

Mer om TWDLCAE40DRF

- [Karakteristikk](#)
- [Download & Dokumenter](#)

Discover your Schneider-
Electric tools



TWDLCAE40DRF

Last ned produktdatablad for TWDLCAE40DRF 3D CAD Modell

Karakteristikk

Teknisk informasjon

Produktspekter	Twido
Produkt eller type komponent	Compact base controller
Konsept	Transparent Ready
Antall digitale I/O	40
Discrete input number	24
Discrete input voltage	24 V
Discrete input voltage type	DC
Discrete output number	14 for relé 2 for transistor
[Us] merkespenning	100...240 V AC
Maximum number of I/O expansion module	7
Use of slot	Memory cartridge
Data sikkerhetskopieres	Internal RAM external battery TSXPLP01, 3 years autonomy
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) Ethernet TCP/IP RJ45, , 10/100 Mbit/s, 1 twisted pair transparent ready class A10
Tilleggsfunksjon	PID Hendelse behandling

Komplementær

Diskrét inngangs logikk	Vasken eller kilde
Toleranse forsyningsspenning	20,4 - 26,4 V
Discrete input current	11 mA for I0.0 til I0.1 11 mA for I0.6 til I0.7 7 mA for I0.2 til I0.5 7 mA for I0.8 til I0.23
Input impedance	2100 Ohm for I0.0 til I0.1 2100 Ohm for I0.6 til I0.7 3400 Ohm for I0.2 til I0.5 3400 Ohm for I0.8 til I0.23
Filter time	150 µs + programmert filtertid for I0.6 til I0.23 ved posisjon 0 35 µs + programmert filtertid for I0.0 til I0.5 ved posisjon 1 40 µs + programmert filtertid for I0.0 til I0.5 ved posisjon 0 40 µs + programmert filtertid for I0.6 til I0.23 ved posisjon 1
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, drift rate <30 cyc/mn for relay output 2 A på 240 V AC ohmsk last, drift rate <30 cyc/mn for relay output 2 A på 30 V DC induktiv last, drift rate <30 cyc/mn for relay output 2 A på 30 V DC ohmsk last, drift rate <30 cyc/mn for relay output
Mekanisk levetid	20000000 sykuser for relay output

Elektrisk levetid	100000 sykuser for relay output
Strømforbruk	128 mA på 24 V DC ved posisjon 1 128 mA på 24 V DC tilstand 1 + inngang på 170 mA på 5 V DC ved posisjon 0 240 mA på 5 V DC tilstand 1 + inngang på 5 mA på 24 V DC ved posisjon 0 90 mA på 5 V DC ved posisjon 1
I/O connection	Non-removable screw terminal block
Maximum input/output number	152 demonterbar blokk med skruklammer med I / O-utvidelsesmodul 208 blokk med fjærklammer med I / O-utvidelsesmodul 264 HE-10 plugg med I / O-utvidelsesmodul
Nettverksfrekvens	50/60 Hz
Spenningsgrenser	85...264 V
Nettfrekvens grense	47...63 Hz
Power supply output current	0.4 A for 24 V DC sensors
Input current	790 mA
Startstrøm	35 A
Beskyttelsestype	Power protection av internal fuse
Strømforbruk i VA	65 VA at 100 V 77 VA at 264 V
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm 500 V, mellom I / O og jord terminaler > 10 MOhm 500 V, mellom tilbud og jordklammer
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 Internal RAM, floating, trigonometrical
Ledige plasser	1
Sanntidsklokke	Med klokke, klokke drift <= 30 s/mnd, driftstid: 30 dager
Ethernetport	10 BASE-T/10 0BASE-TX
Kommunikasjonsfunksjoner	BOOTP client, Ethernet TCP/IP Modbus messaging, Ethernet TCP/IP
Positioning functions	PWM/PLS 2 kanal(er) på 7 kHz
Counting input number	2 teller inngang(er) på 20000 Hz 32 bits 4 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 10 eller 100MBIT/s rate (LACT): 1 LED Ethernet status (LAN ST): 1 LED
Dybde	70 mm
Høyde	95 mm
Bredde	90 mm
Vekt	0,525 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