

AUTOMATISATION

# Disponibilité maximale

## Coupleur Procontrol-P14 88TK60R1210



### Avantages:

- Transmission de données performante pour une grande disponibilité des installations
- Solution redondante efficace, sans interruption
- Encombrement réduit et mise en service facile

Le coupleur à bus à distance 88TK60R1210 pour le système d'automatisation Procontrol P14 utilise le protocole de redondance Ethernet HSR (High Availability Seamless Redundancy) selon la norme CEI 62439-3. Le protocole HSR garantit une grande disponibilité du système de commande grâce à une communication sans interruption et sans point de défaillance unique. Le réseau de communication n'exige ni configuration, ni commutateur. De nombreuses fonctions d'auto-diagnostic et de remplacement en cours de fonctionnement réduisent les coûts de maintenance et augmentent la productivité de l'installation. Tous les paquets de données sont envoyés sur deux ports fibre optique indépendants sur l'anneau HSR. Grâce à la transmission dans les deux sens, un des deux paquets de données parvient au destinataire même en cas de coupure de l'anneau. Si le réseau est intact, le 88TK60R1210 filtre le double télégramme. Une redondance matérielle supplémentaire avec deux coupleurs synchronisés, la conception robuste et de nombreuses possibilités de diagnostic assurent une disponibilité maximale de l'installation à tout moment.