

STARTER KIT

SSK 002-1

SIMPLE START INTO THE FUTURE OF AUTOMATION

Een perfecte introductie in de automatiseringswereld met de starterskit van SIGMATEK. U maakt kennis met het modulaire besturingssysteem met comfortabele programmering. De krachtige besturingen in compact formaat kunnen flexibel worden uitgebreid tot economische systeemoplossingen - inclusief Safety en Motion Control.

De modulariteit van deze complete automatisering oplossing is samengevoegd in de starterskit SSK 002-1: bestaande uit de basis besturingsunit TSY 021 in combinatie met een HMI en Motion uitbreiding. Deze units zijn ook individueel te bestellen op basis van vereisten. Met de object georiënteerde engineering tool LASAL wordt programmeren en project ontwikkeling snel, overzichtelijk en comfortabel. Een groot pluspunt: eenmaal gemaakte programma-componenten (machine-functies) kunnen eenvoudig worden hergebruikt.

LASAL: ALL-IN-ONE ENGINEERING TOOL

Met object georiënteerd programmeren (OOP) bereikt u de hoogste modulariteit, overzichtelijkheid en herbruikbaarheid. Met behulp van software-objecten kunnen machine functies worden weergegeven en modulair worden gecombineerd zoals in een toolkit-systeem. Grafische weergave biedt een snel overzicht van de onderlinge relaties van het project - zelfs bij complexe toepassingen. Er is een uitgebreide functie bibliotheek beschikbaar. Dit vereenvoudigt en versnelt de engineering enorm.

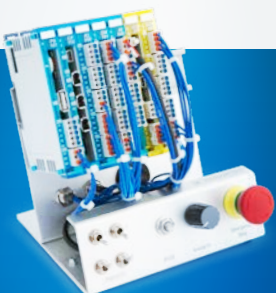


TSY 021 STARTER KIT BASIC

STANDARD EN SAFETY BESTURING

- High-performance EDGE2 CPU (CP 112 + PS 101)
- Power supply module KL 090
- DM 161 (8 digital inputs; 8 short-circuit proof, digital outputs)
- AI 043 (4 analog resistance or temperature inputs)
- Safety controller SCP 111
- SDM 081 (6 safe, digital inputs; 2 safe, digital outputs)
- 4 toggle switches (simulation of digital inputs)
- 1 potentiometer & PT100 temperatuur sensor each (simulation of analog inputs)
- 1 emergency stop button
- Power supply EN Ethernet connector cable

Art. No. 12-100-021



TSY 033 STARTER KIT HMI

VISUALIZEER, MONITOR EN BESTUUR MET COMPACT PANEL

- ETT 764 multi-touch control panel (7" wide screen, projected capacitive)
- EDGE3-Technology processor
- 3x USB 2.0, 2x Ethernet
- Data exchange met TSY 021 via Ethernet/TCP IP
- Ethernet connector cable

Art. No. 12-100-033



TSY 041 STARTER KIT MOTION

IMPLEMENTEER EENVOUDIGE AS APPLICATIONS

- VI 021 VARAN bus connection voor communicatie met TSY 021
- Power supply module KL 090
- DM 081 (4 digital inputs; 4 short-circuit proof, digital outputs)
- 2x DC 062 servo axis module voor besturing van servo motoren met incrementele encoders, enable input (STO), output voor besturing van de motor houdrem
- 4 toggle switches (simulatie van digital inputs)
- 2 synchrone servo motoren
- Power supply en Ethernet connector cable

Art. No. 12-100-041



SSK 002-1 FULL SET

- bestaat uit: TSY 021, TSY 033, TSY 041 in een luxe koffer

Art. No. 12-100-002-1