | ≤ 30 VDC                                                     |
|                               | separacja galwaniczna różnych elementów elektro-<br>nicznych |
| Elementy wskazujące/obsługowe |                                                              |
| Gotowość do pracy             | 1 × zielony / czerwony                                       |
| Alarm                         | 4 × żółty/czerwony                                           |
| Stopień ochrony               | IP20                                                         |
| MTTF                          | 126 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C               |
| Temperatura pracy             | -20...+60 °C                                                 |
| Materiał obudowy              | Tworzywo sztuczne, żółta                                     |
| Wymiary                       | 18 x 118 x 103 mm                                            |

