

Mer om OTB1S0DM9LP

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

Discover your Schneider-
Electric tools



OTB1S0DM9LP

OTB Modbus, 12inn/6+2ut, skru



Last ned produktdatablad for OTB1S0DM9LP 3D CAD Modell

Karakteristikk

Teknisk informasjon

Produktspekter	Modicon OTB
Produkt eller type komponent	I/O distributed module
Integrert tilkoblingstype	Non isolated serial link 2 x RJ45 parallelt, master/slave Modbus, RTU/ASCII, transmisjonsmodus: asynkron i baseband, RS485, transmisjonsmodus: 2 twisted shielded pairs på 1.2...38.4 kbit/s half duplex
Discrete input number	12 i samsvar med EN/IEC 61131 type 1
Diskrét inngangs logikk	Vasken eller kilde
Discrete input current	5 mA for I0...I1 5 mA for I6...I7 7 mA for I2...I5 7 mA for I8...I11
Discrete output number	2 solid state PNP for Q0...Q1 kilde 6 relé for Q2...Q7
Diskrét utgangs strøm	2000 mA for relé 300 mA for solid state

Komplementær

Topologi	Devices linked by daisy-chaining or tap junctions
Bus lengde	0...10 m 0...15 m
Number of devices per segment	0...32
Datoformat	7 eller 8 bits, 1 eller 2 stoppbiter
Paritet	Nei Even Odd
Discrete input voltage	24 V
Discrete input voltage type	DC
Discrete input type	NPN eller PNP
Toleranse forsyningsspenning	20,4 - 26,4 V
Elektronisk filtrering tid	0,035 ms for I0...I1 ved posisjon 1 0,035 ms for I6...I7 ved posisjon 1 0,04 ms for I2...I5 ved posisjon 1 0,04 ms for I8...I11 ved posisjon 1 0,045 ms for I0...I1 ved posisjon 0 0,045 ms for I6...I7 ved posisjon 0 0,15 ms for I2...I5 ved posisjon 0 0,15 ms for I8...I11 ved posisjon 0
Konfigurerbar filtrering tid	3 ms 12 ms 0 ms
Input impedance	3.4 kOhm for I2...I5 3.4 kOhm for I8...I11 5.7 kOhm for I0...I1 5.7 kOhm for I6...I7
Discrete output voltage	24 V DC solid state output 240 V AC relé output 30 V DC relé output
Output voltage limits	20,4 - 28,8 V solid state
Maximum output current	360 mA, solid state
Maximum current per output common	8 A relé 0,72 A solid state
Strømforbruk	30 mA på 5 V DC (ved posisjon 1) relay output 40 mA på 24 V DC (ved posisjon 1) relay output 5 mA på 5 V DC (ved posisjon 0) relay output

Utgang overspenningsvern	38 - 40 V
Maximum tungsten load	<8 Wfor solid state
Responstid	300 µs ved posisjon 0 for relé 300 µs ved posisjon 1 for relé 5 µs ved posisjon 0 for solid state 5 µs ved posisjon 1 for solid state
Minimum switchable load	0,1 mA
Contact bounce time	<= 1 ms for relé
Maximum leakage current	0,1 mA ved posisjon 0 for solid state
Drop-out spenning	1 V ved posisjon 1
Isolasjon mellom kanaler og indre logikk	1500 Vrms under 1 minut for relay output 500 Vrms under 1 minut for inngangskrets 500 Vrms under 1 minut for solid state output
Isolasjon mellom kanaler	None
Contact resistance	30 mOhm
Elektrisk levetid	500000 sykuser AC-1 med 500 VA last for relay output 500000 sykuser AC-14 med 250 VA last for relay output 500000 sykuser AC-15 med 200 VA last for relay output 500000 sykuser DC-1 med 60 Wlast for relay output 500000 sykuser DC-13 med 30 Wlast for relay output
Type spenningsforsyning	DC
[Us] merkespenning	24 V
Spenningsgrenser	20,4...26,2 V
Input current	700 mA på 26.2 V for tilførselskrets
Startstrøm	1 A for solid state output 50 A for tilførselskrets
Effektforbruk	19 W
Maximum number of I/O expansion module	7
I / O utvidelse kapasitet	132 med screw terminal discrete I/O modul(er) 188 med spring terminal discrete I/O modul(er) 244 med HE10 connector discrete I/O modul(er) 7 x 8I or 7 x 2I or 7 x (4I/2O) med screw terminal analogue I/O modul(er)
Isolasjonsmotstand	>= 10 MOhm mellom I / O og jord terminaler >= 10 MOhm mellom strømforsyningen og jord
I/O connection	Demonterbar blokk med skrukker
Antall felles porter	1 for relay output (1 NO) 1 for relay output (2 NO) 1 for relay output (3 NO) 1 for inngang 1 for solid state output
Counting input number	2
Counting capacity	32 bits
Counting frequency	5000 Hz 20000 Hz
Pulsgenerator nummer	2
Pulsgenerator frekvens	7 kHz
Pulsgenerator funksjon	RPLS pulse generator output RPWM pulse width modulation
Merking	CE
Festemetode	Med klips (35 mm symmetrical DIN rail) Med skruer (panel with fixing kit) Med skruer (solid plate with fixing kit)
Status LED	I/O: 1 LED per kanal (grønn) PWR: 1 LED (grønn) ERR: 1 LED (rød) COM: 1 LED (Gul)
Vekt	0,19 kg
Miljø	
IP-grad	IP20
Immunity to microbreaks	10 ms for tilførselskrets

Dielektrisk styrke	500 V mellom I / O og jord terminaler 500 V mellom strømforsyningen og jord
Standarder	CSA C22.2 No 213 Class I Division 2 Group A EN 61131-2 IEC 61131-2 CSA CSA C22.2 No 213 Class I Division 2 Group B CSA C22.2 No 213 Class I Division 2 Group D UL 508 CSA C22.2 No 213 Class I Division 2 Group C
Produktsertifikater	CULus
Omgivelsestemperatur drift	0...55 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-25...70 °C
Relativ fuktighet	30...95 % uten kondens
Forurensninggrad	2 i samsvar med EN 60664 2 i samsvar med IEC 60664
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
Støtmotstand	15 gn for 11 ms i samsvar med EN 61131 15 gn for 11 ms i samsvar med IEC 61131
Motstand mot elektrostatisk utladning	4 kV i kontakt i samsvar med IEC 61000-4-2 8 kV i luft i samsvar med EN 61000-4-2 8 kV i luft i samsvar med IEC 61000-4-2 4 kV i kontakt i samsvar med EN 61000-4-2
Resistance to radiated fields	10 V/m 80000000...2000000000 Hz i samsvar med EN 61000-4-3 10 V/m 80000000...2000000000 Hz i samsvar med IEC 61000-4-3
Motstand mot raske transienter	1 kV i samsvar med IEC 61000-4-4 (24 V solid state I / O) 2 kV i samsvar med IEC 61000-4-4 (24 V-forsyning)
Bærekraftig	
Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.