

Diagnostic-Power-Conditioner-System DPC – Module und Komponenten

Das DPC-System (Diagnostic-Power-Conditioner-System) ist ein Stromversorgungssystem zum Aufbau von FOUNDATION fieldbus™-H1-Segmenten. Es bietet umfassende Diagnosemöglichkeiten und unterstützt anlagenweites Asset-Management. Zum DPC-System gehören folgende Komponenten:

DPC-49-MB-RC

- Modulträger zur Aufnahme von bis zu acht Stromversorgungsmodulen und einem Diagnosemodul zum Aufbau von bis zu vier H1-Segmenten
- Redundante Spannungsversorgung
- Redundanter HOST-Anschluss
- Abziehbare Schraubklemmblöcke mit Schraubflansch
- RJ45-Anschlussbuchse für die HSE-Feldbusdiagnose

DPC-49-SB4

- Schirmschienen-Set mit Schirmanschlussklemmen für geerdete bzw. isolierte Montage

DPC-49-IPS

- Stromversorgungsmodul zur Versorgung eines FOUNDATION fieldbus™-H1-Segments
- Redundanzfähig
- Ausgangsstrom: 800 mA
- Ausgangsspannung: 28...30 VDC
- Lokale Diagnose über LEDs
- Allseitige galvanische Trennung

BM-DPC

- Blindmodul für nicht benutzte Steckplätze im Modulträger

DPC-49-DU

- Diagnosemodul
- Lokale Diagnose über LEDs
- Alarmmeldung über Relaiskontakt

DPC-49-ADU

- Advanced-Diagnosemodul
- Langzeitdiagnose für vier H1-Segmente
- Lokale Diagnose über LEDs
- Alarmmeldung über Relaiskontakt
- Allseitige galvanische Trennung
- Datenübertragung nur mit DPC-49-HSEFD/24VDC

weitere Informationen, siehe Rückseite

Diagnostic-Power-Conditioner-System DPC – Modules and components

The DPC-System (Diagnostic-Power-Conditioner-System) is a power supply system for the installation of FOUNDATION fieldbus™ H1 segments. It provides comprehensive diagnostics functions and supports a system comprehensive asset management. The following components belong to the DPC system:

DPC-49-MB-RC

- Module rack for up to 8 power supply modules and 1 diagnostic module for the installation of up to 4 H1 segments
- Redundant power supply
- Redundant HOST connection
- Removable terminal blocks with screw flange
- RJ45-connection socket for the HSE fieldbus diagnostic

DPC-49-SB4

- Shield bus set with shield connection terminals for earthed i.e. isolated mounting

DPC-49-IPS

- Power supply module for FOUNDATION fieldbus™ H1 segments
- Ability to redundancy
- Output voltage: 800 mA
- Output voltage: 28...30 VDC
- Local diagnostics via LEDs
- Complete galvanic isolation

BM-DPC

- Dummy module for unused slots in the module rack

DPC-49-DU

- Diagnostic module
- Local diagnostics via LEDs
- Alarm signal via relay contact

DPC-49-ADU

- Advanced diagnostic module
- Long term diagnostics for 4 H1 segments
- Local diagnostics via LEDs
- Alarm signal via relay contact
- Complete galvanic isolation
- Data transmission only with DPC-49-HSEFD/24VDC

For more information see back side

Diagnostic-Power-Conditioner-System DPC – Modules et composants

Le système DPC (Diagnostic Power Conditioner System) est un système d'alimentation en courant pour le montage de segments H1 FOUNDATION fieldbus™.

Il offre de nombreuses possibilités de diagnostic pour la surveillance et supporte l'Asset Management d'une installation complète. Les composants suivants appartiennent au système DPC:

DPC-49-MB-RC

- Platine pour le logement de 8 modules d'alimentation au max. et d'1 module de diagnostic pour le montage de maximale 4 segments H1
- Alimentation de tension redondante
- Connexion HOTE redondante
- Blocs de bornes à vis débrochables avec bride fileté
- Connecteur RJ45 pour le diagnostic de bus de terrain HSE

DPC-49-SB4

- Jeu de rail de blindage avec bornes de raccordement de blindage pour un montage mis à la terre ou isolé

DPC-49-IPS

- Module d'alimentation pour l'alimentation d'un segment H1 FOUNDATION fieldbus™
- Capable de redondance
- Courant de sortie: 800 mA
- Tension de sortie: 28...30 VDC
- Diagnostic local par LED
- Séparation galvanique entrée, sortie et alimentation

BM-DPC

- Module borgne pour les emplacements non utilisés dans la platine

DPC-49-DU

- Module de diagnostic
- Diagnostic local par LED
- Alarme par contact de relais

DPC-49-ADU

- Module de diagnostic avancé
- Diagnostic longue durée pour 4 segments H1
- Diagnostic local par LED
- Alarme par contact de relais
- Séparation galvanique entrée, sortie et alimentation
- Transmission de données uniquement par DPC-49-HSEFD/24VDC

Plus d'informations: voir verso

DPC-49-HSEFD/24VDC

- HSE-Interface-Gerät zur Übertragung der Diagnosedaten vom Advanced-Diagnosemodul
- FOUNDATION fieldbus™-Funktionsblöcke für Ferndiagnose
- Lokale Diagnose über LEDs
- Langzeitdiagnose für sechzehn H1-Segmente
- Allseitige galvanische Trennung

Ausführliche Informationen finden Sie in den DPC-Handbüchern:

- D301027 Deutsch
- D301028 Englisch

Die Handbücher stehen im Internet unter folgender Adresse zur Verfügung:

www.turck.com → **Headquarters**
→ **Download**

DPC-49-HSEFD/24VDC

- HSE-interface for transmission of diagnostic data from the advanced diagnostic module
- FOUNDATION fieldbus™ function blocks for remote diagnostics.
- Local diagnostics via LEDs
- Long term diagnostics for 16 H1 segments.
- Complete galvanic isolation

For detailed information please see the manual for the DPC system:

- D301027 German
- D301028 English

Die Handbücher stehen im Internet unter folgender Adresse zur Verfügung:

www.turck.com → **Headquarters**
→ **Download**

DPC-49-HSEFD/24VDC

- Appareil d'interface HSE pour la transmission des données de diagnostic du module de diagnostic avancé I
- Blocs de fonction FOUNDATION fieldbus™ pour le diagnostic déporté
- Diagnostic local par LED
- Diagnostic longue durée pour 16 segments H1
- Séparation galvanique entrée, sortie et alimentation

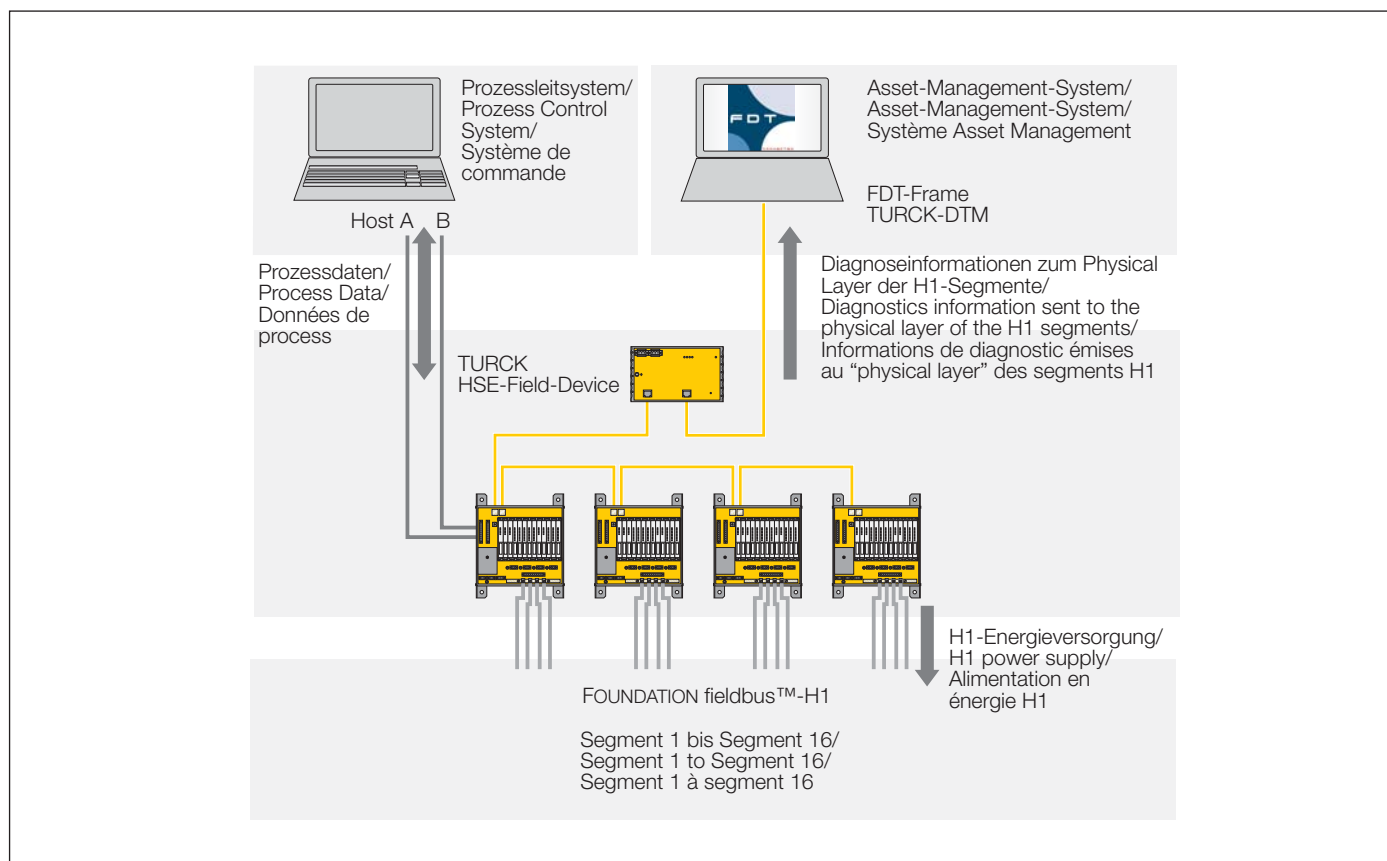
Pour plus d'informations veuillez vous référer au manuel système:

- D301027 Allemand
- D301028 Anglais

Die Handbücher stehen im Internet unter folgender Adresse zur Verfügung:

www.turck.com → **Headquarters**
→ **Download**

Systemaufbau/System configuration/Configuration de système



D301112 0707