

RESEAU HETEROGENE LAC 2000

Le réseau LAC2000 est la réponse
MULTIDRIVERS,
MULTIMAITRES,
MULTIPROCOLES,
aux besoins de COMMUNICATION
HETEROGENE du monde industriel



PROTECTION Foudre
Test de résistance 6000V-3200A

LAC2000 est un RESEAU
LOCAL INDUSTRIEL
HETEROGENE conçu pour les
environnements très difficiles.

LAC2000 offre des possibilités de
réponse aux besoins
grandissants de l'hétérogénéité.

LAC2000 inclut dans sa gamme
la comptabilité LAC1 et LAC2,
assurant ainsi la continuité et la
pérennité de ces réseaux.

Réalisé autour de concepts
matériels et logiciels ouverts,
LAC2000 est le support idéal
pour les réalisations de solutions
spécifiques.

Solution puissante et modulaire, le
réseau LAC 2000 allie performances
et simplicité en milieu industriel.
Le bus sur paire torsadée transmet
les signaux suivant la norme RS485
et la procédure déterministe de
communication permet un
fonctionnement à très forte charge
sans dégradation des performances.

Les communicateurs intelligents
assurent la conversion de protocoles
et déchargent le process de certaines
tâches.

L'accès de type multi-maîtres,
optimise les temps de réponses
nécessaires aux systèmes temps
réel.

LAC 2000 apporte à l'industrie, la
flexibilité, le contrôle et les possibilités
de commandes nécessaires à
l'utilisation optimale des équipements.

Caractéristiques

- Bus : paire torsadée RS485
- Vitesse : 250 Kbauds
- Technique : CSMA-CA/CD
- 1 à 4 segments
- Longueur segment : 800m – 1200m avec répéteur passif
- 32 communicateurs (1 à 5 voies)
- Passerelles, convertisseur Cu/Fo, répéteur Cu
- Routeur LAC-TCP/IP
- Décharge électrostatiques :
 - contact 8 000V
 - dans l'air 15 000V
- Transitoires électriques rapides :
 - supérieur à 4 400V sur le réseau
 - supérieur à 4 400 V sur l'alimentation

 **R.S.AUTOMATION**
INDUSTRIE

DES SYSTEMES ET DES HOMMES