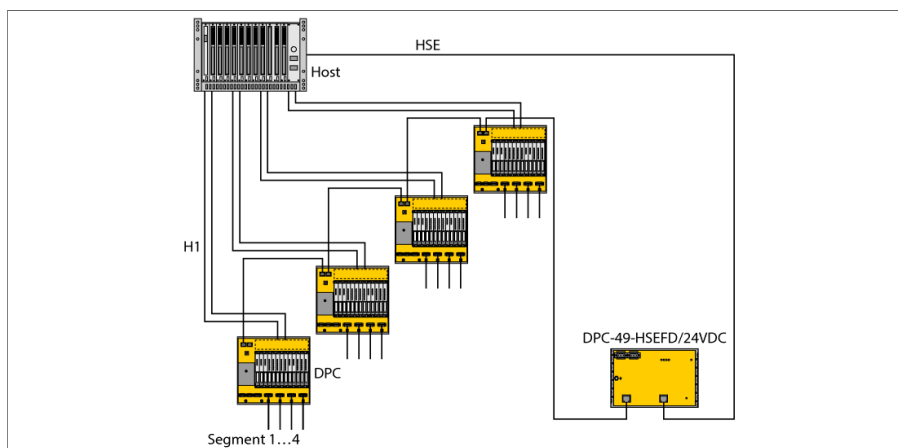


Module de diagnostic FOUNDATION Fieldbus DPC-49-ADU



Le système DPC (Diagnostic-Power-Conditioner-System) est un système d'alimentation pour l'installation de segments H1 FOUNDATION™ fieldbus. Il propose des possibilités de diagnostic pour la surveillance de segments FOUNDATION™ fieldbus et soutient alors l'Asset-Management.

Un système DPC est composé d'une ou plusieurs platines avec chacune huit modules d'alimentation au maximum DPC-49-IPS1 et un module de diagnostic DPC-49-ADU ou DPC-49-DU. Chaque platine permet d'alimenter de manière redondante quatre segments H1 dans le FOUNDATION™ fieldbus et de les surveiller. Les données de diagnostic des segments H1 peuvent être transmises par un appareil de terrain HSE du type DPC-49-HSEFD/24VDC au système supérieur Asset Management (uniquement en combinaison avec le module de diagnostic DPC-49-ADU).

Le module de diagnostic DPC-49-ADU sert d'interface de communication et de diagnostic entre les segments H1 et le module d'interface HSE. Le module de diagnostic surveille les paramètres électriques et les paramètres de communication des segments H1. Un fonctionnement sans module de diagnostic est possible.

Les informations de diagnostic sont assemblées dans l'appareil et transmises par le module d'interface HSE au niveau de bus de terrain supérieur par exemple hôte comme données de diagnostic et alarme. Le module de diagnostic peut être enfiché et retiré pendant le fonctionnement (Hot swap-able in run).

L'appareil dispose de visualisations par LED indiquant le statut et l'état de service des segments H1. Une pré-alarme est visualisée par une LED jaune, une alarme principale par une LED rouge. De plus, des signalisations d'alarme peuvent être sorties par un contact de relais.



- diagnostic de longue durée pour 4 segments H1
- diagnostic local par LED
- Indication d'alarme par contact du relais
- Séparation galvanique entrée, sortie, alimentation

dimensions

Type	DPC-49-ADU
N° d'identification	6882012
Puissance absorbée	≤ 0.8 W
Tension d'alimentation	par la platine
Courant absorbé	< 100 mA
Séparation galvanique	séparation galvanique sortie, entrée et alimentation, tension d'essai 500 VAC
Diagnostic	1 x relais
Courant de commutation	≤ 1000 mA
Tension de commutation	≤ 30 VDC
	séparé galvaniquement de l'électronique restante
Affichages/Commandes	
Etat de service	1 x vert/rouge
Alarme	4 x jaune/rouge
Mode de protection	IP20
MTTF	126 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Température ambiante	-20...+60 °C
Matériau de boîtier	Plastique, jaune
Dimensions	18 x 118 x 103 mm

