



Teknisk informasjon

Produktspekter	Twido
Produkt eller type komponent	Compact base controller
Antall digitale I/O	24
Discrete input number	14
Discrete input voltage	24 V
Discrete input voltage type	DC
Discrete output number	10 for relay
[Us] merkespenning	100...240 V AC
Maximum number of I/O expansion module	4
Use of slot	Memory cartridge or realtime clock cartridge
Data sikkerhetskopieres	Internal RAM lithium, 30 dager autonomi, ladetid: 10 t, levetid batteri: 10 år
Integrert tilkoblingstype	Strømforsyning Non isolated serial link mini DIN, Modbus/character mode master/slave RTU/ASCII (RS485) half duplex, 38.4 kbit/s Serial link interface adaptor (RS232C/RS485)
Tilleggsfunksjon	Hendelse behandling PID

Komplementær

Diskrét inngangs logikk	Vasken eller kilde
Toleranse forsyningsspenning	20,4 - 28,8 V
Discrete input current	11 mA for I0.0 til I0.1 7 mA for I0.2 to I0.13
Input impedance	2100 Ohm for I0.0 til I0.1 3400 Ohm for I0.2 to I0.13
Filter time	150 µs + programmed filter time for I0.6 to I0.13 at state 0 35 µs + programmert filtertid for I0.0 til I0.5 ved possisjon 1 40 µs + programmed filter time for I0.6 to I0.13 at state 1 45 µs + programmert filtertid for I0.0 til I0.5 ved possisjon 0
Isolasjon mellom kanal og indre logikk	1500 Vrms under 1 minut
Isolasjonsmotstanden mellom kanal	None
Minimum belastning	0,1 mA
Contact resistance	30000 µOhm
Belastningsstrøm	2 A på 240 V AC induktiv last, driftrate <30 cyc/mn for relay output 2 A på 240 V AC ohmsk last, driftrate <30 cyc/mn for relay output 2 A på 30 V DC induktiv last, driftrate <30 cyc/mn for relay output 2 A på 30 V DC ohmsk last, driftrate <30 cyc/mn for relay output
Mekanisk levetid	20000000 sykluser for relay output
Elektrisk levetid	100000 sykluser for relay output
Strømforbruk	36 mA at 5 V DC at state 1 5 mA på 5 V DC ved possisjon 0 55 mA at 24 V DC at state 1
I/O connection	Non-removable screw terminal block
Maximum input/output number	120 spring terminal block with I/O expansion module 152 HE-10 connector with I/O expansion module 88 removable screw terminal block with I/O expansion module
Nettverksfrekvens	50/60 Hz
Spenningsgrenser	85...264 V
Nettfrekvens grense	47...63 Hz

Power supply output current	0.25 A for 24 V DC sensors
Input current	450 mA
Startstrøm	40 A
Beskyttelsestype	Power protection av internal fuse
Strømforbruk i VA	33 VA at 100 V 40 VA at 264 V
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm 500 V, mellom I / O og jord terminaler > 10 MOhm 500 V, mellom tilbud og jordklemmer
Program memory	3000 instructions
Nøyaktige tidspunktet for en K instruksjon	1 ms
Overliggende system	0,5 ms
Memory description	Internal RAM, 128 counters, no floating, no trigonometrical Internal RAM, 128 timers, no floating, no trigonometrical Internal RAM, 256 internal bits, no floating, no trigonometrical Internal RAM, 3000 internal words, no floating, no trigonometrical Internal RAM, double words, no floating, no trigonometrical
Ledige plasser	1
Sanntidsklokke	Uten klokke
Counting input number	1 teller inngang(er) på 20000 Hz 32 bits 3 teller inngang(er) på 5000 Hz 16 bits
Analogue adjustment points	1 poeng justerbar fra 0 til 511 poeng 1 poeng justerbar fra 0 ... 1023
Status LED	PWR: 1 LED (grønn) RUN: 1 LED (grønn) I/O status: 1 LED per kanal (grønn) Modulfeil (ERR): 1 LED (rød) User pilot light (STAT): 1 LED
Dybde	70 mm
Høyde	95 mm
Bredde	90 mm
Terminals description PLC n°1	(6)IN_DIS#6 COM_NEG#0-13 (-)PW_OUT_NEG (4)IN_DIS#4 ALT (0)IN_DIS#0 (13)IN_DIS#13 (5)IN_DIS#5 (8)IN_DIS#8 (10)IN_DIS#10 (11)IN_DIS#11 TB_topp (+)PW_OUT_POS (9)IN_DIS#9 (3)IN_DIS#3 (7)IN_DIS#7 (12)IN_DIS#12 (1)IN_DIS#1 (2)IN_DIS#2
Terminals description PLC n°2	(11)IN_DIS#10 (9)IN_DIS#9 (2)IN_DIS#2 (1)IN_DIS#1 (7)IN_DIS#7 (3)IN_DIS#3 (8)IN_DIS#8 (+)PW_OUT_POS ALT_1 COM_POS#0-13 (12)IN_DIS#12 (-)PW_OUT_NEG (4)IN_DIS#4 (13)IN_DIS#13 TB_topp (6)IN_DIS#6 (10)IN_DIS#10 (0)IN_DIS#0 (5)IN_DIS#5

Terminals description PLC n°3	(COM0)COM#0-3 (9)OUT_DIS#9 (7)OUT_DIS#7 (3)OUT_DIS#3 (1)OUT_DIS#1 (GND)GROUND (6)OUT_DIS#6 (-)PW_NEG (COM2)COM#8 TB_bunn (COM1)COM#4-7 (8)OUT_DIS#8 (COM3)COM#9 (5)OUT_DIS#5 (4)OUT_DIS#4 (2)OUT_DIS#2 (0)OUT_DIS#0 (+)PW_POS
Vekt	0,305 kg

Miljø

Immunity to microbreaks	10 ms
Dielektrisk styrke	1500 V i 1 minutt, mellom I / O og jordterminalene 1500 V for 1 minute, between supply and earth terminals
Produktsertifikater	UL CSA
Merking	CE
Omgivelsestemperatur drift	0...55 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-25...70 °C
Relativ fuktighet	30...95 % uten kondens
IP-grad	IP20
Driftshøyde	0...2000 m
Storage altitude	0...3000 m
Vibrasjonsmotstand	0,075 mm på 10...57 Hz på 35 mm symmetrical DIN rail 1 gn på 57...150 Hz på 35 mm symmetrical DIN rail 1.6 mm på 2...25 Hz på plate or panel with fixing kit 4 gn på 25...100 Hz på plate or panel with fixing kit
Støtmotstand	15 gn for 11 ms