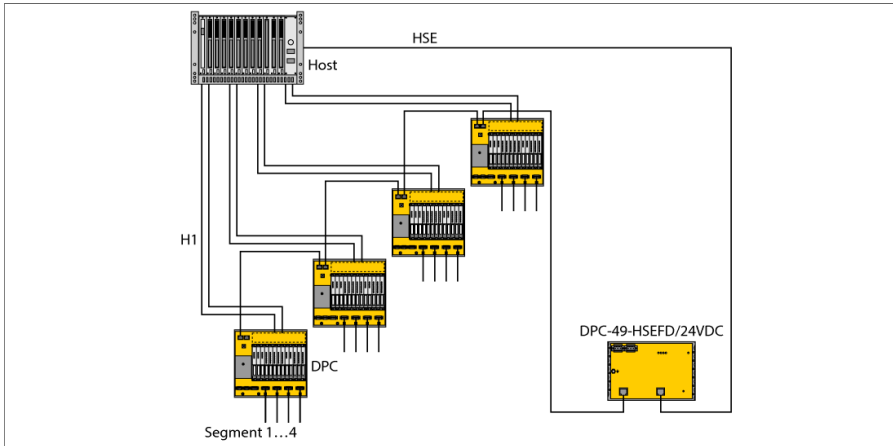


Modul diagnoză FOUNDATION Fieldbus DPC-49-ADU



Sistemul DPC (Diagnostic Power Conditioner - power conditioner de diagnoză) este un sistem de alimentare pentru instalarea segmentelor H1 ale fieldbusului FOUNDATION™. Asigură opțiuni de diagnoză extensive pentru monitorizarea segmentelor FOUNDATION™ și astfel asigură asset management în toată instalația.

Un sistem DPC constă în unul sau mai multe rack-uri, fiecare cu până la opt module de alimentare DPC-49-IPS1 și un modul de diagnoză DPC-49-ADU sau DPC-49-DU. Până la patru segmente H1 pentru fiecare rack modul pot fi operate și monitorizate redundanț în rețeaua fieldbus FOUNDATION™. Datele de diagnoză ale segmentelor H1 pot fi transmise prin dispozitivul de câmp HSE DPC-49-HSEFD/24Vcc la sistemul de administrare de nivel superior (doar în combinație cu modulul de diagnoză DPC-49-ADU).

Modulul de diagnostic DPC-49-ADU este utilizat ca o interfață de diagnoză între segmentele H1 și modulul de interfață HSE. Modulul de diagnoză monitorizează parametrii electrici și de comunicare între segmentele H1. Este posibilă operarea fără modulul de diagnoză.

Datele de diagnoză sunt colectate în dispozitiv și transmise prin modulul de interfață HSE către nivelul de fieldbus superior (de ex. gazdă) ca date de diagnoză și alarmă. Astfel, modulele pot fi conectate și deconectate în timpul operării (conectare hot swap în operare).

Dispozitivul dispune de LED-uri care indică starea de operare a segmentelor H1. O pre-alarmă este indicată printr-un LED galben, iar o alarmă principală printr-un LED roșu. Suplimentar, semnalele de alarmă pot fi analizate printr-un contact releu.

- Diagnostic pe termen lung pentru 4 segmente H1
- Diagnostic locală cu ajutorul LED-urilor
- Semnal de alarmă cu contact releu
- izolare galvanică completă

Dimensiuni

Tip	DPC-49-ADU
Nr. ID	6882012
Putere consumată	≤ 0.8 W
Tensiune de alimentare	prin intermediul backplane????
Curent consumat	< 100 mA
Izolare galvanică	izolare galvanică completă, tensiune de încercare 500 Vac
Diagnoză	1 x releu
Curent de comutare	≤ 1000 mA
Tensiune de comutare	≤ 30 Vcc
	izolate galvanic față de alte componente
Afișează/controlează	
Pregătire pentru operare	1 x verde/roșu
Alarmă	4 x galben/roșu
Clasă de protecție	IP20
MTTF	126 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Temperatura mediului	-20...+60 °C
Materialul carcasei	Plastic, galben
Dimensiuni	18 x 118 x 103mm

