

OUFLEX A XL

Kompaktne vabalt programmeeritav automaatikaseade

Ouflex on DIN-latile paigaldatav vabalt programmeeritav seire-, juht- ja reguleeriseade. See programmeeritakse tööle Ouflex BA Tool'i utiliidiga ja ettevalmistatud programm laaditakse Ouflexi seadmesse Etherneti ühenduse kaudu. Modbus RTU ühenduste kaudu saab suurendada Ouflexi sisend-/väljundpunktide arvu väliste sisend-/väljundmoodulitega.



TEHNILINE INFO

Tootekood	OMA0634
Mõõtmed	laius 213,5 mm, kõrgus 97,5 mm, sügavus 100,5 mm
Kaal	0,7 kg
Kaitseklass	IP 20
Töötemperatuur	0 °C...+40 °C. TÄHELEPANU! Ouflex A XL-i maksimaalne ümbritsev temperatuur võib olla +50°C, kuid sel juhul võib Triaci (42...44) ja toiteallika väljundeid (41 ja 93) koormata ainult 50% maksimaalsest voolust.
Ladustamistemperatuur	-20 °C...+70 °C
Toide	Tööpinge 24 Vac, 50 Hz (22 Vac - 33 Vac) Vajalik võimsus (15 Vdc väljund = kui ei ole ühendatud) 13 VA (15 Vdc väljund = 600 mA) 34 VA Tähelepanu! Arvestage 24 VAC talitluspinge ja triiaki väljundite jaoks vajaliku võimsusega. Reservsisend (92 and L) 12 Vdc Voolutarve (12 Vdc) 370 mA / 4,5 W (releed ei ole kasutuse) 500 mA / 6 W (releed on kasutusel) (lisaks tuleb arvestada 15 vdc väljundi koormust ja pingelangust)
Universaalse mõõtmissisendi (konfigureeritav) mõõtmistüübid ja mõõtmiskanali täpsus:	
Passiivsed andurid (sisendid 1...16)	NTC10 element: ±0,3 °C vahemikus -20 °C kuni +130 °C, ±1,0 °C vahemikus -50°C kuni -20 °C. NTC 1.8 and NTC 2.2 element: ± 0,4 °C vahemikus -50 °C kuni +100 °C, ±0,6 °C vahemikus +100°C kuni +130 °C (IO HW 1.x: ±0,6°C vahemikus-50...70°C ja ±2,0°C vahemikus 70...130°C) NTC 20 element: ±0,6 °C vahemikus -20 °C kuni +130 °C , ±2,0 °C vahemikus -50°C kuni -20 °C Ni1000LG, Ni1000/DIN and Pt1000 element: ±0,3 °C vahemikus -50 °C kuni +130 °C (IO HW 1.x: ±1,0°C vahemikus -50 kuni 130°C) Kogutäpsuse arvutamisel tuleb arvestada ka andurite tolerantsidega ja kaablite mõjuga.
Aktiivsed andurid (sisendid 1...16)	0...10 V pingesõnum, mõõtetäpsus ±0,1 V Milliamp signaal 0/4 kuni 20 mA 250 Ω või 500 Ω paralleeltakistusega. Täpsus 250 Ω: ±0,2 mA (mõõtevahemik 0/1 kuni 5 Vdc). Täpsus 500 Ω ±1,3 mA (mõõtepiirkond 0/2 - 10 Vdc) Lisaks tuleb arvestada paralleelse takistuse tolerantsiga
Kontaktinfo (sisendid 1...16)	Kontakti pinge 3,3 Vdc. (IO HW 1.x: Kontakti pinge 5 Vdc). Lülitusvool 1 mA Ülekande takistus maks. 1,9 kΩ (suletud), min 50 kΩ (avatud).
Loenduri sisendid (sisendid 13...16)	Minimi impulsi pikkus 30 ms

Digitaalse sisendi mõõtmistüübid:	
Kontaktinfo (sisendid 21 ja 22)	Kontakti pinge 15 Vdc. Lülitusvool 1,5 mA Ülekande takistus maks. 500 Ω (suletud), min 2 k Ω (avatud).
Loenduri sisendid (sisendid 21...22)	Minimi impulsi pikkus 30 ms
Analoogväljundid (61...66)	Väljundpinge vahemik 0 kuni 10 V. Väljundvool maks. 9 mA / väljund
Relee väljundid	
Vahetuskontakti releed (71...76)	2 tk, 230 V, takistuslik 5 A/ induktiivne 1A (cos Ø -0,8)
Avakontaktiga releed (77...84)	4 tk, 230 V, takistuslik 5 A/ induktiivne 1A (cos Ø -0,8)
Triiak väljundid	
24 Vac (42 ... 43 ja ⊥)	Väljundvool triacpaari kohta maks. 0,75 A
24 Vac (44 ... 45 ja ⊥)	Väljundvool triacpaari kohta maks. 0,75 A
Talitluspinge väljund	
Viis 24 Vac väljundit (41 ja ⊥)	Väljundvool maks. 0,75 A/väljund
15 Vdc väljund (93 ja ⊥)	Väljundvool maks. 600 mA
Andmeside ühendused	
RS-485 bus (A1 ja B1) COM2	Galvaaniliselt isoleeritud, toetab Modbus-RTU protokolle
RS-485 bus (A2 ja B2) COM3	Galvaaniliselt isoleeritud, toetab Modbus-RTU protokolle
RJ45 pistik (seadme otsas) COM1	Fikseeritud seadistustega isoleerimata Modbus-RTU-mastersiin. Ühildub Modbus-EXU-ga: A3/B3. Märkus! BG-ühendust ei tohi kunagi kasutada ega ühendada.
RJ45 pistik (seadme otsas) COM5	Galvaaniliselt isoleeritud parameetriseeritav Modbus-RTU-master-/slave-siin. Ühildub Modbus-EXU-ga: A3/B4.
USB-hosti ühendus	RS-232-modemi, Ouman GSM modem
Ethernet	Täisdupleks 10/100 Mbit/s, Modbus-TCP/IP protokollide toega
Ouman Access	Sisseehitatud intelligentne kaugühendus Ouneti ja Ouflex Tool'iga kasutamiseks.
Protsessor	Cortex-At 528 MHZ
SDRAM	512 MB
FLASH	512 MB
Garantii	2 aasta
Standardid	
EMC-direktiiv	2014/30/EU vastavus CE-direktiivile 93/68/EEC
EMC Immuunsus	EN 61000-6-1:2016(IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-11)
EMC Kiirgus	EN 61000-6-3:2020 (EN55022B)
Ohutus	EN 60730-1:2011
Madalpingedirektiiv	2014/35/EU vastavus CE-direktiivile 93/68/EEC
RoHS Direktiiv	2011/65/EU ja 2015/863/EU
WEEE	2012/19/EU