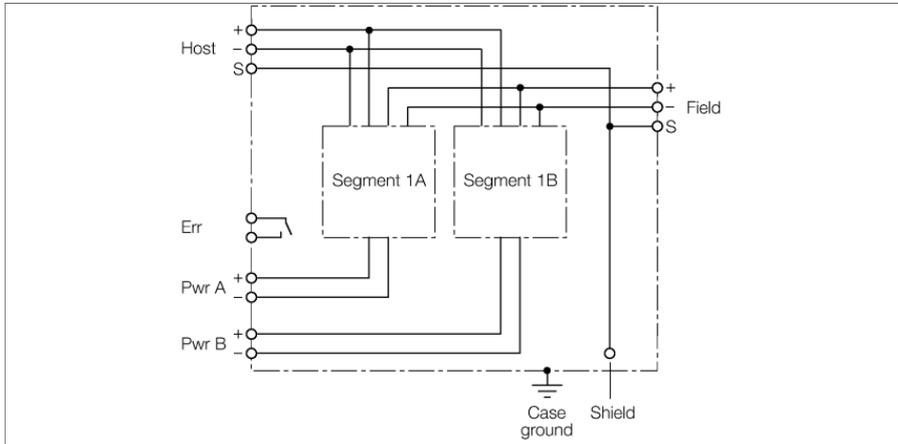


FOUNDATION fieldbus platine pour le système DPC DPC-49-1RMB



Le système DPC (Diagnostic-Power-Conditioner-System) est un système d'alimentation pour l'installation de segments H1 FOUNDATION™ fieldbus.

La platine comprend un fond de panier et le système de support proprement dit pour les modules d'alimentation en courant.

A l'aide des bornes de raccordement du backplane du côté de l'utilisateur les composants du système sont liés électriquement l'un à l'autre.

La tension est apportée de manière redondante par six connecteurs à visser à 6 pôles. Le raccordement au système hôte est réalisé moyennant une borne à vis 3 pôles débrochable.

Pour le raccordement du segment H1 au bus de terrain le segment est raccordé séparément par une borne à vis débrochable 3 pôles.

Le blindage se fait par un ressort de blindage ou par la borne à vis 3 pôles, qui est lié à l'intérieur au boulon fileté M5 pour la compensation de potentiel de blindage. Pour la compensation de potentiel on dispose d'un autre boulon fileté M5 qui est uniquement lié au boîtier.

Un raccordement au contact de signalisation de relais est disponible pour la surveillance de redondance de l'alimentation en tension externe et des modules d'alimentation en énergie H1. Dans l'état correct (absence d'erreur) le relais est excité et dans l'état mauvais le relais est désexcité.

Les états d'erreur suivants sont possibles:

- alimentation en tension externe < 18 VDC
- module d'alimentation en énergie coupée ou non disponible
- les modules d'alimentation en énergie annoncent un court-circuit ou une surcharge



- platine pour le logement de deux modules d'alimentation pour le montage d'un segment H1 redondant
- alimentation en tension redondante
- blocs de bornes à vis débrochables avec connexions à vis

dimensions

Type	DPC-49-1RMB
N° d'identification	6882026
Tension de service	18...32 VDC
Protection contre les surtensions	> 250 VDC
Affichages/Commandes	
Raccordement électrique	Bloc de bornes débrochables, protection contre les inversions de polarité, raccordement par vis
Mode de protection	IP20
MTTF	115 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Température ambiante	-20...+60 °C
Matériau de boîtier	aluminium
Couleur de boîtier	Noir/jaune
Dimensions	220 x 210 x 113 mm
Mode de fixation	encliquetable sur rail symétrique (EN 60715)

