

Systèmes clé en main : Systèmes rack 19" / armoires électriques

Versions

De plus en plus souvent, on recherche des Systèmes de mesure et d'enregistrement directement livrés en rack 19" / armoires électriques.

Proposition / Solution / Matériel:

Les applications spéciales d'essai, de mesure et d'automatisation nécessitent aussi des solutions matérielles adaptées en conséquence.

Grâce à notre longue expérience dans le développement de solutions adaptées à des secteurs et des applications spécifiques, nous pouvons vous offrir des constructions spéciales en technique rack 19" et/ou en armoires électriques. Chaque système rack 19" et chaque armoire électrique est alors conçu en fonction des besoins individuels et des exigences techniques du client.

L'intégration de composants supplémentaires et d'appareils de tiers aux côtés des composants de mesure et de commande Delphin pour montage en armoire est également possible.



Fonctions

Les boîtiers rack 19" et armoires électriques ont pour base le matériel de mesure et de commande Delphin, en l'occurrence les appareils Message et Expert. Ceux-ci sont équipés des entrées et sorties analogiques et digitales choisies selon les exigences du client. Il va de soi que toutes les fonctions des appareils Message et Expert soient aussi disponibles dans le boîtier rack 19" ou dans l'armoire électrique.

Entrées analogiques

Les entrées universelles des appareils Message et Expert sont branchées sur des connecteurs enfichables ou connecteurs femelles. Les signaux suivants peuvent être mesurés directement, sans nécessiter un convertisseur de mesure:

- Signaux de tension
- Signaux de courant 0/4 ... 20 mA
- Thermocouples (types K, E, N, L, J, S, U, R, T, B, C)
- Thermomètres à résistance (Pt100/Pt1000)

En cas de besoin, les composants supplémentaires requis tels que des unités d'alimentation ICP ou blocs d'alimentation secteur sont également intégrés dans le boîtier ou dans l'armoire électrique.

Sorties digitales / de commutation

Les sorties digitales / de commutation sont branchées directement sur des bornes ou connecteurs femelles. Les sorties de commutation sont conçues en série comme contacts CC passifs, avec une tension de jusqu'à 50 VCC et un courant continu admissible de 2,5 A. Selon les exigences, il est bien sûr aussi possible d'installer des relais et des contacteurs et de les amorcer directement via les sorties de commutation.

Sorties analogiques

Pour les sorties analogiques, chaque voie dispose de 2 bornes ou connecteurs femelles. Chaque voie peut être utilisé pour des signaux de 0/4 ... 20 mA. En cas de montage de composants supplémentaires dans l'armoire électrique, tels que des transformateurs de réglage, ceux-ci peuvent être commandés directement.

Entrées digitales / de signalisation d'état / de fréquence

Pour les sorties digitales, chaque voie dispose de 2 bornes ou connecteurs femelles. Les entrées digitales sont conçues en série comme entrées passives avec un niveau élevé entre 3,5 V ... 90 V CC. Les entrées digitales peuvent aussi être réalisées directement comme entrées contact 24 V CC à alimentation 24 V. Ceci permet par exemple l'acquisition de contacts auxiliaires sur relais.

Mesure de résistance

La mesure de résistance est possible en série jusqu'à 10 kOhms. Le raccordement aux entrées universelles est en technique 4 fils. En option, il est aussi possible de réaliser une mesure de résistance pour courants de mesure avec un ampère. Ceci permet de mesurer avec précision des résistances même infimes, par exemple des résistances de contact.

Bien souvent, des composants supplémentaires et des appareils de tiers sont intégrés aux côtés des composants Delphin conçus comme unités de mesure et de commande pour le montage en armoire. Ceci est particulièrement le cas pour les bancs d'essai. De tels composants supplémentaires peuvent être:

- Contacteurs et relais
- Stabilisateurs de tension
- Transformateurs de réglage
- Blocs d'alimentation CC
- Appareils de mesure de puissance
- Appareils de mesure de résistance
- Convertisseurs de fréquence

Avantages des produits Delphin

- ⇒ Solution spéciale et conception du matériel d'une seule source
- ⇒ Conception professionnelle, de la plaque de montage au panneau frontal
- ⇒ Connectique personnalisée
- ⇒ Au choix, raccordement des capteurs et acteurs sur bornes ou par fiches
- ⇒ Ingénierie d'expert pour la réalisation de votre système individuel
- ⇒ Construction uniquement après autorisation des plans et dessins par le client
- ⇒ Respect de toutes les normes de sécurité pertinentes, telles que DIN VDE 0100, 0701, 0702
- ⇒ Essai de fonctionnement intégral

Pour toute information supplémentaire, contactez:



120, rue du fort B.P 78
59175 VENDEVILLE
Téléphone : 03.20.62.06.80
Télécopie : 03.20.96.95.62
<http://www.dimelco.com>