

JUMO variTRON 500 touch

Ecran tactile avec unité centrale intégrée pour système d'automatisation



Les fonctionnalités en un coup d'oeil

- Ecran tactile et unité centrale dans un seul appareil
- Développement d'applications avec CODESYS V3.5 et Node-RED
- Création de visualisations claires de process et d'installations ainsi que d'interfaces utilisateur
- Connectivité totale avec les systèmes et les composants grâce à de nombreux systèmes de bus de terrain (tels que PROFINET IO-Controller, EtherCAT Master) ainsi que des protocoles de communication modernes comme OPC UA)
- Régulation fiable via les modules à l'aide de régulateurs PID autonomes y compris la fonction d'auto-optimisation (si vous utilisez notre module régulateur multicanal compatible)

Cliquez ici pour voir la vidéo !



Description sommaire

JUMO variTRON 500 touch est basé sur la plateforme modulaire JUMO JUPITER. L'unité centrale associée aux modules d'entrées et de sorties éprouvés de JUMO forme un système complet avec API intégré (CODESYS V3.5) et permet une visualisation par écran tactile.

Autres avantages

- ▶ Sécurité du process élevée et efficace
- ▶ Faibles coûts d'investissement
- ▶ Peut être utilisé dans de nombreuses branches
- ▶ Solutions individuelles par visualisation des process et des installations
- ▶ Preuve de conformité et de respect des directives en liaison avec JUMO smartWARE Evaluation (logiciel d'évaluation)
- ▶ Excellente qualité du produit final
- ▶ Mise en œuvre flexible de solutions complexes de mesure, de régulation, d'automatisation et de commande
- ▶ Connectivité totale avec de nombreux systèmes et composants au niveau du terrain et de l'API comme base pour des solutions numériques complètes
- ▶ Mise en service rapide grâce à une commande intuitive

Domaines d'application

Construction d'équipements ; construction de machines ; construction de fours industriels ; industrie agroalimentaire ; pharmaceutique, médicale et biotechnologie ; approvisionnement en énergie et en eau ; ingénierie de l'eau et de l'environnement ; industrie chimique ; chauffage, climatisation, ventilation (HVAC) ; construction de machines spéciales ; technique du froid

Caractéristiques techniques

Nom du produit	JUMO variTRON 500 touch
Type	705004
Ecran	Ecran tactile en versions 7" et 10,1"
CPU	Puissant processeur quadricœur de 800 MHz
Indice de protection	IP69K, IP65
Connexion E/S et autres écrans	Possibilité de connecter jusqu'à 30 modules de connexion et écrans de différents formats (portrait ou paysage, 4:3 ou 16:9)
Enregistrement	Enregistrement des données avec détection de manipulation
Environnement de développement	API suivant CEI 61131-3 (CODESYS V3.5) ainsi que Node-RED
Protocoles de communication et interfaces	PROFINET IO-Controller, MODBUS RTU/TCP et EtherCAT-Master, ainsi que OPC UA (interfaces : 2 USB-Host, 1 Ethernet, bus système, en option : 1 Ethernet, 2 RS232/RS485)
Configuration	Programme Setup intuitif avec l'outil Setup Expert
Visualisation	CODESYS Remote TargetVisu (primaire), CODESYS WebVisu et CODESYS Remote TargetVisu (secondaire) Un modèle visuel sur mesure pour l'utilisation et la visualisation est disponible gratuitement.