

อุปกรณ์ระบบอัตโนมัติ เพื่องานอุตสาหกรรม

INDUSTRIAL AUTOMATION





C2000 PLUS

High Performance Vector Control Drive

- Support IM, PM, SynRM motor
- Communication Modbus, Ethernet, CANOpen, EtherCAT, PROFINET, DeviceNet
- Power Range 0.75 kW ~ 560 kW



CP2000

Fan / Pump Vector Control Drive

- Multi-pump control of up to 8 motors
- Communication BACnet, Modbus, Ethernet, CANOpen, EtherCAT, PROFINET, DeviceNet
- Power Range 0.75 kW ~ 630 kW



MS300

High Performance Compact Drive

- Support IM, IPM, SPM motor
- Communication Modbus, Ethernet, CANOpen, EtherCAT
- Power Range 0.2 kW ~ 22 kW



ME300

Basic Compact Drive

- Support IM, IPM, SPM motor
- Communication Modbus
- Power Range 0.2 kW ~ 7.5 kW



ASDA-A3

Advanced Motion Control Functions

- E-CAM functions, Close Loop Control, 24 bit Absolute/Incremental encoder
- Communication Modbus, CANOpen, EtherCAT, PROFINET
- Power Range 100 W ~ 15 kW



ASDA-B3

Standard Built-in Motion Control Functions

- 24 bit Absolute/Incremental encoder
- Communication Modbus, CANOpen, EtherCAT, PROFINET
- Power Range 100 W ~ 7.5 kW



ASDA-A2

Motion Control Drive

- E-CAM functions, Close Loop Control, 20 bit Absolute / Incremental encoder
- Communication Modbus, CANOpen, EtherCAT
- Power Range 100 W ~ 15 kW



ASDA-B2

Basic Servo Drive

- 17 bit Incremental encoder
- Communication Modbus
- Power Range 100 W ~ 3 kW



TRANSMAX

Planetary Gearbox

- Inline Planetary, Right-Angle, Flange mount
- Ratio 3 ~ 100



NIDEC-SHIMPO

Precision Gear Technology

- Inline Planetary, Right-Angle, Flange mount
- Ratio 3 ~ 100



AS200/AS300

PLC Modular Mid-Range

- Communication Ethernet, RS485, CANOpen, EtherCAT, USB mini
- Motion Network with CANopen (Max 8), EtherCAT (Max 16)
- High-speed pulse 200 kHz x 6 Axis

ES3

New PLC Compact



- Communication Ethernet, RS485, CANOpen, USB mini
- Motion Network with CANopen (Max 8)
- High-speed pulse 200 kHz x 6 Axis

ES2/EX2

PLC Basic Compact



- Communication RS232, RS485
- High-speed pulse 100 kHz x 2 Axis
- 4 AD, 2DA (EX2)

15MC/50MC

PLC Motion Controller



- Communication Ethernet, RS232, RS485, CANOpen, EtherCAT
- Motion Control Max 24 Units
- E-CAM Function, G-code

AX-3

PLC CODESYS Control System



- CODESYS platform IEC 61131-3 standards
- Communication Ethernet, RS232, RS485, EtherCAT
- Multi-axis interpolation, E-Gear, E-CAM Function

SS2

PLC Basic Slim Type



- Communication RS232, RS485

SA2

PLC Advance Slim Type



- Communication RS232, RS485
- High-speed pulse 100 kHz x 2 Axis

SE

PLC Ethernet Slim Type



- Communication Ethernet, RS485, USB mini



DOP-100 SERIES

Human Machine Interface

DOP-100 15" , 12"

- 24-bit colors, Resolution: 1,024 x 768 pixels
- Ethernet 2 ports, Modbus 3 COM port
- Mini USB, USB host, SD card

DOP-100 10" , 7" , 4.3"

- Communication Ethernet, RS232, RS485, RS422
- USB client, USB host, SD card



DVW

Industrial Ethernet Wireless

- Wireless AP / WDS / Client / Gateway



DX

Industrial 4G / WAN Cloud Router

- Industrial 4G / WAN / VPN / Cloud Routers



DVS

Industrial Ethernet

- Support 5 ~ 28Port Ethernet



DIAView

SCADA System

- Support Stand-alone, Server, Web Browser
- History Logs and Database Management



DIAEnergie

Industrial Energy Management System

- User-defined energy dashboard
- Web Based Industrial energy management system
- Energy consumption analysis from various



AC MAX

EV Charger

- Max. 95% AC/DC high power efficiency
- Built-in Ethernet, Bluetooth, Wi-Fi, and cellular connectivity
- Fully compliant with OCPP for integrating with 3rd-party e-Mobility platforms

CTA

Timer & Counter



- Timer / Counter / Tachometer

DMV3000

Machine Vision System



- Supports up to 2 GigE high-speed mono / color cameras
- Communication Ethernet, RS485, RS232

DT3

Intelligent Temperature Controller



- Control mode Manual, ON-OFF, PID, Heat-Cool, Fuzzy
- Communication Modbus RS485
- Output Option Card

DTK

Standard Temperature Controller



- Control mode Manual, ON-OFF, PID, Heat-Cool
- Communication Modbus RS485

DTM

Multi-Loop Modular Temperature Controller



- Control mode Manual, ON-OFF, PID, Heat-Cool
- Communication Ethernet, Modbus RS485

DTC

Modular Temperature Controller



- Control mode Manual, ON-OFF, PID
- Communication Modbus RS485



Industrial Power Supplies

DRL

DRF

PMT

DC 12V, 24V, 48V DC 12V, 24V, 48V DC 5V, 12V, 24V, 48V

DPM-C530

Multi-functional Power Meter

- Data Logs Recording Duration
- Communication Ethernet, Modbus RS485

DPM-C501

Standard Power Meter

- Communication Modbus RS485



ACQ580

Drives for Water and Wastewater

- Built-in pump application control program
- Intelligent multi-pump, Level control, Pump cleaning, Soft pipe fill
- Power Range 0.75 kW ~ 500 kW



GD100

Solar Pump Drive

- Automatically start or sleep without any parameter setting
- Including PV over-voltage protection, PV connect reverse warning
- Power Range 0.4 kW ~ 110 kW



Harmonic Filter Solution

- Support Multiples of the Fundamental Frequency
- Passive/Hybrid Harmonic Filter
- Power Range 4 kW ~ 1 MW



SCARA & Articulated Robot

- Payload Range 3 kg ~ 22 kg



SCARA & Articulated Robot

- Payload Range 1 kg ~ 10 kg



SCARA & Articulated Robot

- Payload Range 3 kg ~ 12 kg



TN Group เป็นบริษัทชั้นนำของประเทศไทยที่มีความเชี่ยวชาญในด้านการผลิต และนำเข้าสินค้าอุตสาหกรรม รวมถึงสินค้าในด้านการผลิตซึ่งควบคุมด้วยระบบอัตโนมัติที่มีความจำเป็นในภาคอุตสาหกรรม 4.0 ด้วยประสบการณ์กว่า 50 ปีในการดำเนินธุรกิจที่เอ็นกรุป มีกลุ่มผลิตภัณฑ์ และโซลูชันการผลิตที่หลากหลาย ครอบคลุมทุกภาคอุตสาหกรรม

ในด้านผลิตภัณฑ์ของระบบอัตโนมัติ ทีเอ็นกรุป เป็นตัวแทนจำหน่ายทางการของบริษัทชั้นนำระดับโลกเช่น Delta, ABB, Epson, Nidec-Shimpo และอีกหลายบริษัทชั้นนำ ที่มีผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ และประสิทธิภาพที่สูง เป็นที่ยอมรับในการใช้งานในภาคอุตสาหกรรม อาทิ ไดรฟ์, ระบบควบคุมการเคลื่อนไหว, การควบคุม และการสื่อสารทางอุตสาหกรรม, การปรับปรุงคุณภาพกำลังไฟฟ้า และการติดต่อสื่อสารกับเครื่องจักร, เซ็นเซอร์, มอเตอร์, และระบบหุ่นยนต์อัตโนมัติ

เรามุ่งมั่นที่จะตอบสนองความต้องการของลูกค้าอย่างครบวงจร ด้วยการเสนอโซลูชันการผลิตที่หลากหลาย เรามีความเชี่ยวชาญในระบบตรวจสอบ และจัดการข้อมูล SCADA และ Industrial EMS นอกจากนี้เรายังมุ่งเน้นการพัฒนาเทคโนโลยีอื่น ๆ เช่น ระบบ Internet of Things (IoT) แพลตฟอร์มการจัดการอาคาร และเทคโนโลยีเครื่องชาร์จ EV สำหรับรถยนต์พลังงานไฟฟ้า เพื่อให้ลูกค้าได้รับประโยชน์สูงสุดจากการใช้เทคโนโลยีนวัตกรรมที่เรานำเสนอ

ทีเอ็นกรุป มุ่งมั่นที่จะเป็นพันธมิตรทางธุรกิจที่เชื่อถือได้ และพร้อมช่วยให้ธุรกิจของคุณเติบโตอย่างยั่งยืน ด้วยทีมวิศวกรที่มีความเชี่ยวชาญ พร้อมให้คำปรึกษา และดูแลการบริการหลังการขายเพื่อให้ลูกค้าทุกท่านที่เลือกใช้สินค้าของเรามั่นใจได้ว่าจะได้รับบริการทั้งก่อน และหลังการขายอย่างดีที่สุด



TN GROUP CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED

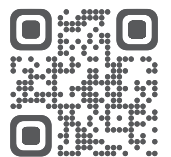
18/5 M.13 Soi Petchkasem 91 Omnoi, Krathumbaen,
Samut Sakhon 74130 Thailand Tel : 02-115-5000

HOTLINE : 061-384-1266

Version 2024/2



AUTOMATION TN GROUP



WWW.TNGROUP.CO.TH