

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

OTB1E0DM9LP

I/O distribuirani modul OTB - Ethernet TCP/IP -
0..100 m



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Modicon OTB
Tip proizvoda ili komponente	I/O distribuirani modul
Integrirani načini povezivanja	Ethernet TCP/IP RJ45, način prenosa: 1 upredena parica pri 10/100 Mbit/s, veb server Transparent Ready klasa A10
Broj digitalnih ulaza	12 u skladu sa EN/IEC 61131 tip 1
Logika digitalnog ulaza	Sink ili source
Struja digitalnog ulaza	5 MA za I0...I1 5 MA za I6...I7 7 MA za I2...I5 7 mA za I8...I11
Broj digitalnih izlaza	2 tranzistorski PNP za Q0...Q1 izlazna logika: source 6 relej za Q2...Q7
Struja digitalnog izlaza	2000 mA za relej 300 mA za tranzistorski

Dopunske informacije

Koncept	Transparent Ready
Ethernet port	10BASE-T/10BASE-TX
Dužina magistrale	0...100 m, bakar
Broj uređaja po segmentu	0...256
Komunikacioni servis	Modbus komunikacija
Veb servisi	Nestandardni veb server
Napon digitalnog ulaza	24 V
Tip napona digitalnog ulaza	DC
Tip digitalnog ulaza	NPN ili PNP
Ograničenje napona ulaza	20.4...26.4 V
Vreme elektronskog filtera	0,035 Milisekundi za I0...I1 u stanju 1 0,035 Milisekundi za I6...I7 u stanju 1 0,04 Milisekundi za I2...I5 u stanju 1 0,04 Milisekundi za I8...I11 u stanju 1 0,045 Milisekundi za I0...I1 u stanju 0 0,045 Milisekundi za I6...I7 u stanju 0 0,15 Milisekundi za I2...I5 u stanju 0 0,15 milisekundi za I8...I11 u stanju 0
Podesivo vreme filtera	0 ms 3 ms 12 ms
Impedansa ulaza	3.4 kΩ za I2...I5 3.4 kΩ za I8...I11 5.7 kΩ za I0...I1 5.7 kΩ za I6...I7
Napon digitalnog izlaza	24 V DC tranzistorski izlaz(e) 240 V AC relej izlaz(e) 30 V DC relej izlaz(e)
Ograničenje napona izlaza	20.4...28.8 V tranzistorski
Maksimalna izlazna struja	360 mA, tranzistorski
Maksimalna struja po zajedničkoj tački na izlazu	8 A relej 0,72 A tranzistorski

Potrošnja struje	30 mA pri 5 V DC (u stanju 1) relejni izlaz 40 mA pri 24 V DC (u stanju 1) relejni izlaz 5 mA pri 5 V DC (u stanju 0) relejni izlaz
Zaštita od prenapona izlaza	38...40 V
Maksimalni tungsten potrošač	<8 W za tranzistorski
Vreme odziva	300 μs u stanju 0 za relej 300 μs u stanju 1 za relej 5 μs u stanju 0 za tranzistorski 5 μs u stanju 1 za tranzistorski
Minimalno opterećenje	0,1 mA
Vreme smirivanja kontakta	<= 1 ms za relej
Maksimalna struja curenja	0,1 mA u stanju 0 za tranzistorski
Napon propada	1 V u stanju 1
Izolacija između kanala i interne elektronike	1500 Vrms tokom 1 minuta za relejni izlaz 500 Vrms tokom 1 minuta za ulazno kolo 500 Vrms tokom 1 minuta za tranzistorski izlaz
Izolacija između kanala	Bez
Otpornost kontakta	30 mΩ
Električna trajnost	500000 Ciklusa AC-1 sa 500 VA opterećenje za relejni izlaz 500000 Ciklusa AC-14 sa 250 VA opterećenje za relejni izlaz 500000 Ciklusa AC-15 sa 200 VA opterećenje za relejni izlaz 500000 Ciklusa DC-1 sa 60 W opterećenje za relejni izlaz 500000 ciklusa DC-13 sa 30 W opterećenje za relejni izlaz
Tip kola napajanja	DC
[us] nazivni napon	24 V
Ograničenje napona napajanja	20,4...26,2 V
Struja ulaza	700 mA pri 26.2 V za napojno kolo
Udarna struja	1 A za tranzistorski izlaz 50 A za napojno kolo
Potrošnja	19 W
Maksimalni broj i/o modula za proširenje	7
Kapacitet proširenja i/o	132 sa digitalni I/O vijčani priključak modul(i) 188 sa digitalni I/O opružni priključak modul(i) 244 sa HE10 konektor digitalni I/O modul(i) 7 x 8I ili 7 x 2I ili 7 x (4I/2O) sa analogni I/O vijčani priključak modul(i)
Otpornost izolacije	>= 10 MOhm između I/O i priključaka uzemljenja >= 10 MOhm između napajanja i uzemljenja
I/o povezivanje	Odvojivi vijčani priključni blok
Broj zajedničkih tačaka	1 za relejni izlaz (1 NO) 1 za relejni izlaz (2 NO) 1 za relejni izlaz (3 NO) 1 za ulaz 1 za tranzistorski izlaz
Broj ulaza brojača	2
Kapacitet brojanja	32 bita
Frekvencija brojanja	5000 Hz 20000 Hz
Broj generatora impulsa	2
Frekvencija generatora impulsa	7 kHz
Funkcija generatora impulsa	RPLS izlaz impulsnog generatora RPWM impulsno širinska modulacija
Označavanje	CE
Način fiksiranja	Stezaljka (35 mm simetrična DIN šina) Sa zavrtnjima bez matice (panel sa setom za montažu) Sa zavrtnjima bez matice (ploča sa setom za montažu)
Statusne led lampice	I/O: 1 LED po kanalu (zelena) 10T: 1 LED (zelena) PWR: 1 LED (zelena) 100T: 1 LED (žuta) STAT: 1 LED (žuta)
Masa proizvoda	0,185 kg


Okruženje

Ip stepen zaštite	IP20
Otpornost na mikroprekide	10 milisekundi za napojno kolo
Dielektrična snaga	500 V između I/O i priključaka uzemljenja 500 V između napajanja i uzemljenja
Standardi	CSA CSA C22.2 No 213 klasa I odeljak 2 grupa B CSA C22.2 No 213 klasa I odeljak 2 grupa A UL 508 CSA C22.2 No 213 klasa I odeljak 2 grupa C EN 61131-2 CSA C22.2 No 213 klasa I odeljak 2 grupa D IEC 61131-2
Sertifikacija proizvoda	CULus
Temperatura okoline za rad uređaja	0...55 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-25...70 °C
Relativna vlažnost	30...95 % bez kondenzacije
Stepen zaprljanosti	2 u skladu sa EN 60664 2 u skladu sa IEC 60664
Nadmorska visina za rad	0...2000 m
Nadmorska visina skladištenja	0...3000 m
Otpornost na vibracije	0.075 mm pri 10...57 Hz na 35 mm simetrična DIN šina 1 gn pri 57...150 Hz na 35 mm simetrična DIN šina
Otpornost na udare	15 gn za 11 milisekundi u skladu sa EN 61131 15 gn za 11 milisekundi u skladu sa IEC 61131
Otpornost na elektrostatičko pražnjenje	4 KV u kontaktu u skladu sa IEC 61000-4-2 8 KV u vazduhu u skladu sa EN 61000-4-2 8 KV u vazduhu u skladu sa IEC 61000-4-2 4 kV u kontaktu u skladu sa EN 61000-4-2
Otpornost na elektromagnetno polje	10 V/M, radiofrekventna polja = 80000000...2000000000 Hz u skladu sa EN 61000-4-3 10 V/m, radiofrekventna polja = 80000000...2000000000 Hz u skladu sa IEC 61000-4-3
Otpornost na brze prelaze	1 KV u skladu sa IEC 61000-4-4 (24 V tranzistorski I/O) 2 kV u skladu sa IEC 61000-4-4 (24 V napajanje)

Packing Units

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	319 g
Pakovanje 1 visina	7,5 cm
Pakovanje 1 širina	10,5 cm
Pakovanje 1 dužina	13 cm
Tip jedinice pakovanja 2	S03
Broj jedinica u pakovanju 2	18
Pakovanje 2 težina	6,142 kg
Pakovanje 2 visina	30 cm
Pakovanje 2 širina	30 cm
Pakovanje 2 visina	40 cm

Offer Sustainability

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)  EU RoHS deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu

Izjava o zaštiti okoliša	🔗 Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	🔗 Informacije O Kraju Radnog Veka
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.
Bez PVC	Da
Ugovorna garancija	
Garancija	18 meseci