

Moduł diagnostyczny FOUNDATION Fieldbus DPC-49-DU



System DPC (Diagnostic Power Conditioner) jest źródłem zasilania dla segmentu H1 sieci FOUNDATION™ fieldbus. Zapewnia opcję 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 kaseeta 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).

DPC-49-DU realizuje kontrole zewnętrznego napięcia zasilania kasety montażowej, modułów zasilających H1 systemu FOUNDATION™ fieldbus oraz trybu pracy z redundancją. Funkcja diagnostyczna może zostać wyłączona osobno dla każdego segmentu.

Stan pracy urządzenia jest sygnalizowany przez trzy diody LED. Czerwona dioda LED informuje o alarmach. Sygnał alarmowy dostarczany jest przez styk przekaźnikowy.

- Kontrola z redundancją 4 segmentów H1.
- Lokalna diagnostyka sygnalizowana przez diody LED
- Styk przekaźnikowy zapewnia sygnał alarmowy
- Pełna separacja galwaniczna

Wymiary

Typ	DPC-49-DU
Nr kat.	6882021
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 z innych urządzeń elektro- nicznych
Elementy wskazujące/obsługowe	
Gotowość do pracy	2 × zielony
Alarm	1 x czerwona
Stopień ochrony	IP20
Temperatura pracy	-20...+60 °C
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, żółta
Wymiary	18 x 118 x 103 mm

