

Mer om TWDLMDA20DRT

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

Discover your Schneider-
Electric tools



TWDLMDA20DRT

Last ned produktdatablad for TWDLMDA20DRT

Karakteristikk

Teknisk informasjon

Produktspekter	Twido
Produkt eller type komponent	Modular base controller
Antall digitale I/O	20
Discrete input number	12
Diskr�t inngangs logikk	V�sen eller kilde
Discrete input voltage	24 V
Discrete input voltage type	DC
Discrete output number	2 for transistor (source) 6 for relay
[Us] merkespenning	24 V DC
Maximum number of I/O expansion module	7
Ledige plasser	2
Use of slot	32 K or 64 K memory cartridge and 1 realtime clock

Komplement r

Toleranse forsyningsspenning	20,4 - 26,4 V
Discrete input current	5 mA for I0.0 to I0.1 5 mA for I0.6 to I0.7 7 mA for I0.2 til I0.5 7 mA for I0.8 to I0.11
Input impedance	4700 Ohm for I0.2 to I0.5 4700 Ohm for I0.8 to I0.11 5700 Ohm for I0.0 to I0.1 5700 Ohm for I0.6 to I0.7
Filter time	150 �s for I0.2 to I0.5 at state 0 150 �s for I0.8 to I0.11 at state 0 35 �s for I0.0 to I0.1 at state 1 35 �s for I0.6 to I0.7 at state 1 40 �s for I0.2 to I0.5 at state 1 40 �s for I0.8 to I0.11 at state 1 45 �s for I0.0 to I0.1 at state 0 45 �s for I0.6 to I0.7 at state 0
Isolasjon mellom kanal og indre logikk	1500 Vrms under 1 minut
Isolasjonsmotstanden mellom kanal	None
Discrete output voltage	24 V
Toleranse utgangsspenning	20,4 - 28,8 V
Current per channel	2 A for relay output 0.36 A for transistor output
Maximum current per output common	1 A for transistor output 8 A for relay output
Responstid	5 �s for Q0.0 to Q0.1 at state 0 5 �s for Q0.0 to Q0.1 at state 1
[Ures] restspenning	1 V ved posisjon 1
Maximum leakage current	0,1 mA
Utgang overspenningsvern	39 V
Maximum tungsten load	8 W
Surge current	5 A for relay output
Diskr�t utgangs str�m	300 mA
Minimum belastning	0,1 mA

Contact resistance	40000 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 sykuser for relay output
Elektrisk levetid	100000 sykuser for relay output
Strømforbruk	30 mA på 5 V DC ved posisjon 1 40 mA på 24 V DC ved posisjon 1 5 mA på 5 V DC ved posisjon 0
I/O connection	Demonterbar blokk med skruklammer
Maximum input/output number	132 removable screw terminal block with I/O expansion module 188 spring terminal block with I/O expansion module 244 HE-10 connector with I/O expansion module
Spenningsgrenser	20,4...26,4 V
Beskyttelsestype	Power protection av internal fuse
Strømforbruk i W	19 Wbase + 4 expansion module
Startstrøm	1 A for transistor output 50 A for power supply
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm 500 V, mellom I / O og jord terminaler > 10 MOhm 500 V, mellom tilbud og jordklammer
Program memory	3000 instructions 6000 instructions with 64 K memory cartridge
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
Batteri type	Lithium battery for internal RAM, autonomy: 30 days, charging time = 15 h, battery life = 10 year(s)
Integrert tilkoblingstype	Power supply Non isolated serial link mini DIN, Modbus/character mode master/slave RTU/ASCII (RS485) half duplex, 38.4 kbit/s
Counting input number	2 teller inngang(er) på 20000 Hz 32 bits 2 counting input(s) at 5000 Hz 16 bits
Positioning functions	PWM/PLS 2 kanal(er) på 7 kHz
Antall analoge innganger	1
Analog inngangsområde	0...10 V
Oppløsning analog inngang	9 bits
Inngangsimpedans	100000 Ohm
Tilleggsfunksjon	Hendelse behandling PID
Analogue adjustment points	1 poeng justerbar fra 0 ... 1023
Status LED	1 LEDERR: 1 LEDSTAT: PWR: 1 LED (grønn) RUN: 1 LED (grønn) 1 LED per channell/O status:
Bredde	48 mm
Høyde	95 mm
Dybde	70 mm

Terminals description PLC n°1	(6)IN_DIS#6 (5)IN_DIS#5 (2)IN_DIS#2 (3)IN_DIS#3 TB_1 (9)IN_DIS#9 ALT (11)IN_DIS#11 (10)IN_DIS#10 (8)IN_DIS#8 (COM)COM_NEG#0-11 (7)IN_DIS#7 (0)IN_DIS#0 (4)IN_DIS#4 (1)IN_DIS#1
Terminals description PLC n°2	(11)IN_DIS#11 (5)IN_DIS#5 (4)IN_DIS#4 ALT_1 (1)IN_DIS#1 (2)IN_DIS#2 (9)IN_DIS#9 (7)IN_DIS#7 (6)IN_DIS#6 (8)IN_DIS#8 (10)IN_DIS#10 TB_1 (0)IN_DIS#0 (3)IN_DIS#3 (COM)COM_POS#0-11
Terminals description PLC n°3	(3)OUT_DIS#3 (1)OUT_DIS#1 (V-)PW_NEG TB_2 (4)OUT_DIS#4 (COM0)COM0_POS#0-1 (5)OUT_DIS#5 (7)OUT_DIS#7 (6)OUT_DIS#6 (0)OUT_DIS#0 (COM1)COM1#2-4 (2)OUT_DIS#2 (NC)UNUSED (COM2)COM2#5-6 (COM3)COM3#7
Vekt	0,185 kg
Miljø	
Immunity to microbreaks	10 ms
Dielektrisk styrke	1500 V i 1 minutt, mellom I / O og jordterminalene 500 V i 1 minutt, mellom tilbud og jordklemmer
Produktsertifikater	UL CSA
Merking	CE
Omgivelsestemperatur for lagring	-25...70 °C
Omgivelsestemperatur drift	0...55 °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