

PRODUKTE - LEITTECHNIK

Maximal verfügbar

Procontrol-P14 Koppelgerät 88TK60R1210



Vorteile:

- Stoßfreie Datenübertragung für hochverfügbare Anlagen
- Unterbrechungsfreie, effektive Redundanzlösung
- Geringer Platzbedarf und einfache Inbetriebnahme

Das Fernbus-Koppelgerät 88TK60R1210 für das Automatisierungssystem Procontrol P14 setzt auf das industrielle Standard-Ethernet-Redundanzprotokoll High Availability Seamless Redundancy (HSR) nach IEC 62439-3. HSR garantiert eine hohe Verfügbarkeit des Leitsystems durch unterbrechungsfreie Kommunikation ohne Single Point of Failure. Das Kommunikationsnetzwerk erfordert keinerlei Konfiguration und keine Switches. Zahlreiche Funktionen zur Selbstdiagnose und für einen Austausch bei laufendem Betrieb senken die Wartungskosten und steigern die Anlagenproduktivität. Sämtliche Datenpakete werden über zwei unabhängige Lichtwellenleiterports auf den HSR-Ring gesendet. Eine Übertragung in beide Richtungen stellt sicher, dass auch bei einer Unterbrechung des Rings eines der beiden Datenpakete beim Empfänger ankommt. Ist das Netz intakt, filtert das 88TK60R1210 das doppelte Telegramm heraus. Eine zusätzliche Hardware-Redundanz durch zwei synchronisierte Koppelgeräte, das robuste Design und umfassende Diagnosemöglichkeiten sorgen dafür, dass die Anlage zu jeder Zeit maximal verfügbar ist.