

MTL SUM5™ Smart Universal Marshalling

minimales CapEx & maximale Rendite



Bis zu

50%

Reduzierung der Rangierschränke

- 3m² weniger Platzbedarf für jeden eingesparten Schrank
- jeder Schrank weniger spart 270kg Gewicht



25%

Einsparung bei Projektausführung

- einfache Konfiguration - kein spezielles Engineering erforderlich
- Anzahl der Komponenten reduziert von 20 auf 7
- Modularität ermöglicht spätere Änderungen an E/A-Typ, ÜSG und erlaubt schnelle Umsetzung



Maximale Prozessverfügbarkeit

- eliminiert bis zu 8 Verbindungen je Kanal - der häufigste Grund für Verdrahtungsfehler
- umfangreiche Diagnose informiert sobald Wartung erforderlich wird



5 Rangier- funktionen in EINEM System

Vereinfacht Ausführung, Inbetriebnahme, Wartung und Dokumentation

- Ex i-Signaltrennung
- konv. Signaltrennung
- Koppelrelais
- Überspannungsschutz (ÜSG)
- Trennvorrichtung



Allzeit bereit

- zugelassen für Anforderungen gemäßz.B. ATEX, IECEx, Nordamerika
- -40°C bis +70°C Betriebstemperatur



Umwelt

- erfüllt RoHS 3 Anforderung und REACH Bestimmungen
- Alle wesentlichen Metall- und Kunststoffteile sind recyclebar
- Elektronikkomponenten sind bleifrei und recyclebar
- recyclebare Verpackungen
- Weniger Artikel bedeuten weniger Aufwand bei
 - Fertigung
 - Verwaltung
 - Lagerung
 - Transport

