

DIN serijos valdiklis savyje turi 12 išėjimų. Bet programinis aprūpinimas leidžia valdyti 32 išėjimus. Išplėtimo modulis EX10 skirtas padidinti DIN serijos valdiklio išėjimų skaičiui (valdiklio programos versija turi būti ne žemesnė už 6.01). Taipogi jo pagalba galima pajungti nutolusius išėjimus. Prie valdiklio jungiamas viena vyta pora.

Specifikacija:

Valdomų kanalų (išėjimų) skaičius – 10;

Išėjimo srovė – iki 2A;

Maitinimo įtampa - ~220V;

Sunaudojama galia – 1W;

Atstumas iki valdiklio:

Naudojant vytytos poros kabelį – iki 100m,

Naudojant nevytytą kabelį – 10m,

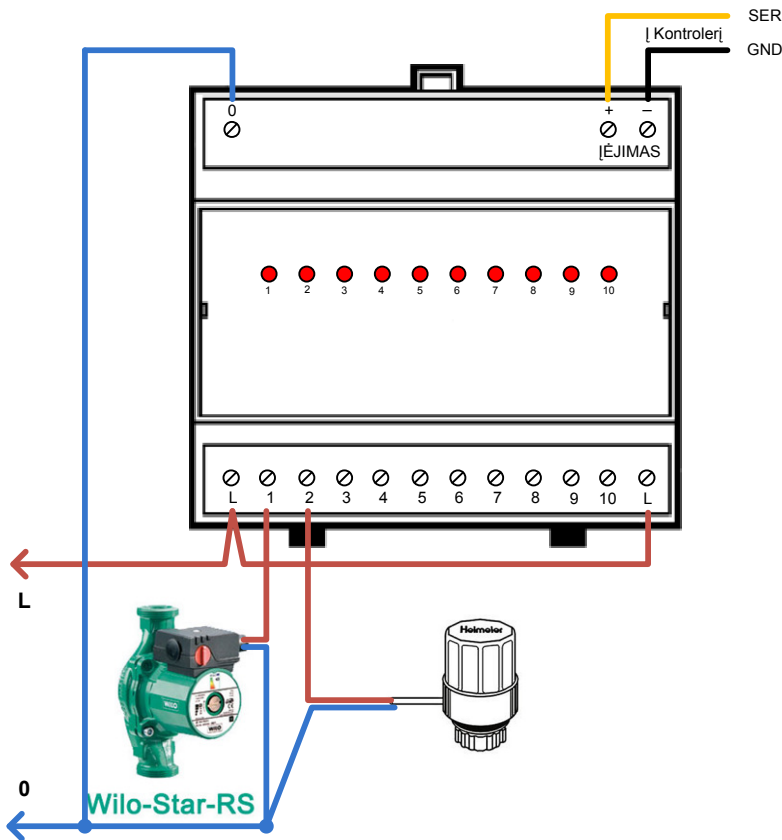
Užsakant RS485 versiją ir jungiant vytytą porą – 2000m;

Prie valdiklio galima pajungti išplėtimo modulių kiekis:

Standartinio RS232 interfeiso – 6,

Užsakomo RS485 interfeiso – kiekis neribojamas (išlaikant linijos standartą);

Išplėtimo modulių pajungimas:



Išėjimas yra elektriškai izoliuotas nuo likusios schemos per optopora ir prie valdiklio jungiamas vytytos poros kabeliu :

- + jungiamas prie DIN serijos valdiklio SER kontakto,
- jungiamas prie valdiklio GND kontakto.

0 – 220V tinklo nulio kontaktas,

L – 220V tinklo fazinis kontaktas (kairys maitina patį išplėtimo modulį ir iš jo imama fazė į 1-5 kanalus, iš dešinio imama fazė į 6-10 kanalus),

1... 10 – išėjimai.

Modulio konfigūravimas

Išplėtimo moduliai gali dirbti nepriklausomai vienas nuo kito, modulio bet kuris kanalas (išėjimas) gali veikti kaip bet kuris iš 32 valdiklio išėjimų. Nesvarbu kad pirmi 12 išėjimų yra ant pačio valdiklio, ant išplėtėjo gali būti tie patys numeriai. Taipogi personaliai kiekvienam išvadui galima užstatyti inversija. Išėjimų tvarką vartotojas taipogi gali pasirinkti laisvai, pav. 1 kanalas yra neinvertuotas 30 kontrolerio išėjimas, 2 kanalas – 1 neinvertuotas kontrolerio išėjimas, 3 kanalas – 1 invertuotas kontrolerio išėjimas, ir t.t.

Pastaba: keturšakio (trišakio) krano valdymas į išplėtimo modulį neperduodamas. Pavarų prie EX10 jungti negalima.

Jei EX10 30 sekundžių negauna valdymo komandų iš valdiklio arba duomenys ateina neteisingi, visi modulio išėjimai išjungiami (nepriklausomai nuo programuotos invrsijos) ir, informuodami apie aliarmą, pradeda mirksėti visi modulio LED.

Gamyklinėje versijoje EX10 išėjimai programuoti nuo 13 iki 22 išėjimais be inversijos. Norėdami pasikeisti parametrus DIN valdiklyje einame į meniu – nustatymai – išplėtimo modulis, įeiname į kurį EX10 išėjimą norime keisti, ten mygtukais „kairėn“, „dešinėn“ keičiame inversiją, mygtukais „aukštyn“, „žemyn“ – išėjimo numerį. Paspaude „Enter“ nusiunčiame konfigūraciją į tuo metu prijungtą išplėtimo modulį. Informacija programuojama tik tame pasirinktame išėjime. Kadangi nėra grystamojo ryšio, nematome kas įprogramuota tame kanale, tad vėl įėjus į atitinkamą meniu punktą matysime pradinę informaciją. Jei reikia, visus 40 kanalų programuojame atskirai. Informacija apie išėjimų numerius saugoma išplėtimo modulyje, tad visus naudojamus modulius galima programuoti skirtingai.

Pastaba: Paspaudus „Enter“, konfigūracija įrašoma į visus pajungtus EX10 modulius, tad, jei naudojate kelis, pajungta galima palikti tik tą, kuri reikia keisti!