

Diagnosemodule FOUNDATION-veldbus DPC-49-DU



Het DPC-systeem (Diagnostic-Power-Conditioner-System) is een stroomvoedingssysteem voor de opbouw van FOUNDATION™ fieldbus H1-segmenten. Het biedt omvangrijke diagnosemogelijkheden voor de bewaking van FOUNDATION™ fieldbus-segmenten en ondersteunt hiermee het Asset-Management.

Ein DPC-System besteht aus einem oder mehreren Modulträgern mit jeweils bis zu acht Stromversorgungsmodulen DPC-49-IPS1 und einem Diagnosemodul DPC-49-ADU bzw. DPC-49-DU. Pro Modulträger lassen sich bis zu vier H1-Segmente im FOUNDATION™ fieldbus redundant betreiben und überwachen. Die Diagnosedaten aus den H1-Segmenten können über ein HSE-Feldgerät DPC-49-HSEFD/24VDC an das übergeordnete Asset-Management-System übertragen werden (nur in Verbindung mit dem Diagnosemodul DPC-49-ADU).

De diagnosemodule DPC-49-DU wordt gebruikt om de externe voedingsspanning aan de moduledrager en de functie van de FOUNDATION™ fieldbus-H1-energievoedingsmodules alsook hun redundantievermogen te bewaken. Voor elk segment kan de diagnose afzonderlijk via een schakelaar worden uitgeschakeld.

Het apparaat beschikt over LED's, die status en bedrijfstoestand weergeven. Een alarm wordt door een rode LED weergegeven. Bovendien worden alarmmeldingen via een relaiscontact uitgegeven.

- redundantiebewaking voor 4 H1-segmenten
- lokale diagnose met LED's
- alarmmelding via relaiscontact
- volledige galvanische scheiding

afmetingen

Type	DPC-49-DU
Identnr.	6882021
Voedingsspanning	via de moduledrager
Stroomopname	< 100 mA
Galvanische scheiding	volledig galvanische scheiding, testspanning 500 VAC
Diagnose	1 x relais
Schakelstroom	≤ 1000 mA
Schakelspanning	≤ 30 VDC
	galvanisch gescheiden van de resterende elektronica
Displays/bedieningselementen	
Bedrijfsspanning	2 x groen
Alarm	1 x rood
Beschermingsgraad	IP20
Omgevingstemperatuur	-20...+60 °C
Materiaal behuizing	Kunststof, geel
Afmetingen	18 x 118 x 103 mm

