



KENDRION SOLUTIONS

Hochintegrierte Sicherheit

Geschwindigkeit reduzieren oder AGV stoppen mit STO, SS1, SLS

Fahrerlose Transportsysteme (FTS) sind die Zukunft in der Intralogistik. Kendrion bietet Safety Lösungen für kleine, mittlere und große Lasten FTS. Zur Überwachung des Arbeitsraumes über einen Laserscanner ist unsere Safety Umgebung optimal geeignet. Position und Geschwindigkeit des FTS werden dauerhaft überwacht. Bei Eintritt eines Objektes in die FTS-Umgebung, kann dessen Geschwindigkeit sicher reduziert und wieder erhöht werden und bei Bedarf auch ein Nothalt ausgelöst werden. Durch das große sichere Prozessabbild (FSoE-Frame) werden Antriebsregler mit Sicherheitsfunktionen wie STO, SS1, SLS optimal unterstützt. Unsere Safety Lösung bietet so einen entscheidenden Beitrag zur maximalen Produktivität des FTS. Kendrion ist Ihr ganzheitlicher, zukunftsorientierter Partner für Sicherheitslösun-

gen in Fahrerlosen Transportsystemen mit jahrzehntelanger Erfahrung im Bereich der Automatisierung und Robotik und setzt auf Standards wie EtherCAT (FSoE) und CODESYS für eine vollumfängliche Integration.

Produkteigenschaften

- CODESYS Safety integrated
- Unterstützt Antriebsregler mit STO, SS1, SLS
- PLCOpen zertifiziert
- 32 bit Safety Variablen
- Großes sicheres Prozessabbild (FSoE-Frame)
- Kundenspezifisch anpassbar
- EtherCAT (FSoE)
- Sichere Position und Geschwindigkeit auch ohne FSoE-Antriebe
- Modular erweiterbar



Kendrion Kuhnke Automation GmbH

Lütjenburger Straße 101
23714 Malente
Deutschland

T +49 4523 402-0
F +49 4523 402-201
sales-ics@kendrion.com
www.kendrion.com

98/21





KENDRION SOLUTIONS

Highly integrated safety

Reduce or stop speed with safety functions such as STO, SS1, SLS

Automated guided vehicles (AGVs) are the future for material transport in intralogistics. Kendrion offers safety solutions for small, medium and large load AGVs. Our Safety Environment is optimally suited for monitoring the working area via a laser scanner. The position and speed of the AGV are permanently monitored. When an object enters the AGV environment, its speed can be safely reduced and increased again, and an emergency stop can be triggered if necessary. The large safe process image (FSoE frame) optimally supports drive controllers with safety functions such as STO, SS1, SLS. Our safety solution thus offers a decisive contribution to maximum productivity of the AGV. Kendrion is your holistic, future-oriented partner for safety solutions in automated guided vehicles with decades of experience in automa-

tion and robotics and relies on standards such as EtherCAT (FSoE) and CODESYS for fully comprehensive integration.

Product features

- CODESYS Safety integrated
- supports drive controllers with STO, SS1, SLS
- PLCOpen certified
- 32 bit safety variables
- large safe process image (FSoE frame)
- customisable
- EtherCAT (FSoE)
- safe position and speed even without FSoE drives
- modularly expandable



Kendrion Kuhnke Automation GmbH

Lütjenburger Strasse 101
23714 Malente
Germany

T +49 4523 402-0
F +49 4523 402-201
sales-ics@kendrion.com
www.kendrion.com

98/'21

