

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE MaR

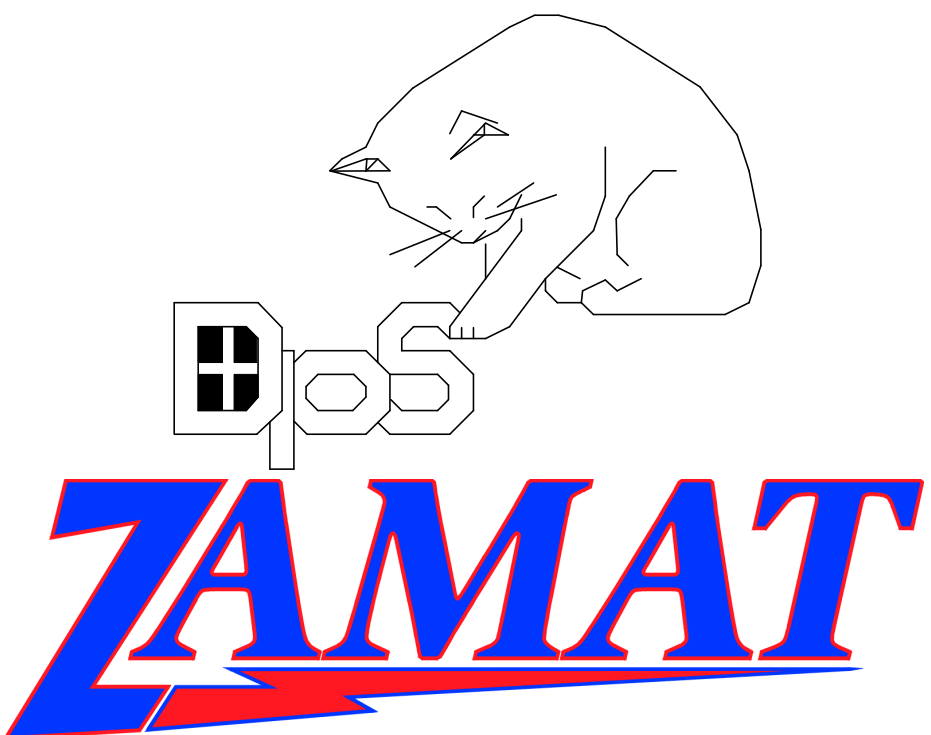


Zakázka : Ventil.vzduchu a odvlh.prim.kolektorů BRNO

Náz.projektu : Odvlhčovací jednotka J8/9 - SN

Číslo zakázky : 1-403-12-10

Výkresová část



Rozvaděč R2J8/9SN01

WS81230

-R2J8/9SN01⊗-HL1
Roz.pod napětím⊗-HL2
Sumární porucha J8⊗-HL3
Sumární porucha J9Hlavní vypínač
0 - 1

-HV1



Rozvaděč/výrobce: Nástěnný rozvaděč

Typ rozvaděče:

Rozměry rozvaděče: š800,v1200,h300

Nátěr rozvaděče: Povrch.úprava,prášková barva RAL7032

Přívod/vývody rozvaděče: Vrchem

Krytí rozvaděče: IP 54/20

Umístění rozvaděče: Prostor kolektoru SN

Napěťová soustava přívodní: 3+N+PE 230V/400V/50Hz,síť TN-C-S

Napěťová soustava rozvodná: 1+N+PE 230V/50Hz,síť TN-C-S

Napěťová soustava ovládací: NN 50Hz/230V/AC

MN 50Hz/24V/AC,DC,SELV

**Ochr.před úrazem el.proudu
základní ochrana-
(před dotykem živých částí)**

-izolací: čl.A1přílohy A ČSN 33 2000-4-41ed.2:2007

-přepážkami nebo kryty: čl.A2přílohy A ČSN 33 2000-4-41ed.2:2007

**ochrana při poruše-
(před dotykem neživých částí)**

-ochranným uzemněním: čl.411.3.1.1 ČSN 33 2000-4-41-ed.2:2007

-ochranným pospojováním: čl.411.3.1.2 ČSN 33 2000-4-41-ed.2:2007

-aut.odpojení v případě poruchy: čl.411.3.2 ČSN 33 2000-4-41-ed.2:2007

-v síti TN při použití

nadproudového ochranného přístroje: čl.411.4.5 ČSN 33 2000-4-41-ed.2:2007

-elektrickým oddělením: odst.413 ČSN 33 2000-4-41-ed.2:2007

Ochrana zvýšená

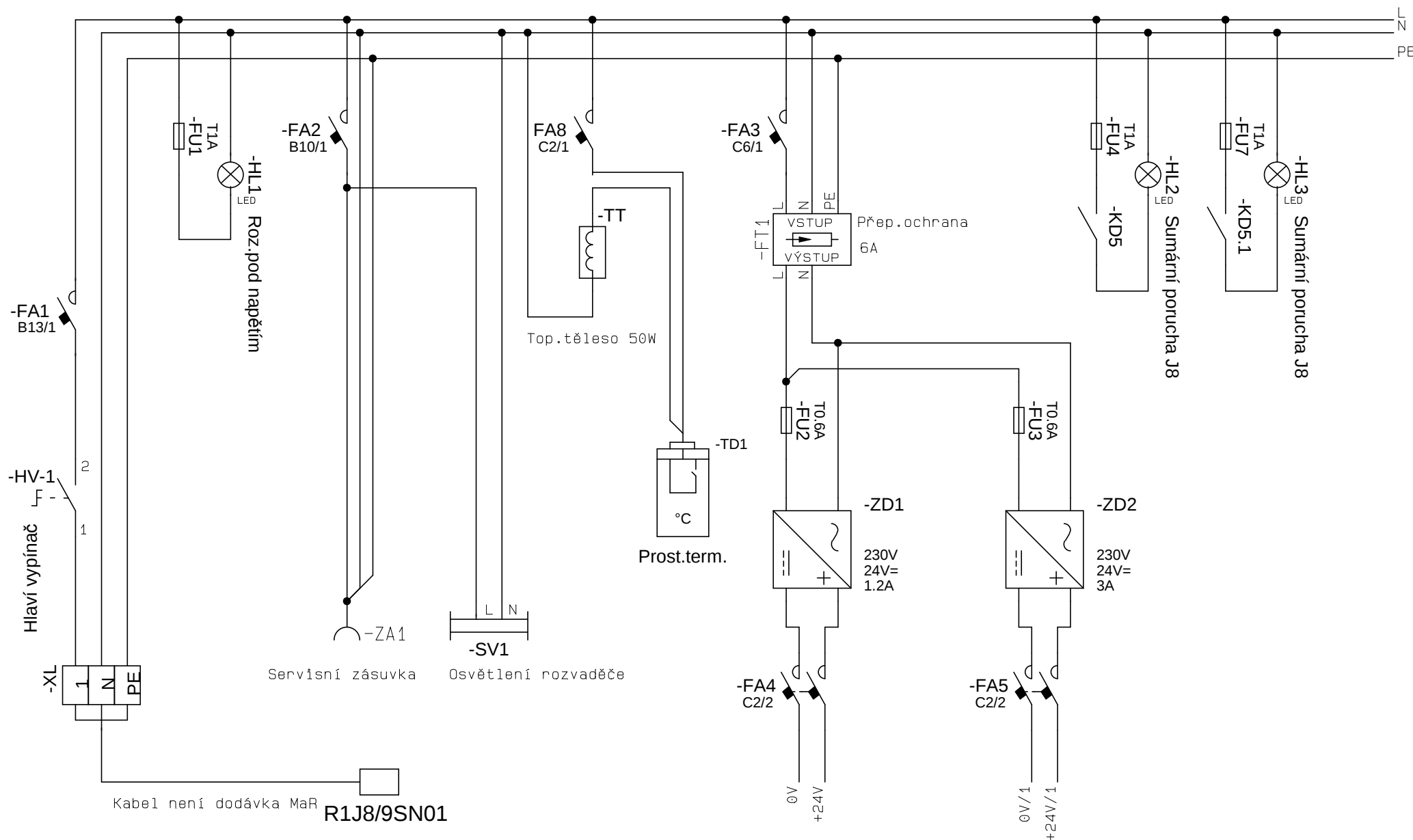
-ochrana použitím zařízení

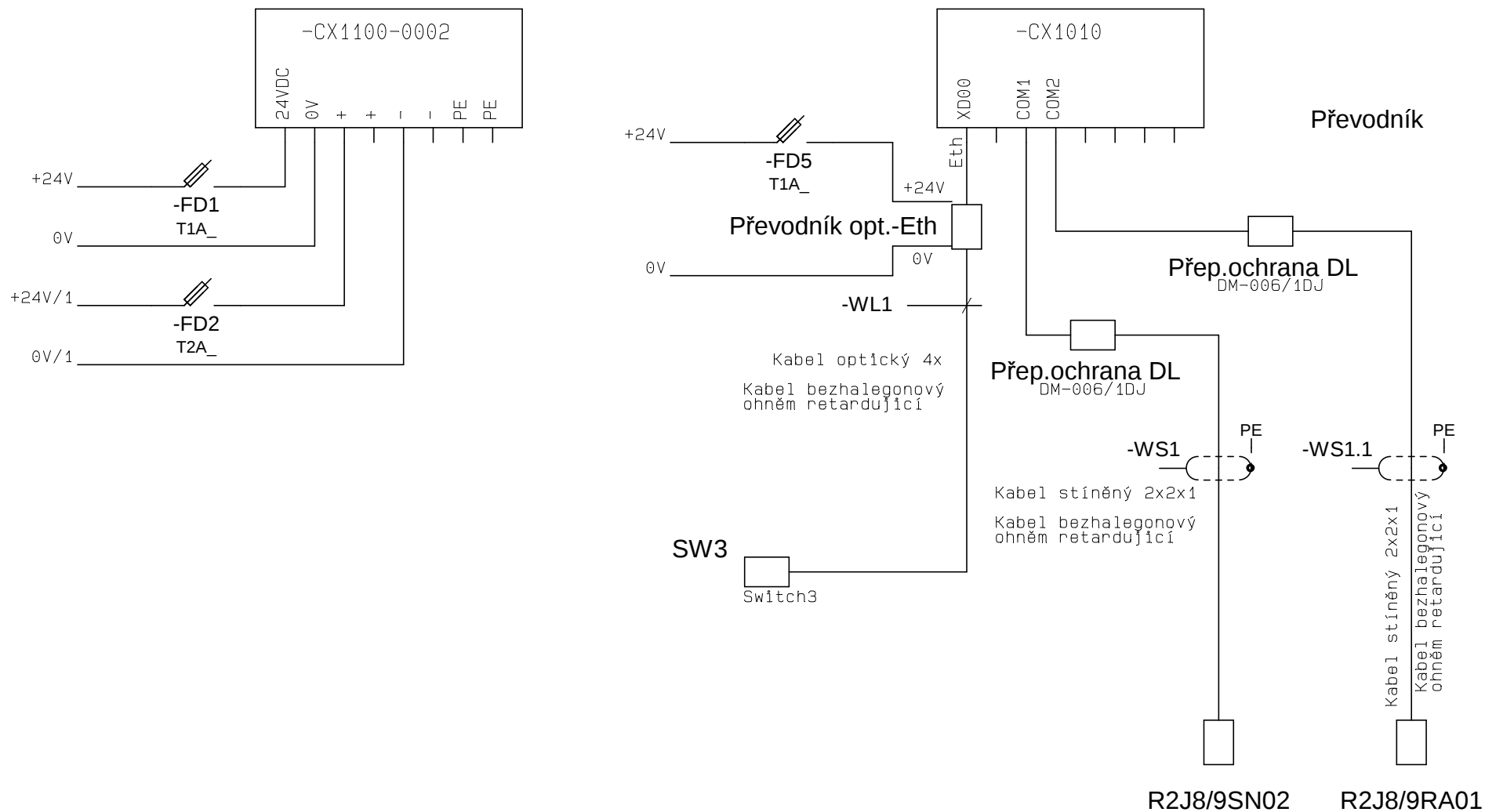
s dvojitou nebo zesílenou izolací: odst.412 ČSN 33 2000-4-41 ed.2:2007

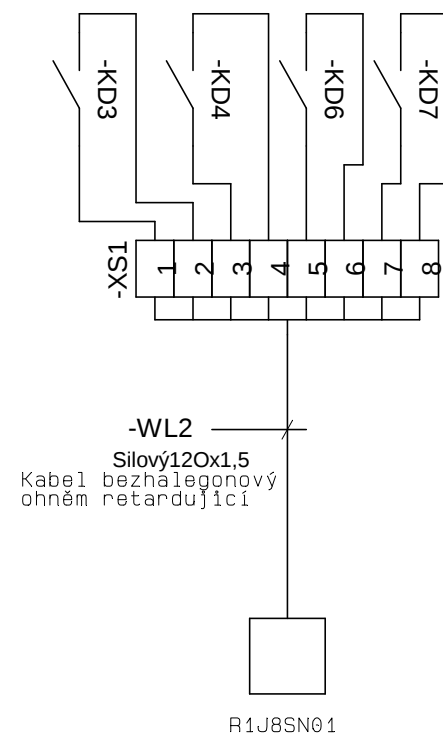
-malým napětím SELF nebo PELF: odst.414 ČSN 33 2000-4-41 ed.2:2007

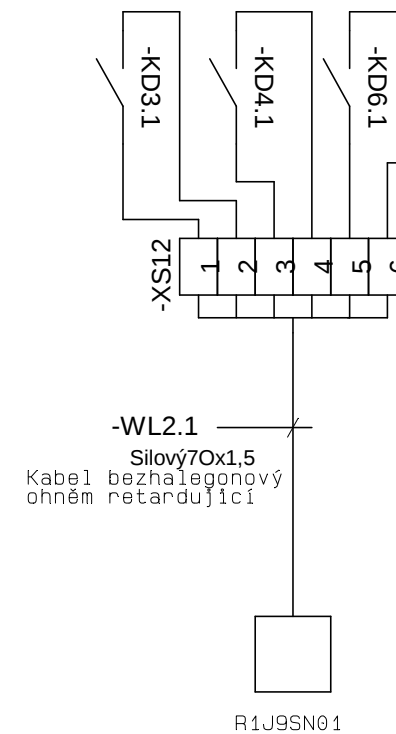
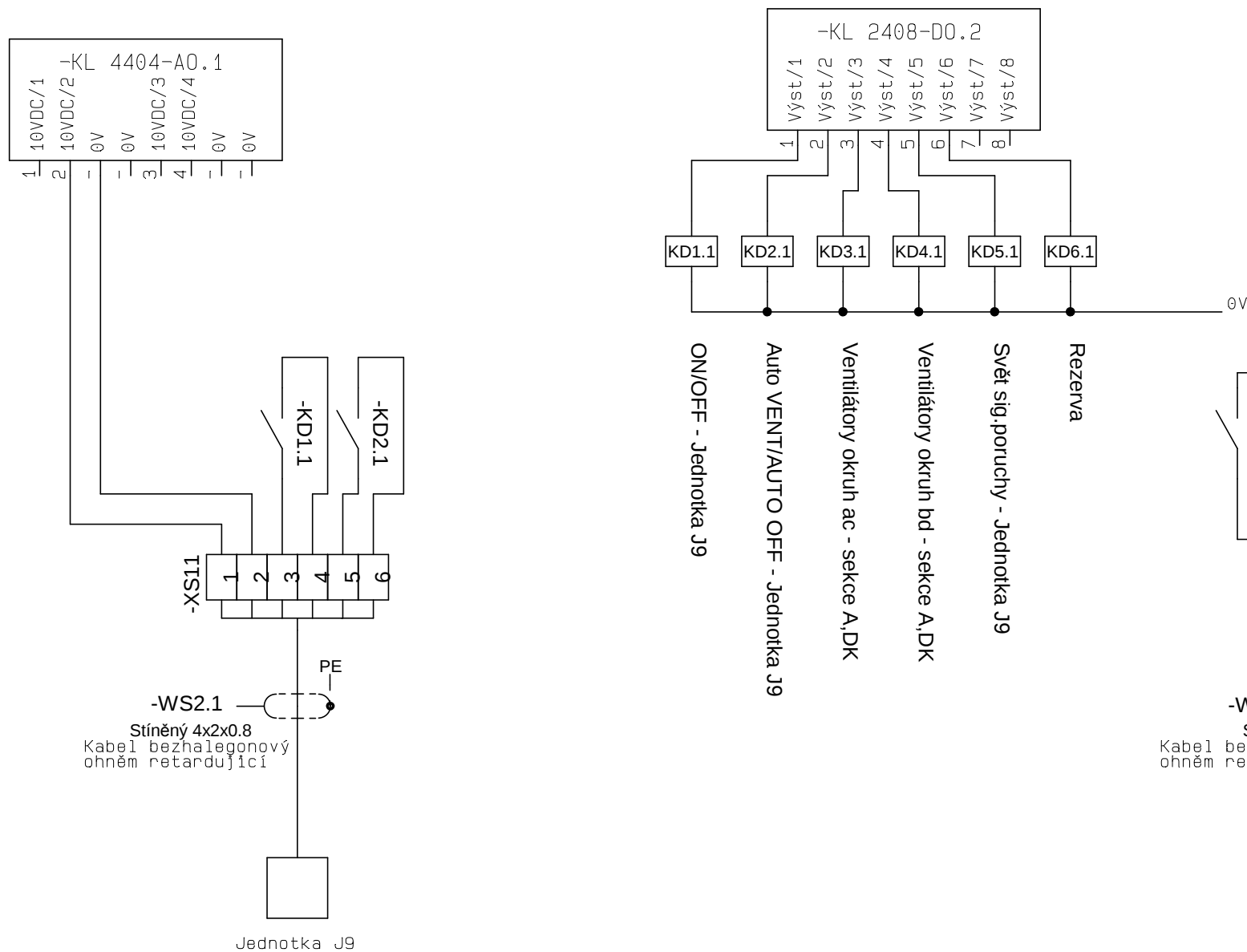
Řídící systém BACKHOFF

-XC1010-N031
-XC1010-0011
-XC1100-0002
-KL4404-AO.1
-KL2408-DO.1
-KL2408-DO.2
-KL1408-DI.1
-KL1408-DI.2
-KL1408-DI.3
-KL1408-DI.4
-KL9010



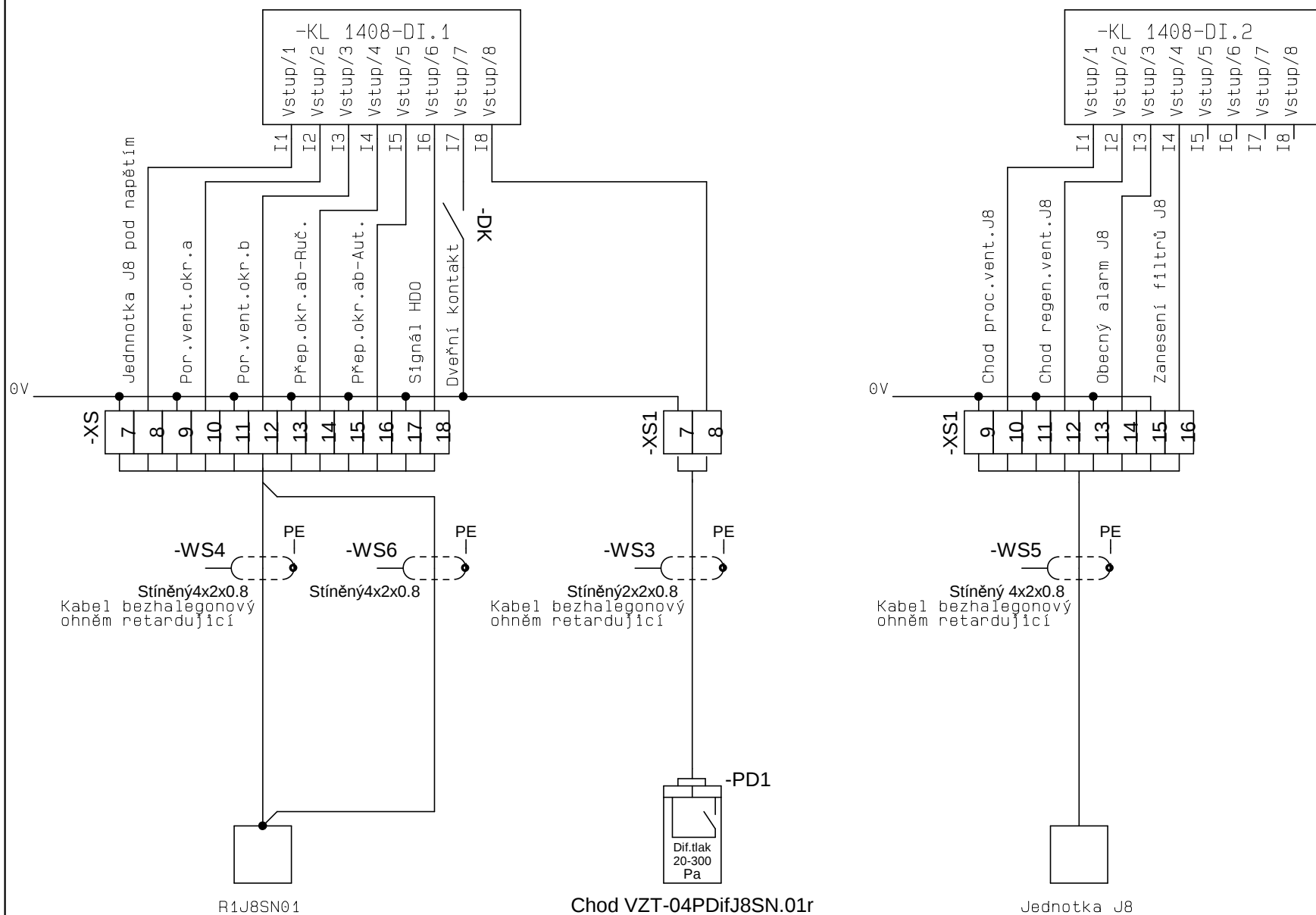






JEDNOTKA J9

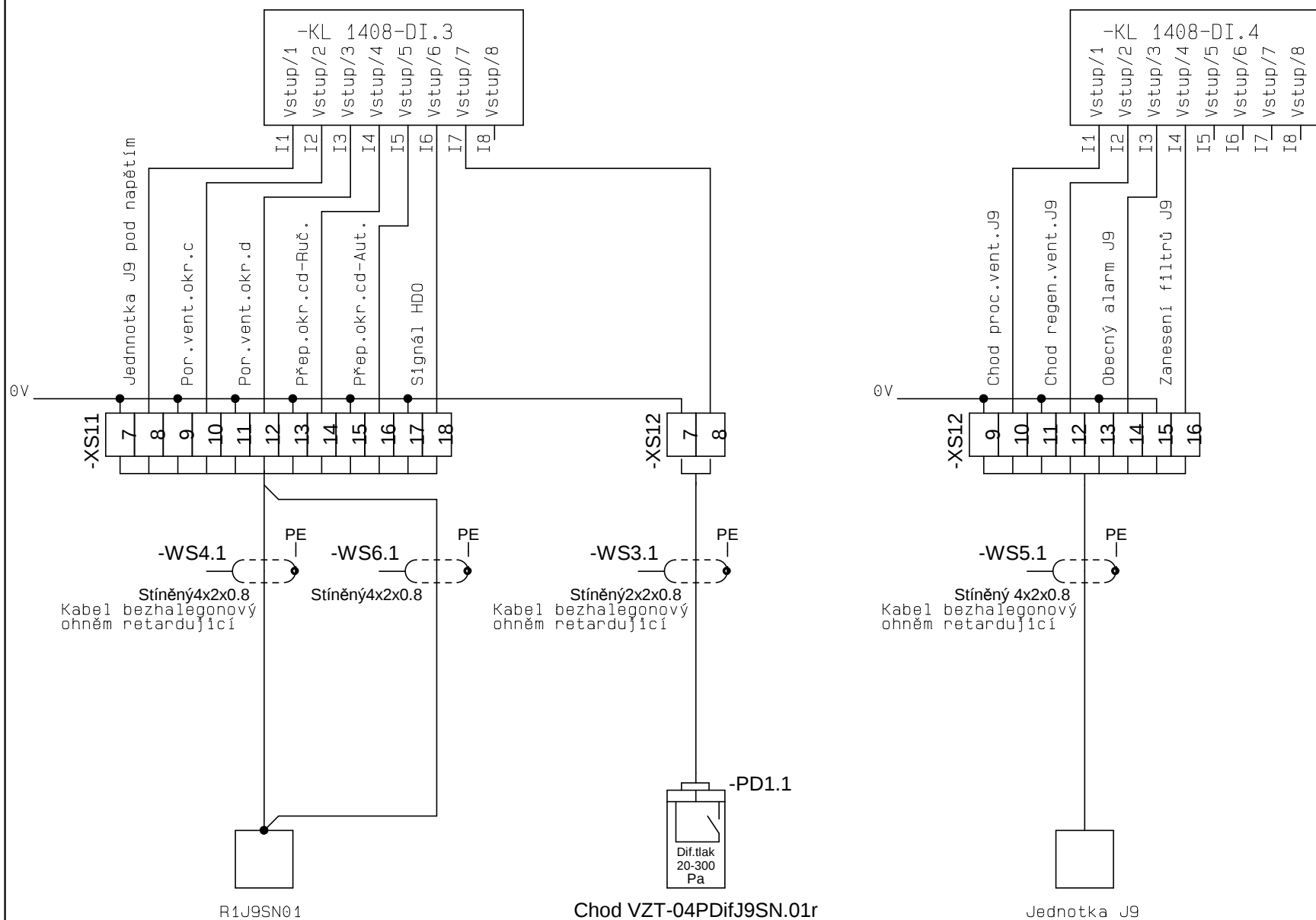
R1J9SN01



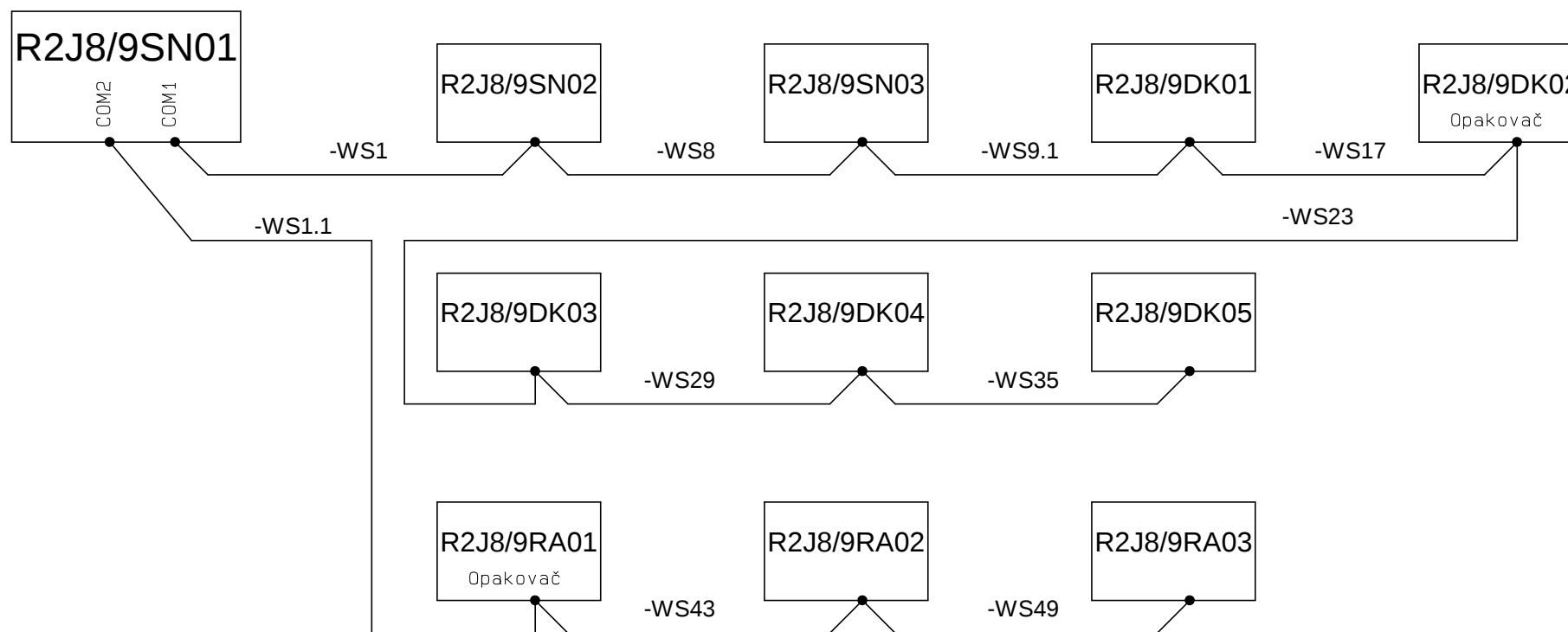
R1J8SN01

Chod VZT-04PDifJ8SN.01r

Jednotka J8



Komunikace RS 485



Kabel stíněný 2x2x1 pro RS485

Kabel bezhalogenový
ohněm retardující

Rozvaděč R2J8/9SN02

-R2J8/9SN02



Roz.pod napětím

Shodné pro rozvaděče:

-R2J8/9SN03

-R2J8/9DK01

-R2J8/9DK02

-R2J8/9DK03

-R2J8/9DK04

-R2J8/9DK05

-R2J8/9RA01

-R2J8/9RA02



-R2J8/9RA03



Rozvaděč/výrobce: Nástěnný rozvaděč

Typ rozvaděče:

Rozměry rozvaděče: š600,v600,h300

Nátěr rozvaděče: Povrch.úprava,prášková barva RAL7032

Přívod/vývody rozvaděče: Vrchem

Krytí rozvaděče: IP 54/20

Umístnění rozvaděče: Prostor kolektoru SN

Napěťová soustava přívodní: 3+N+PE 230V/400V/50Hz,síť TN-C-S

Napěťová soustava rozvodná: 1+N+PE 230V/50Hz,síť TN-C-S

Napěťová soustava ovládací: NN 50Hz/230V/AC

MN 50Hz/24V/AC,DC,SELV

**Ochr.před úrazem el.proudu
základní ochrana-
(před dotykem živých částí)**

-izolací: čl.A1přílohy A ČSN 33 2000-4-41ed.2:2007

-přepážkami nebo kryty: čl.A2přílohy A ČSN 33 2000-4-41ed.2:2007

**ochrana při poruše-
(před dotykem neživých částí)**

-ochranným uzeměním: čl.411.3.1.1 ČSN 33 2000-4-41-ed.2:2007

-ochranným pospojováním: čl.411.3.1.2 ČSN 33 2000-4-41-ed.2:2007

-aut.odpojení v případě poruchy: čl.411.3.2 ČSN 33 2000-4-41-ed.2:2007

-v síti TN při použití

nadproudového ochranného přístroje: čl.411.4.5 ČSN 33 2000-4-41-ed.2:2007

-elektrickým oddělením: odst.413 ČSN 33 2000-4-41-ed.2:2007

Ochrana zvýšená

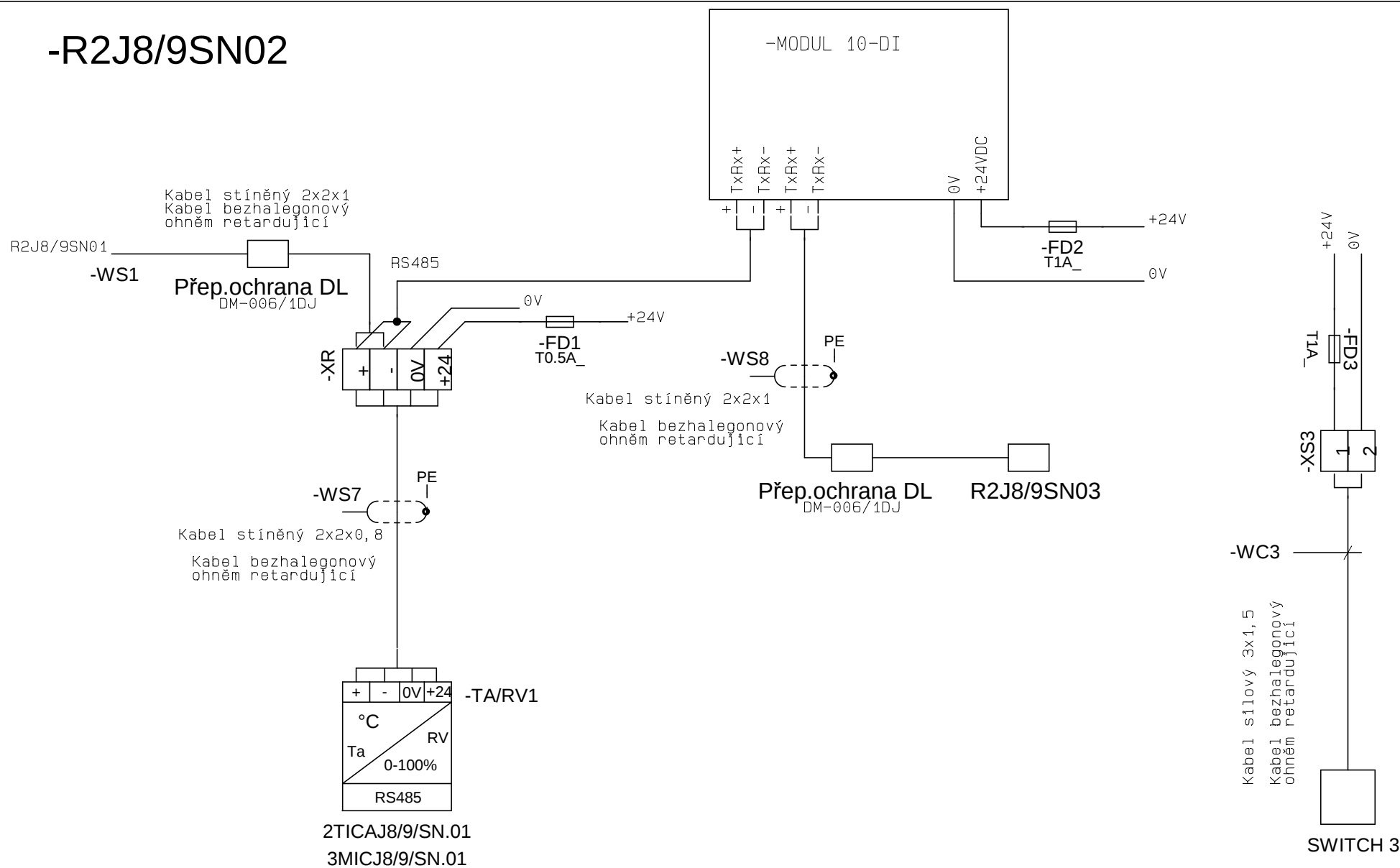
-ochrana použitím zařízení

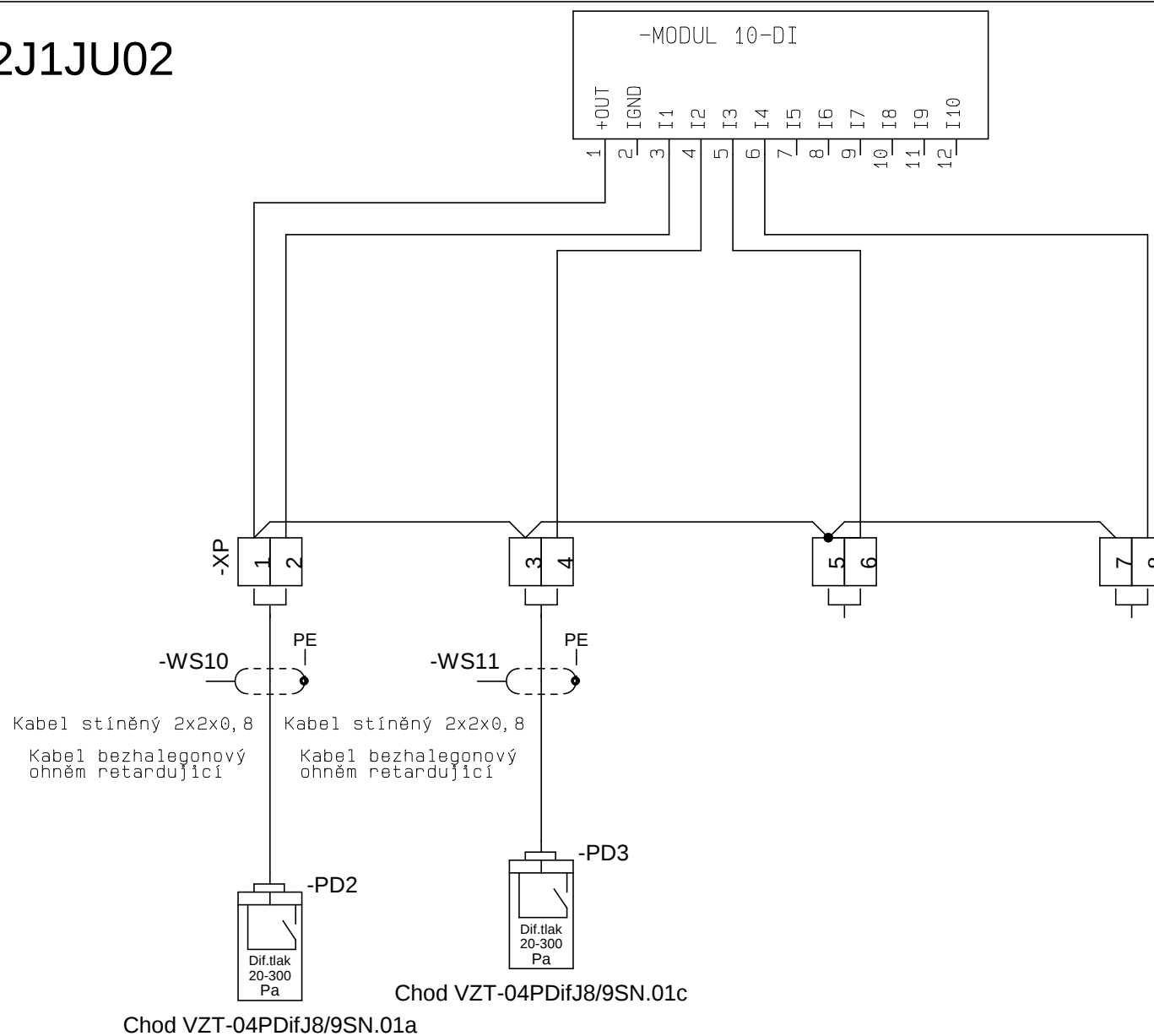
s dvojitou nebo zesílenou izolací: odst.412 ČSN 33 2000-4-41 ed.2:2007

-malým napětím SELF nebo PELF: odst.414 ČSN 33 2000-4-41 ed.2:2007

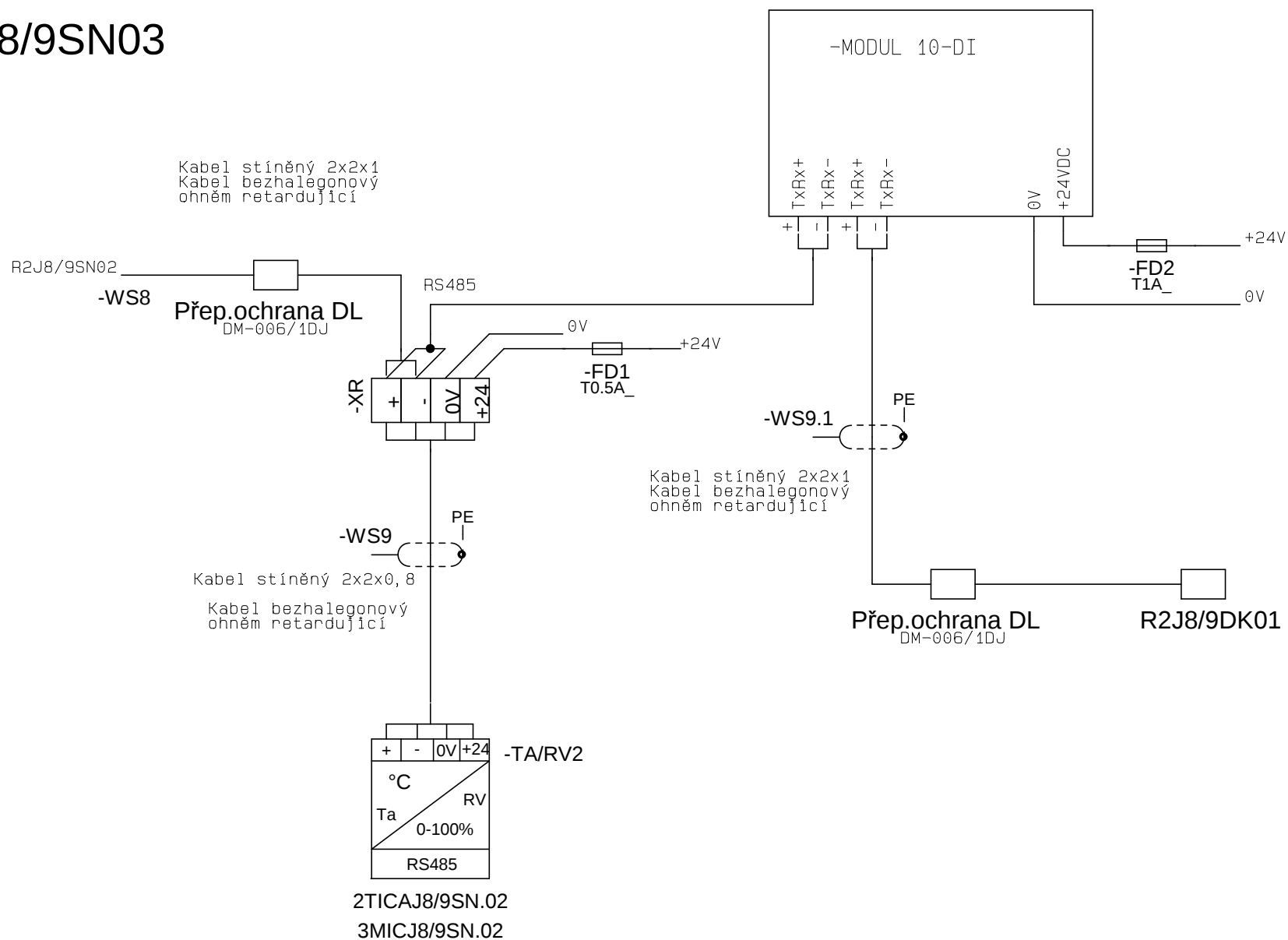


- R2J8/9SN03
- R2J8/9DK01
- R2J8/9DK02
- R2J8/9DK03
- R2J8/9DK04
- R2J8/9DK05
- R2J8/9RA01
- R2J8/9RA02
- R2J8/9RA03

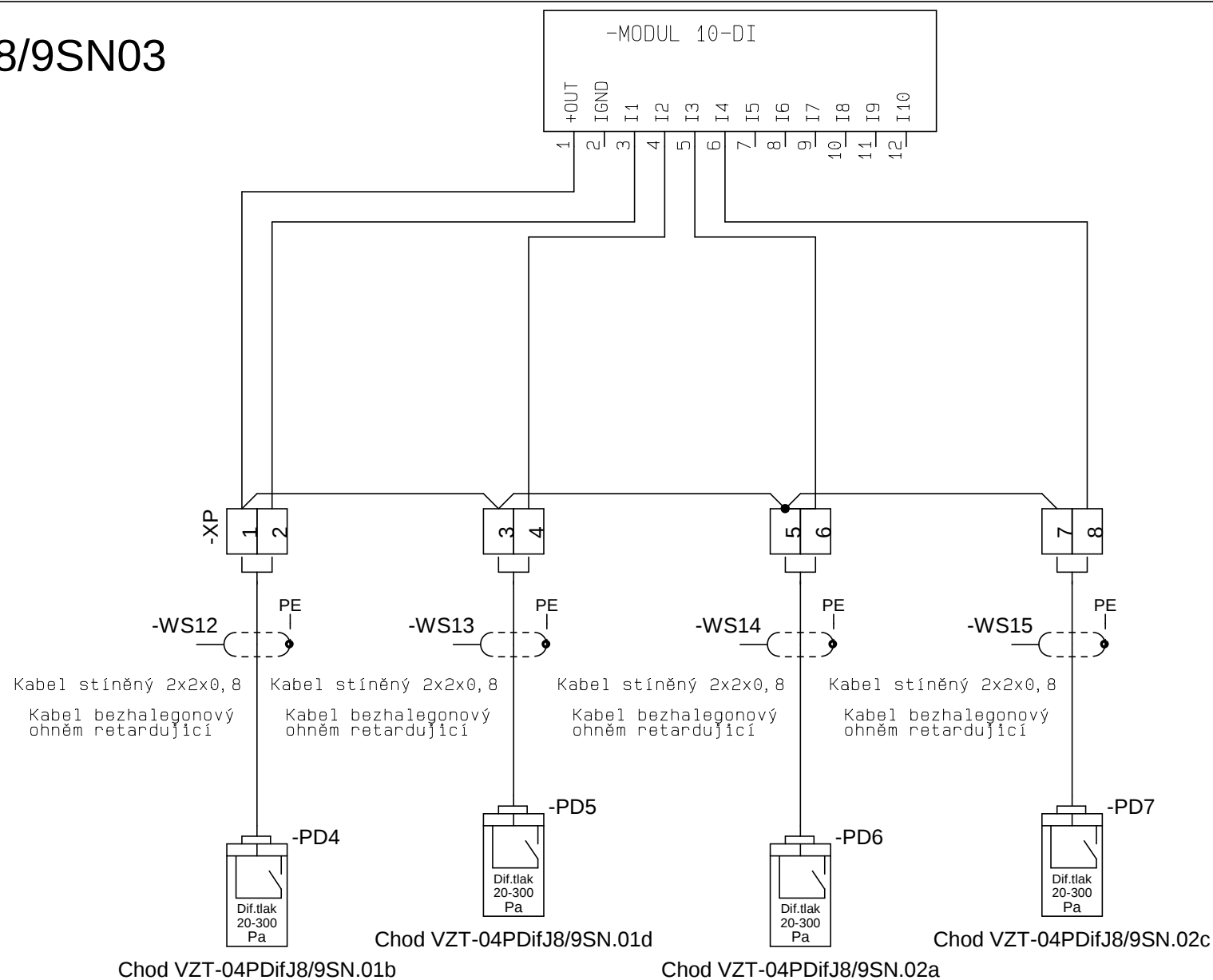
-R2J8/9SN02

-R2J1JU02

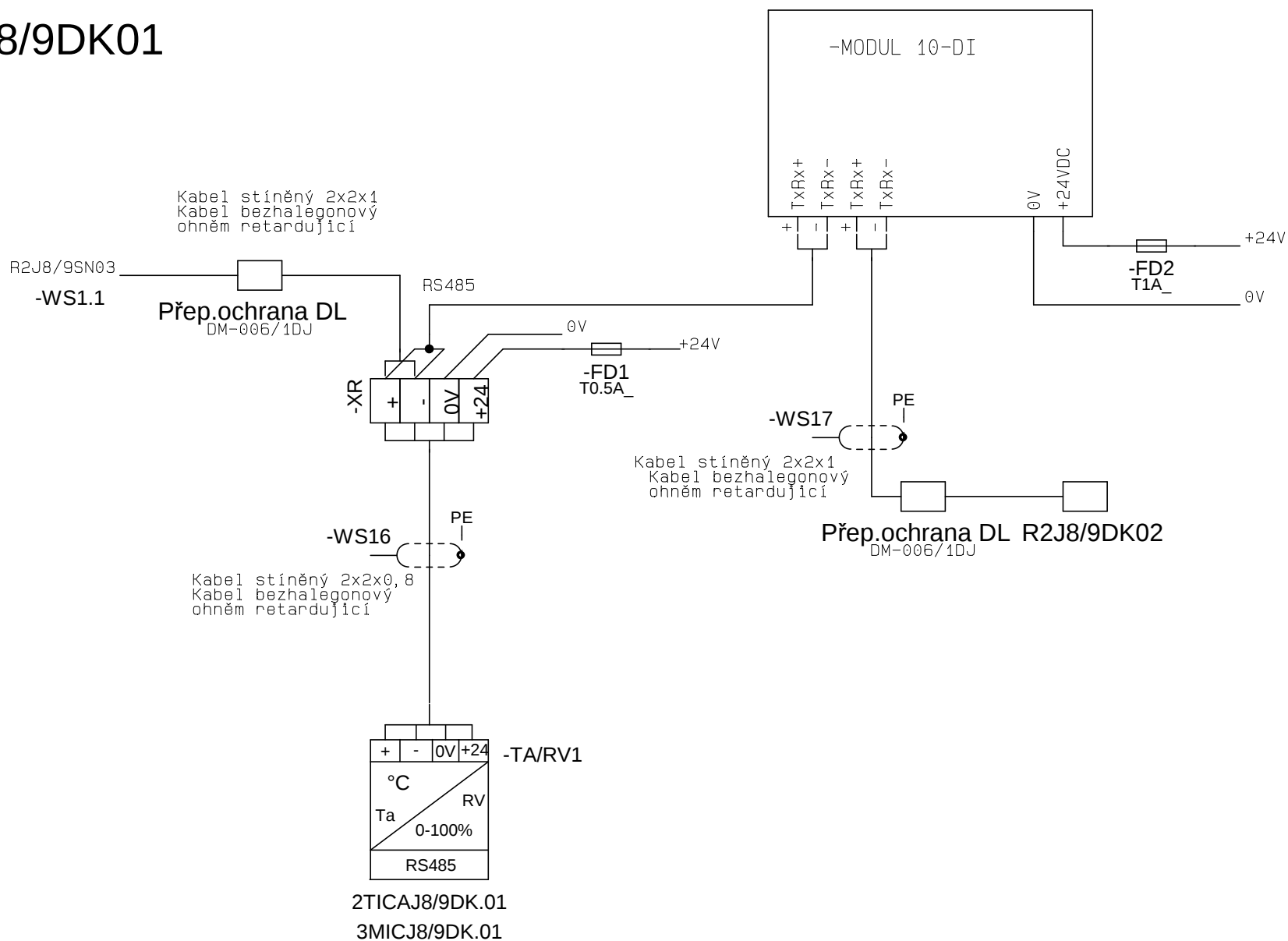
-R2J8/9SN03



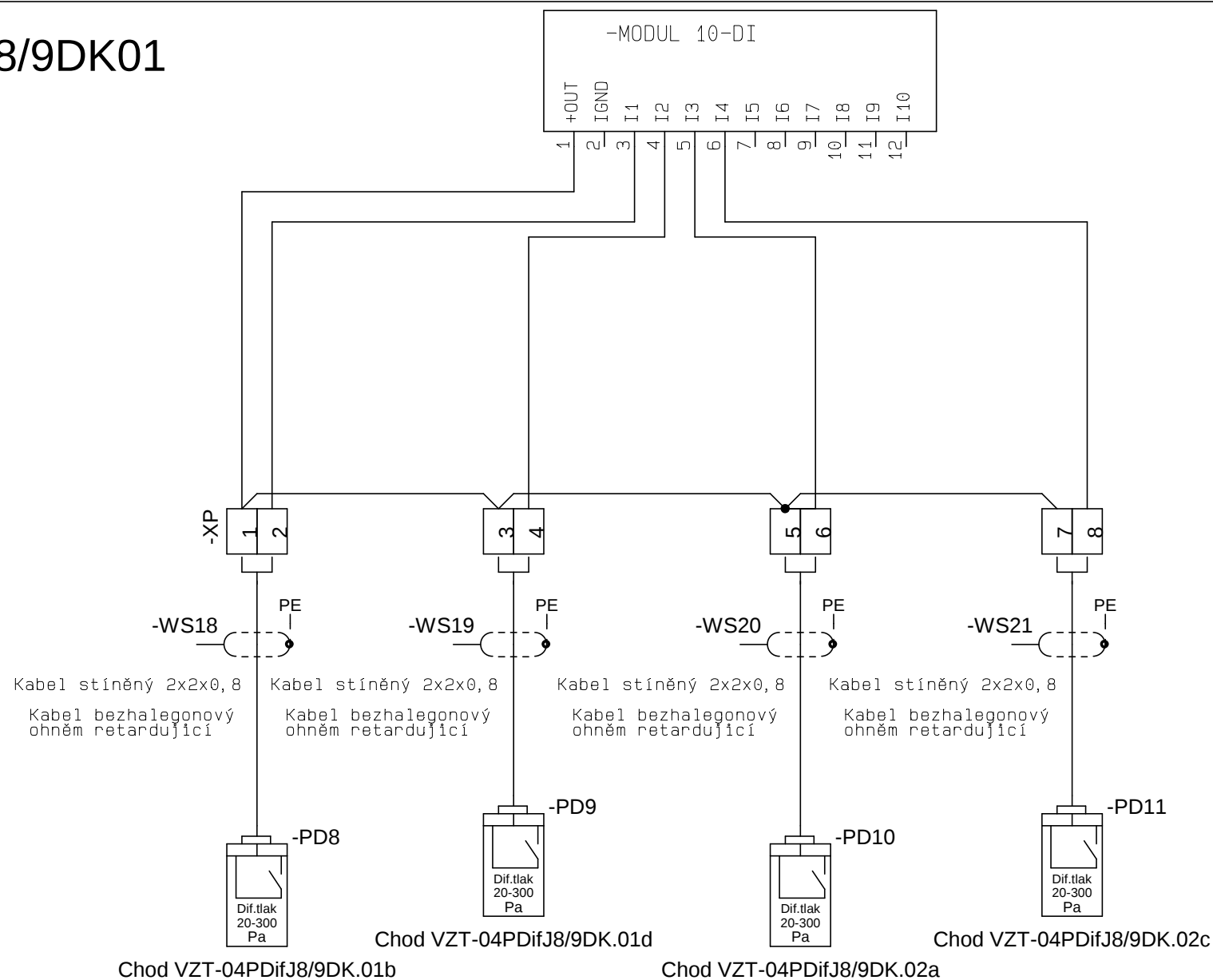
-R2J8/9SN03



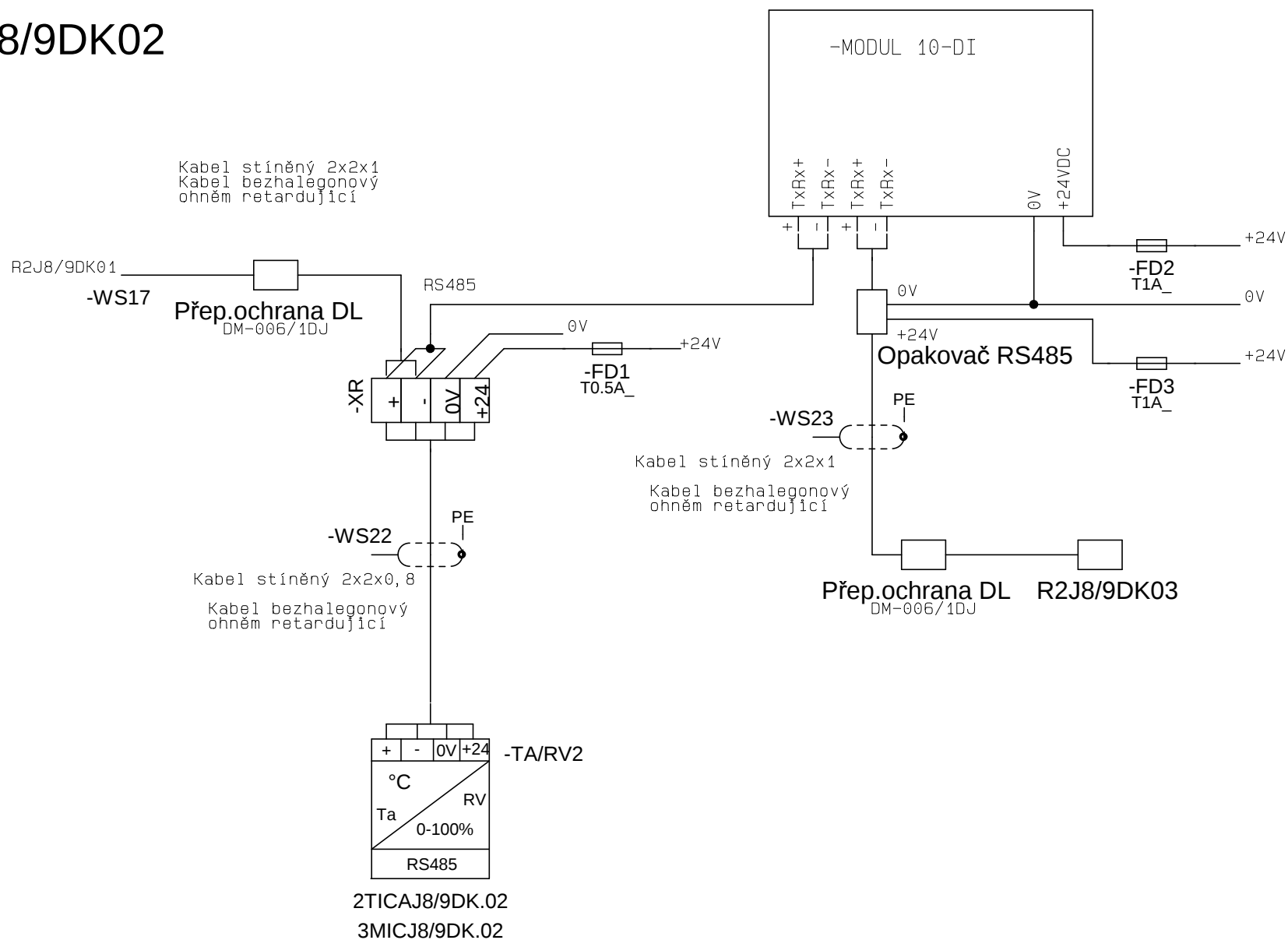
-R2J8/9DK01



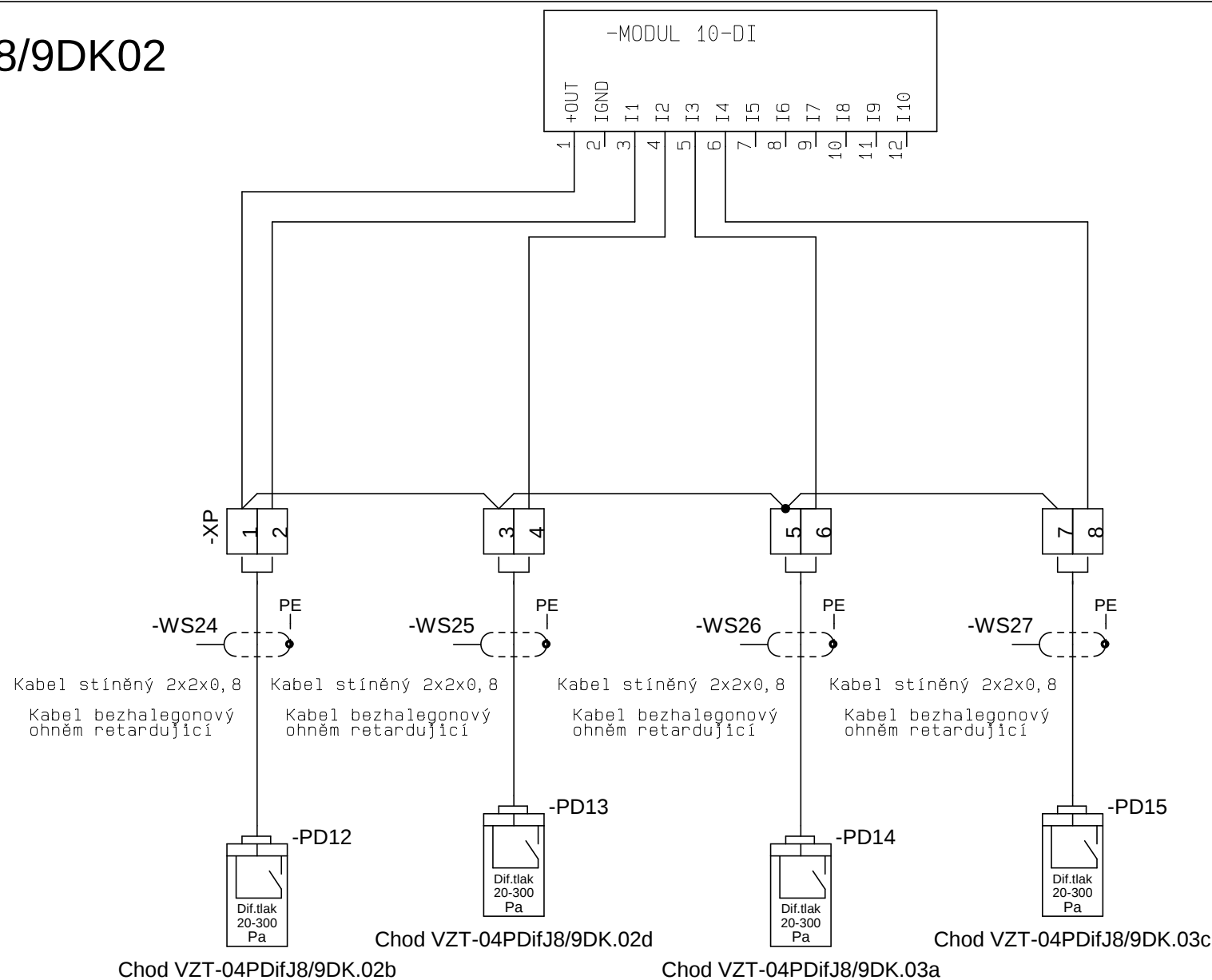
2TICAJ8/9DK.01
3MICJ8/9DK.01

-R2J8/9DK01

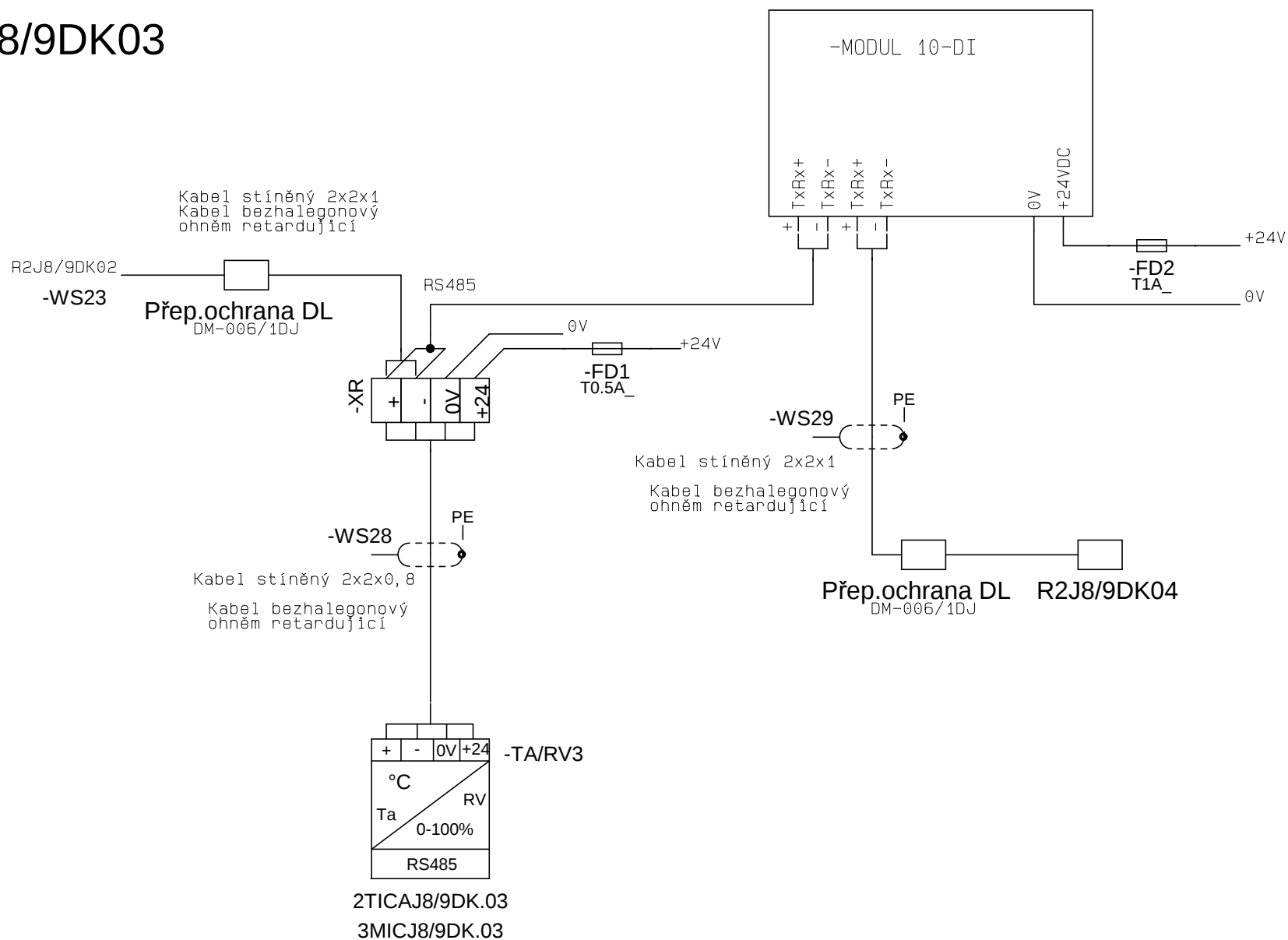
-R2J8/9DK02



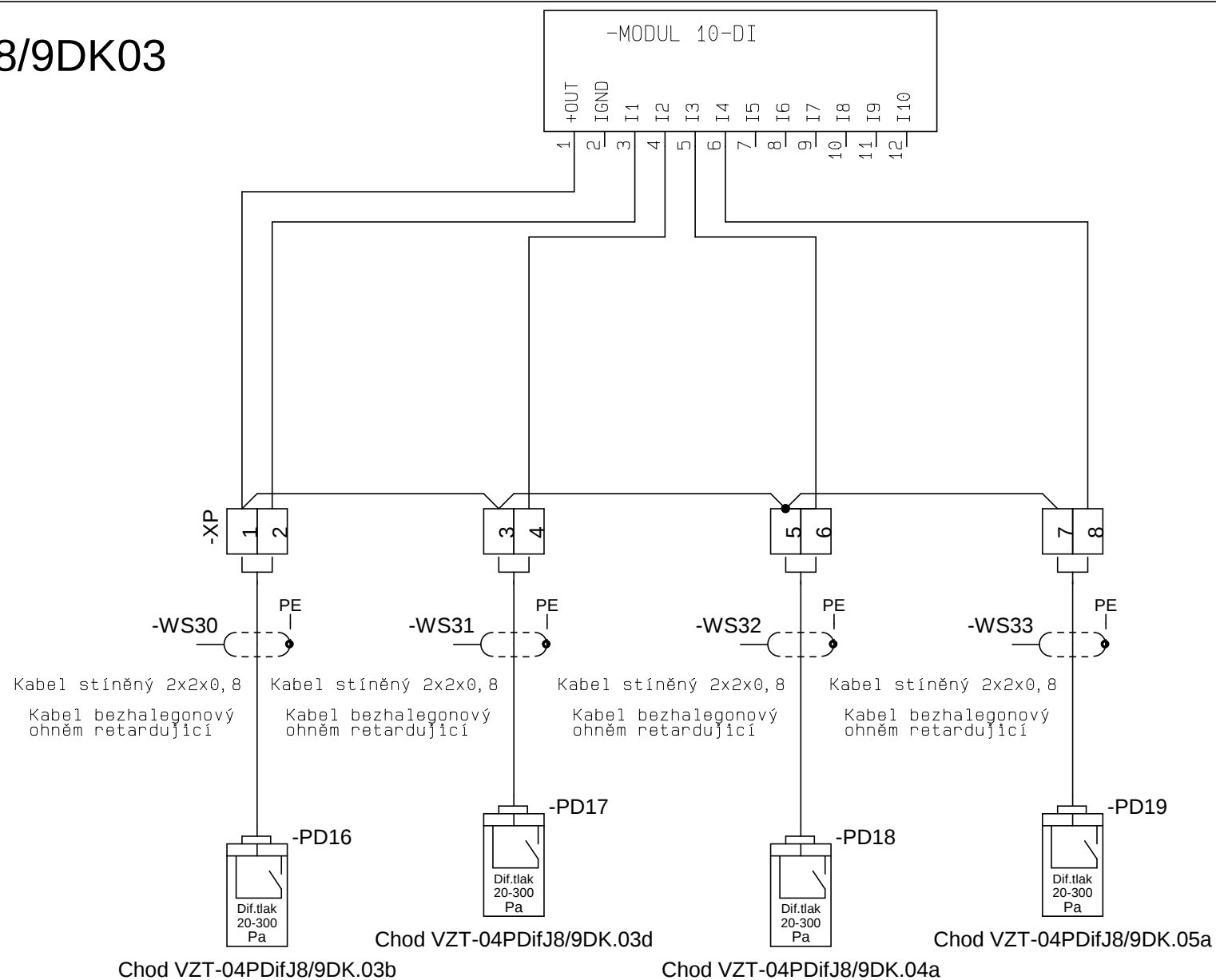
-R2J8/9DK02



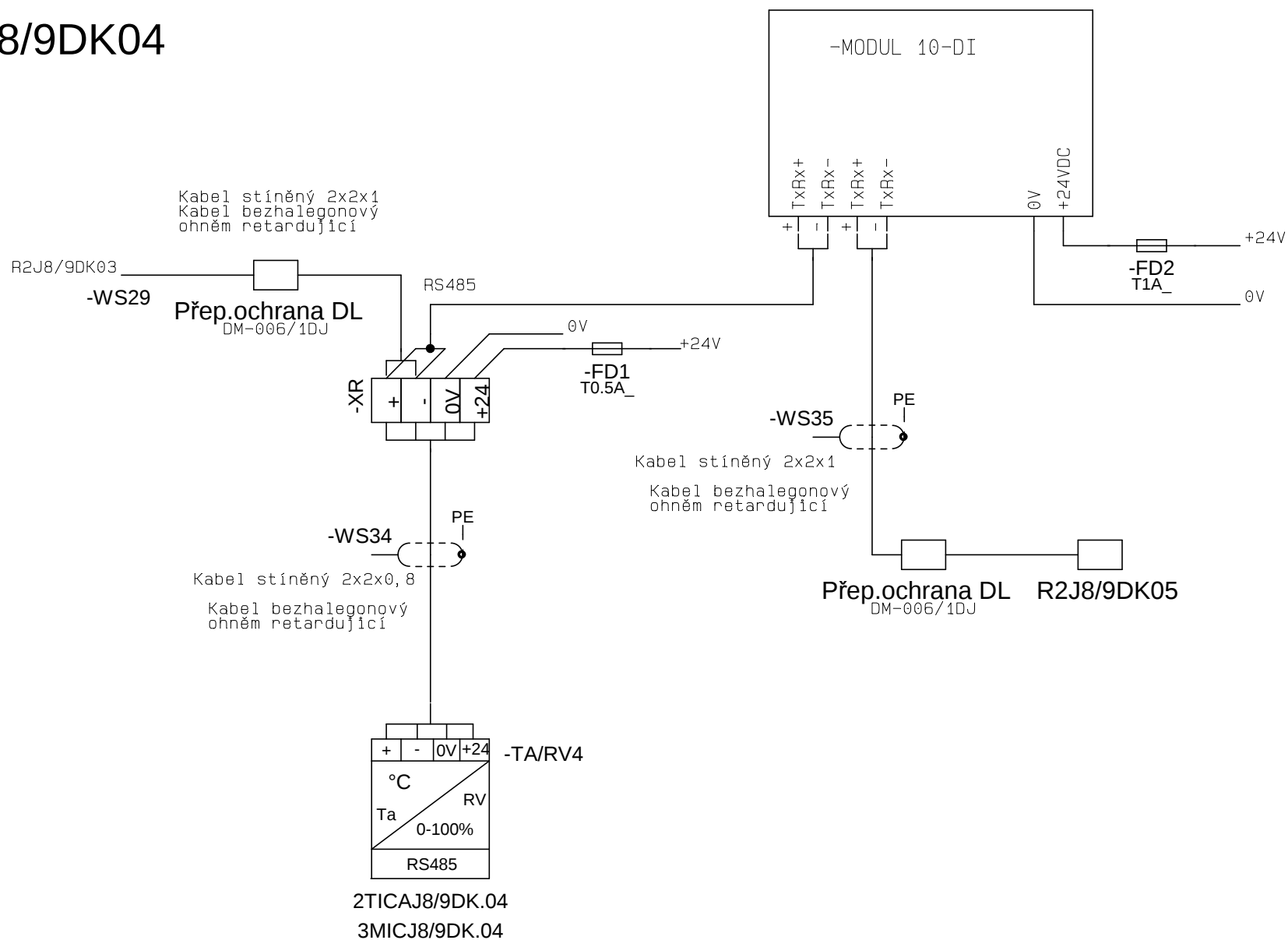
-R2J8/9DK03



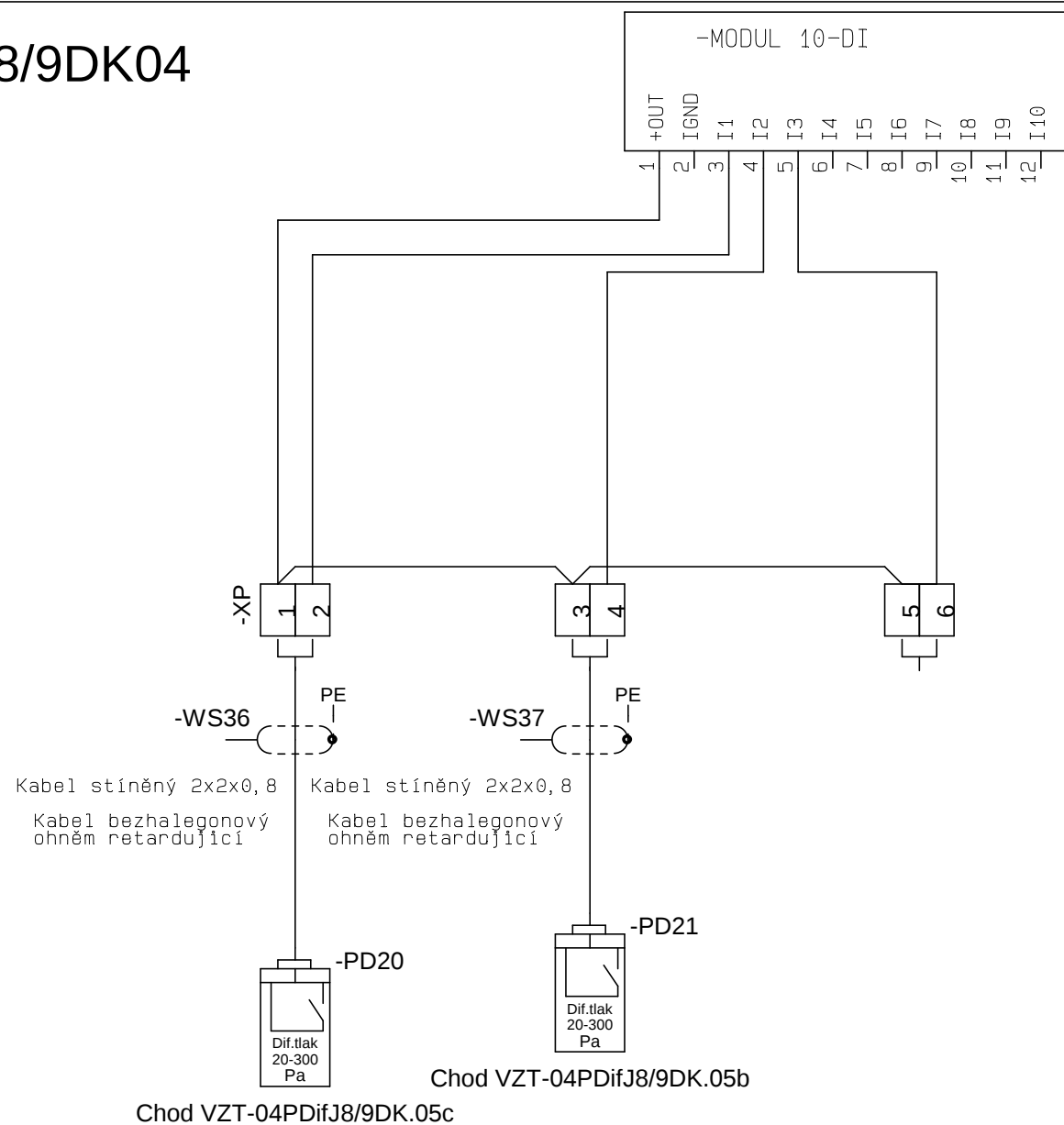
-R2J8/9DK03



-R2J8/9DK04



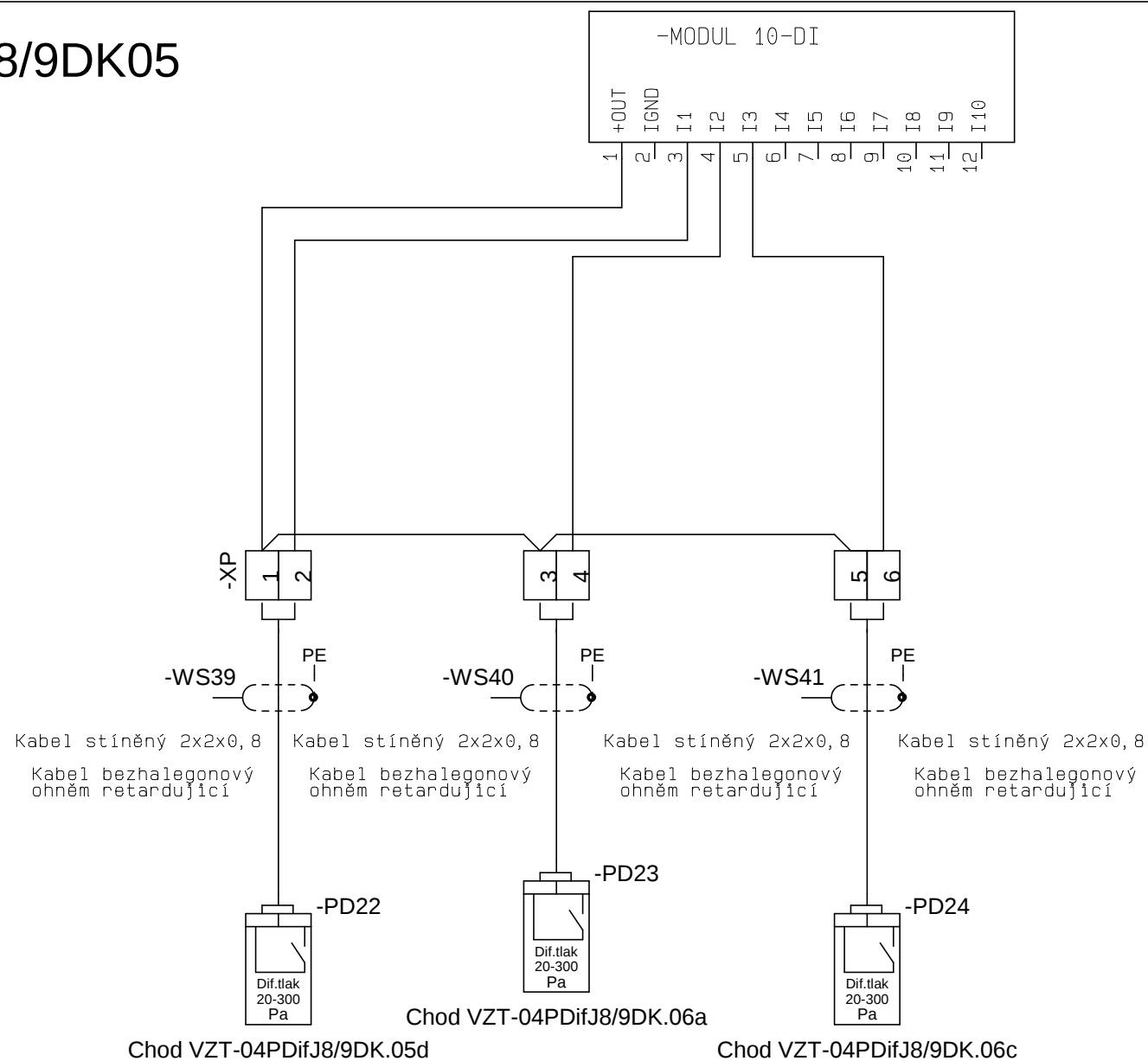
-R2J8/9DK04



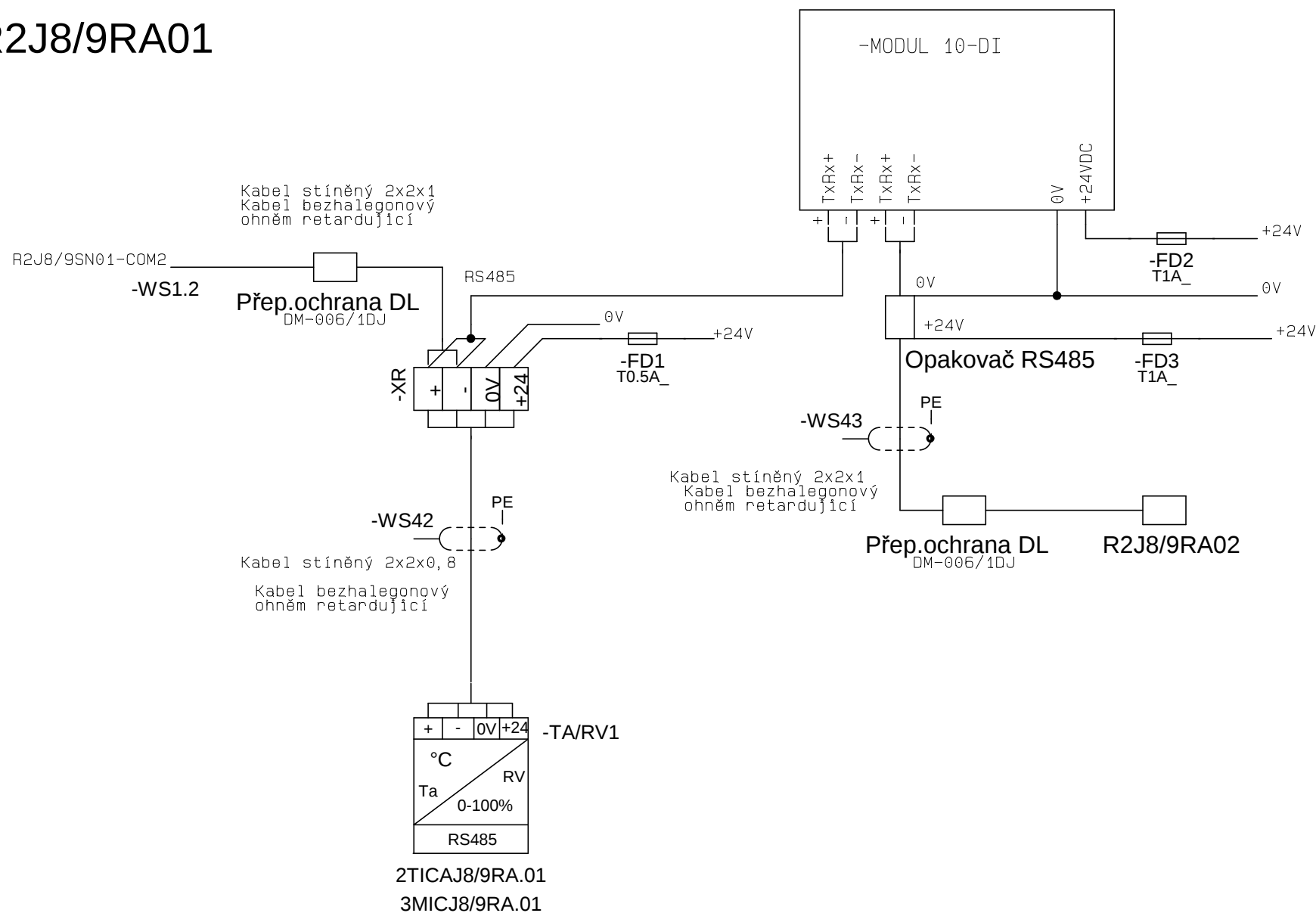
-MODUL 10-DI

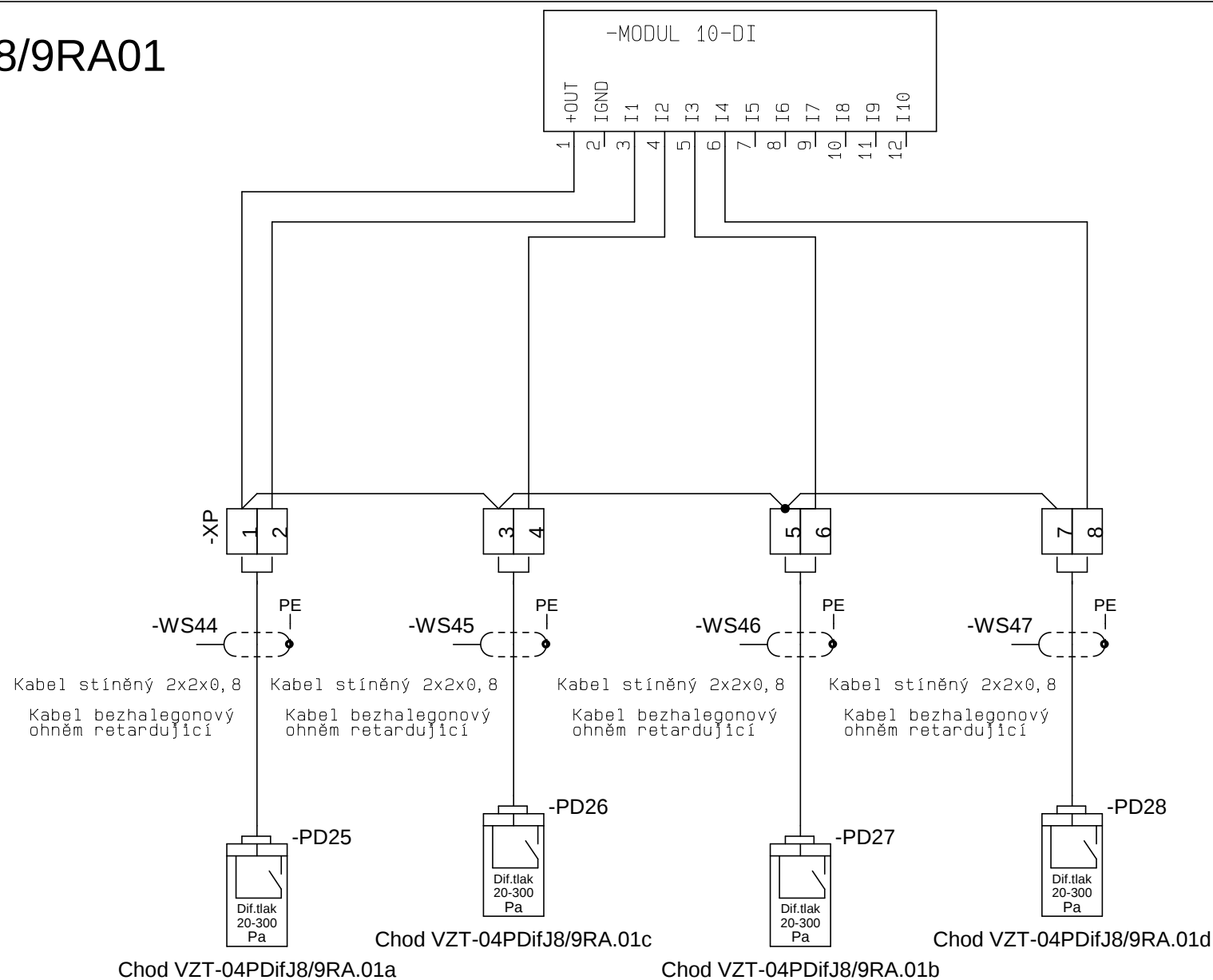


-R2J8/9DK05

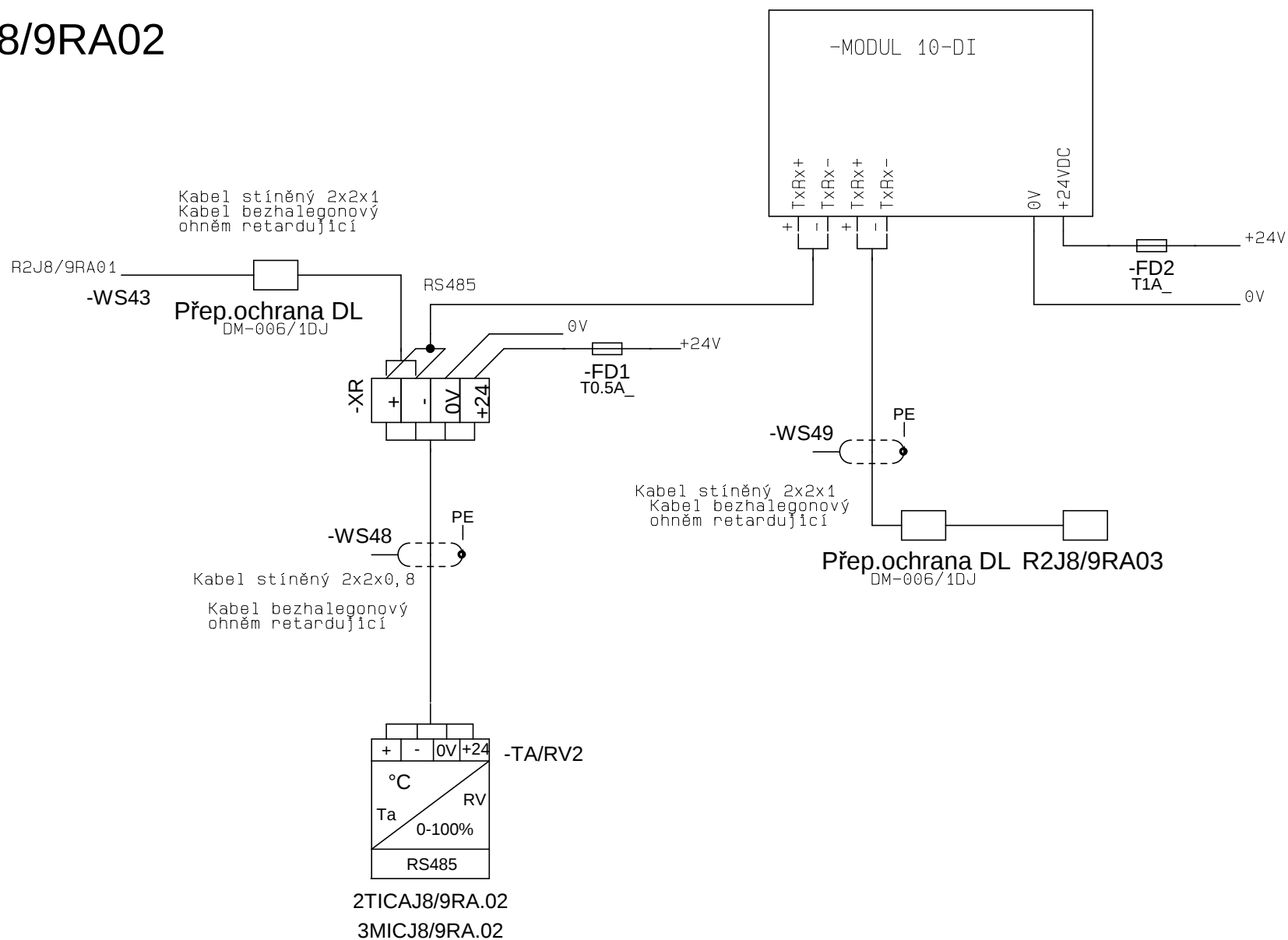


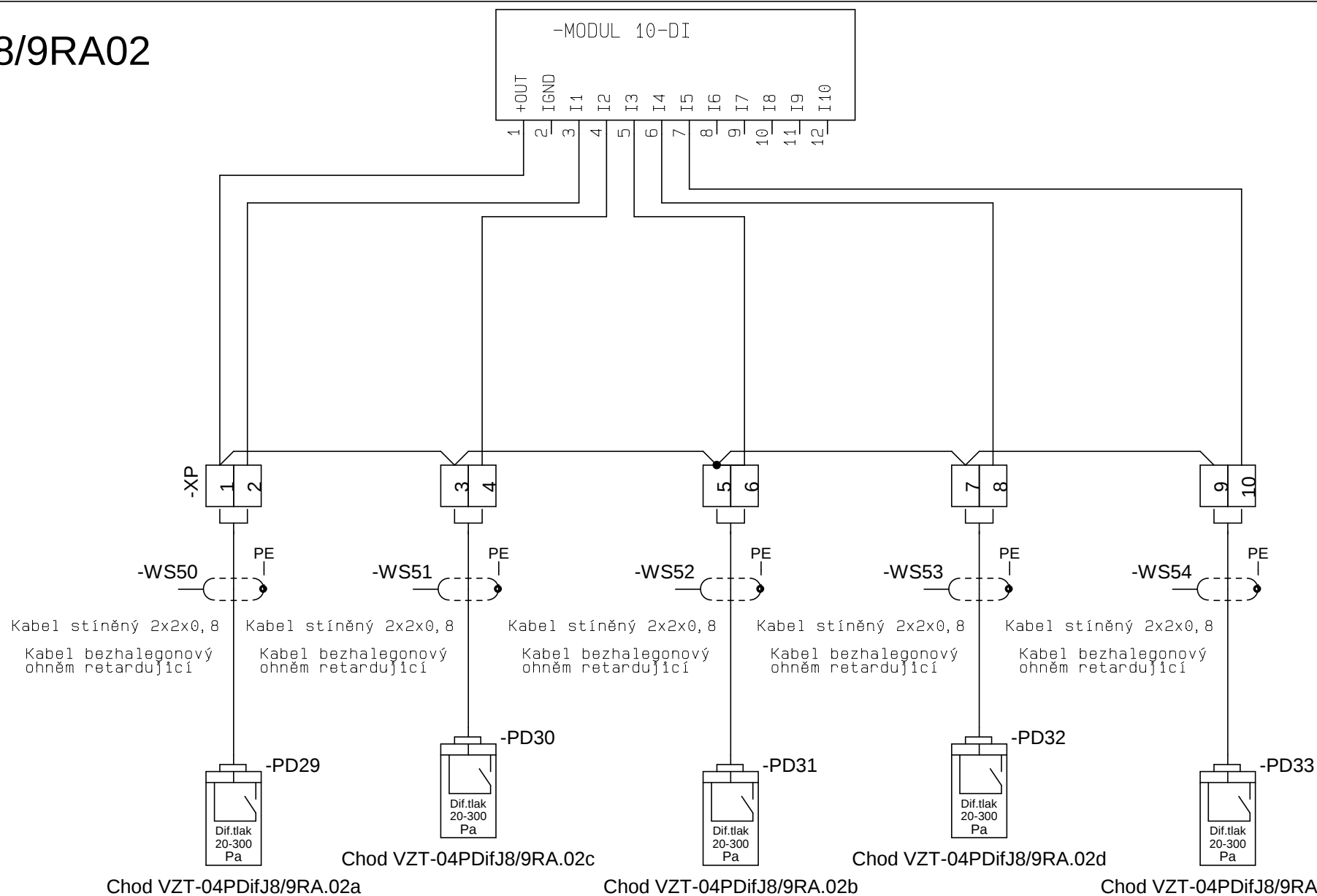
-R2J8/9RA01



-R2J8/9RA01

-R2J8/9RA02



-R2J8/9RA02

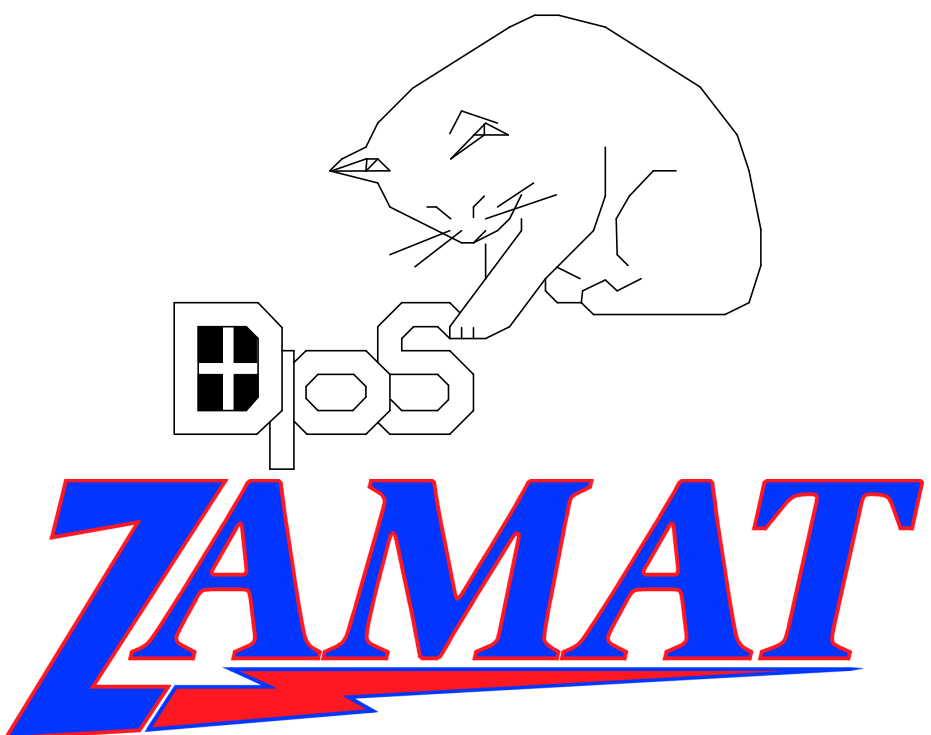
-MODUL 10-DI



-MODUL 10-DI



Kabelová listina



ODKUD		KABEL		KAM	
Položka/Název položky		List/po	Náz.kab.	Typ kabelu	Rozvaděč List/pole
-SW3	SWITCH 3	12/13	-WC3:	silový 3x1.5	R2J8/9SN02 12/13
	SW3	4/6	-WL1:	Optický 4x1	R2J8/9SN01 4/6
	R1J8SN01	5/12	-WL2:	Silový12Ox1,5	R2J8/9SN01 5/12
	R1J9SN01	6/12	-WL2.1:	Silový7Ox1,5	R2J8/9SN01 6/12
	R2J8/9SN02	4/10	-WS1:	Stíněný2x2x1	R2J8/9SN01 4/10
	R2J8/9RA01	4/12	-WS1.1:	Stíněný2x2x1	R2J8/9SN01 4/12
	Jednotka J8	5/2	-WS2:	Stíněný 4x2x0.8	R2J8/9SN01 5/2
	Jednotka J9	6/2	-WS2.1:	Stíněný 4x2x0.8	R2J8/9SN01 6/2
-PD1	Chod VZT-04PDifJ8SN.01r	7/5	-WS3:	Stíněný2x2x0.8	R2J8/9SN01 7/5
-PD1.1	Chod VZT-04PDifJ9SN.01r	8/5	-WS3.1:	Stíněný2x2x0.8	R2J8/9SN01 8/5
	R1J8SN01	7/1	-WS4:	Stíněný4x2x0.8	R2J8/9SN01 7/1
	R1J9SN01	8/1	-WS4.1:	Stíněný4x2x0.8	R2J8/9SN01 8/1
	Jednotka J8	7/9	-WS5:	Stíněný 4x2x0.8	R2J8/9SN01 7/9
	Jednotka J9	8/9	-WS5.1:	Stíněný 4x2x0.8	R2J8/9SN01 8/9
	R1J8SN01	7/1	-WS6:	Stíněný4x2x0.8	R2J8/9SN01 7/1
	R1J9SN01	8/1	-WS6.1:	Stíněný4x2x0.8	R2J8/9SN01 8/1
-TA/RV1	2TICAJ8/9/SN.01	12/3	-WS7:	Stíněný2x2x0.8	R2J8/9SN02 12/3
	Přep.ochrana DL	12/8	-WS8:	Stíněný2x2x1	R2J8/9SN02 12/8
-TA/RV2	2TICAJ8/9SN.02	14/4	-WS9:	Stíněný2x2x0.8	R2J8/9SN03 14/4
	Přep.ochrana DL	14/9	-WS9.1:	Stíněný2x2x1	R2J8/9SN03 14/9
-PD2	Chod VZT-04PDifJ8/9SN.01a	13/2	-WS10:	Stíněný2x2x0.8	R2J8/9SN02 13/2
-PD3	Chod VZT-04PDifJ8/9SN.01c	13/5	-WS11:	Stíněný2x2x0.8	R2J8/9SN02 13/5
-PD4	Chod VZT-04PDifJ8/9SN.01b	15/2	-WS12:	Stíněný2x2x0.8	R2J8/9SN03 15/2
-PD5	Chod VZT-04PDifJ8/9SN.01d	15/5	-WS13:	Stíněný2x2x0.8	R2J8/9SN03 15/5
-PD6	Chod VZT-04PDifJ8/9SN.02a	15/7	-WS14:	Stíněný2x2x0.8	R2J8/9SN03 15/7
-PD7	Chod VZT-04PDifJ8/9SN.02c	15/10	-WS15:	Stíněný2x2x0.8	R2J8/9SN03 15/10
-TA/RV1	2TICAJ8/9DK.01	16/4	-WS16:	Stíněný2x2x0.8	R2J8/9DK01 16/4
	Přep.ochrana DL	16/9	-WS17:	Stíněný2x2x1	R2J8/9DK01 16/9
-PD8	Chod VZT-04PDifJ8/9DK.01b	17/2	-WS18:	Stíněný2x2x0.8	R2J8/9DK01 17/2
-PD9	Chod VZT-04PDifJ8/9DK.01d	17/5	-WS19:	Stíněný2x2x0.8	R2J8/9DK01 17/5
-PD10	Chod VZT-04PDifJ8/9DK.02a	17/7	-WS20:	Stíněný2x2x0.8	R2J8/9DK01 17/7
-PD11	Chod VZT-04PDifJ8/9DK.02c	17/10	-WS21:	Stíněný2x2x0.8	R2J8/9DK01 17/10
-TA/RV2	2TICAJ8/9DK.02	18/4	-WS22:	Stíněný2x2x0.8	R2J8/9DK02 18/4
 ZAMAT spol. s r.o. Ibsenova 2 BRNO 638 00		Zákazník: TSB BRNO		Kreslil: L.Urbánek	
		Zakázka: Ventil.vzduchu a odvlh.prim.kolektorů BRNO		Schválil: J.Krýsa	
		Název projektu: Odvlhčovací jednotka J8/9 - SN		Zak.číslo: 1-403-12-10	
		Výkres: Cables List		Datum: 12. 6. 2014 List 33 z 35	

ODKUD		KABEL		KAM	
Položka/Název položky		List/po	Náz.kab.	Typ kabelu	Rozvaděč List/pole
Přep.ochrana DL		18/9	-WS23:	Stíněný2x2x1	R2J8/9DK02 18/9
-PD12	Chod VZT-04PDifJ8/9DK.02b	19/2	-WS24:	Stíněný2x2x0.8	R2J8/9DK02 19/2
-PD13	Chod VZT-04PDifJ8/9DK.02d	19/5	-WS25:	Stíněný2x2x0.8	R2J8/9DK02 19/5
-PD14	Chod VZT-04PDifJ8/9DK.03a	19/7	-WS26:	Stíněný2x2x0.8	R2J8/9DK02 19/7
-PD15	Chod VZT-04PDifJ8/9DK.03c	19/10	-WS27:	Stíněný2x2x0.8	R2J8/9DK02 19/10
-TA/RV3	2TICAJ8/9DK.03	20/4	-WS28:	Stíněný2x2x0.8	R2J8/9DK03 20/4
Přep.ochrana DL		20/9	-WS29:	Stíněný2x2x1	R2J8/9DK03 20/9
-PD16	Chod VZT-04PDifJ8/9DK.03b	21/2	-WS30:	Stíněný2x2x0.8	R2J8/9DK03 21/2
-PD17	Chod VZT-04PDifJ8/9DK.03d	21/5	-WS31:	Stíněný2x2x0.8	R2J8/9DK03 21/5
-PD18	Chod VZT-04PDifJ8/9DK.04a	21/7	-WS32:	Stíněný2x2x0.8	R2J8/9DK03 21/7
-PD19	Chod VZT-04PDifJ8/9DK.05a	21/10	-WS33:	Stíněný2x2x0.8	R2J8/9DK03 21/10
-TA/RV4	2TICAJ8/9DK.04	22/4	-WS34:	Stíněný2x2x0.8	R2J8/9DK04 22/4
Přep.ochrana DL		22/9	-WS35:	Stíněný2x2x1	R2J8/9DK04 22/9
-PD20	Chod VZT-04PDifJ8/9DK.05c	23/2	-WS36:	Stíněný2x2x0.8	R2J8/9DK04 23/2
-PD21	Chod VZT-04PDifJ8/9DK.05b	23/5	-WS37:	Stíněný2x2x0.8	R2J8/9DK04 23/5
-TA/RV5	2TICAJ8/9DK.05	24/4	-WS38:	Stíněný2x2x0.8	R2J8/9DK05 24/4
-PD22	Chod VZT-04PDifJ8/9DK.05d	25/2	-WS39:	Stíněný2x2x0.8	R2J8/9DK05 25/2
-PD23	Chod VZT-04PDifJ8/9DK.06a	25/5	-WS40:	Stíněný2x2x0.8	R2J8/9DK05 25/5
-PD24	Chod VZT-04PDifJ8/9DK.06c	25/7	-WS41:	Stíněný2x2x0.8	R2J8/9DK05 25/7
-TA/RV1	2TICAJ8/9RA.01	26/4	-WS42:	Stíněný2x2x0.8	R2J8/9RA01 26/4
Přep.ochrana DL		26/9	-WS43:	Stíněný2x2x1	R2J8/9RA01 26/9
-PD25	Chod VZT-04PDifJ8/9RA.01a	27/2	-WS44:	Stíněný2x2x0.8	R2J8/9RA01 27/2
-PD26	Chod VZT-04PDifJ8/9RA.01c	27/5	-WS45:	Stíněný2x2x0.8	R2J8/9RA01 27/5
-PD27	Chod VZT-04PDifJ8/9RA.01b	27/7	-WS46:	Stíněný2x2x0.8	R2J8/9RA01 27/7
-PD28	Chod VZT-04PDifJ8/9RA.01d	27/10	-WS47:	Stíněný2x2x0.8	R2J8/9RA01 27/10
-TA/RV2	2TICAJ8/9RA.02	28/4	-WS48:	Stíněný2x2x0.8	R2J8/9RA02 28/4
Přep.ochrana DL		28/9	-WS49:	Stíněný2x2x1	R2J8/9RA02 28/9
-PD29	Chod VZT-04PDifJ8/9RA.02a	29/2	-WS50:	Stíněný2x2x0.8	R2J8/9RA02 29/2
-PD30	Chod VZT-04PDifJ8/9RA.02c	29/5	-WS51:	Stíněný2x2x0.8	R2J8/9RA02 29/5
-PD31	Chod VZT-04PDifJ8/9RA.02b	29/7	-WS52:	Stíněný2x2x0.8	R2J8/9RA02 29/7
-PD32	Chod VZT-04PDifJ8/9RA.02d	29/10	-WS53:	Stíněný2x2x0.8	R2J8/9RA02 29/10
-PD33	Chod VZT-04PDifJ8/9RA.03a	29/13	-WS54:	Stíněný2x2x0.8	R2J8/9RA02 29/13
-TA/RV3	2TICAJ8/9RA.03	30/4	-WS55:	Stíněný2x2x0.8	R2J8/9RA03 30/4
 ZAMAT spol. s r.o. Ibsenova 2 BRNO 638 00		Zákazník: TSB BRNO		Kreslil: L.Urbánek	
		Zakázka: Ventil.vzduchu a odvlh.prim.kolektorů BRNO		Schválil: J.Krýsa	
		Název projektu: Odvlhčovací jednotka J8/9 - SN		Zak.číslo: 1-403-12-10	
		Výkres: Cables List		Datum: 12. 6. 2014 List 34 z 35	

[illegible]