

Tartalomjegyzék/Contents

F06_002

Főcsoport	Beépítési hely	Tervlap	Tervlap leírás	Tervlap kiegészítő mező	Dátum	Szerkesztő
BEV	Jel	1	Címlap	Címlap	2010.06.02.	Puskás István
	Jel	2	Változás követés, jelölési rendszer	Változás követés, rajz és betűjelek	2011.02.07.	Puskás István
	Tart	1	Tartalomjegyzék : =BEV+Jel/1 - =VILL+PLC/5	generált oldal	2011.02.07.	Puskás István
	Anyag	1	Alkatrészjegyzék : CRN-75/250 - ABL 8REM24030	generált oldal	2011.02.07.	Puskás István
	Anyag	2	Alkatrészjegyzék : XB5-AVB1 - RXZE2S114M	generált oldal	2011.02.07.	Puskás István
	Anyag	3	Alkatrészjegyzék : RXM4AB2BD - RSZE1S48M	generált oldal	2011.02.07.	Puskás István
	Anyag	4	Alkatrészjegyzék : XB5-AD21 - TWD LMDA20DRT	generált oldal	2011.02.07.	Puskás István
	Anyag	5	Alkatrészjegyzék : TWD DMM8DRT - ZBY4101	generált oldal	2011.02.07.	Puskás István
CAD	Szekrény	1	Szekrény elrendezés	CAD	2011.02.07.	Puskás István
	Kábel	1	Kábellaista : =VILL+Táp1-W1 - =VILL+PLC-W10	generált oldal	2011.02.07.	Puskás István
	Kapocsléc	1	Sorkapocsléclista : 1 - 25	generált oldal	2011.02.07.	Puskás István
VILL	Táp1	1	Betáplálás	Kapcsolási rajz	2011.02.07.	Puskás István
	Táp2	1	24V előállítás	Kapcsolási rajz	2011.02.07.	Puskás István
	Aut1	1	Vákumszivattyú indítások	Kapcsolási rajz	2011.02.07.	Puskás István
	Aut2	1	Üzem mód választás, vészgomb	Kapcsolási rajz	2011.02.07.	Puskás István
	Aut2	2	Távjelzések	Kapcsolási rajz	2011.02.07.	Puskás István
	Aut2	3	1-es és 2-es gép relés vezérlés	Kapcsolási rajz	2011.02.07.	Puskás István
	Aut2	4	Tartalék gép vezérlések	Kapcsolási rajz	2011.02.07.	Puskás István
	Aut2	5	Olaj hőmérséklet védelmek	Kapcsolási rajz	2011.02.07.	Puskás István
	PLC	1	PLC felépítés	Architectura	2011.02.07.	Puskás István
	PLC	2	Digitális bemenetek	Alapmodul DI	2011.02.07.	Puskás István
	PLC	3	Digitális kimenetek	Alapmodul DO	2011.02.07.	Puskás István
	PLC	4	Digitális kimenetek	Bővítő modul DI	2011.02.07.	Puskás István
	PLC	5	Analog bemenetek	Bővítő modul	2011.02.07.	Puskás István

© KONTROL DOKTOR Kft.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Készítette:	Módosította: Puskás István	?			VÁK-AUT		Oravec és Tsa. Kft		=BEV
Ellenőrizte:	Nyomatás: Semsey Attila								+Tart
Jóváhagyta:	Tervezte: Stadler Péter	Vákumtelep vezérlés							Lap: 1
Eredeti = kék	Dátum	Alíráás	Lezárva: 2011.02.07.		Tartalomjegyzék : =BEV+Jel/1 - =VILL+PLC/5		VÁK4 2/2011		Összes: 1

Tételes készülék lista / Parts list

F01_002

Tervjel Elhelyezés	Megnevezés	Típus szám Megrendelési szám	Gyártó Szállító	Cikkszám Funkciószöveg
=VILL+Táp1-AUT-KSZ =CAD+Szekrény/1.0	Acélszekrény,CRN-75/250	CRN CRN-75/250	Schneider Electric_Himel ALPLAN	CRN-75/250
=VILL+Táp1-AUT-KSZ =CAD+Szekrény/1.0	Műanyag rajztartó, A4	PP PP-A4	Schneider Electric_Himel ALPLAN	PP-A4
=VILL+Táp1-AUT-KSZ =CAD+Szekrény/1.0	tömszelence	PG PG21	tömszelence MILE	PG21
=VILL+Táp1-AUT-KSZ =CAD+Szekrény/1.0	tömszelence	PG PG16	tömszelence MILE	PG16
=VILL+Táp1-AUT-KSZ =CAD+Szekrény/1.0	tömszelence	PG PG13,5	tömszelence MILE	PG13,5
=VILL+Táp1-F1 =VILL+Táp1/1.3	Kismegszakító,C60N,kar:C,3P,1A	C60N 24344	Schneider_Merlin Gerin ALPLAN	C60N.C,3P,1A.24344 fázisőr védelem
=VILL+Táp1-F2 =VILL+Táp1/1.6	Kismegszakító,C60N,kar:D,1P,4A	C60N 24568	Schneider_Merlin Gerin ALPLAN	C60N.D,1P,4A.24568 szervizdugalj védelem
=VILL+Táp1-FB =VILL+Táp1/1.1	Kismegszakító,C60H,kar:C,3P,63A	C60H 25006	Schneider_Merlin Gerin ALPLAN	C60H.C,3P,63A.25006 Főbiztosíték
=VILL+Táp1-G1 =VILL+Táp1/1.6	PC dugaszolható aljzat 16A,250V	MG.15310 MG.15310	Schneider_Merlin Gerin ALPLAN	MG.15310 szerviz dugalj
=VILL+Táp1-KK1 =VILL+Táp1/1.1	Fő és vészkapcs.3p.63A,ajtórBTzer,4csav.lakat	VCF-3 VCF-3	Schneider_Telemecanique ALPLAN	VCF-3 Főkapcsoló
=VILL+Táp1-KK1 =VILL+Táp1/1.1	N érintkező blokk, 63-80A N érintkező blokk, vario V3-V4	Vario készlet VZ12	Schneider_Telemecanique ALPLAN	VZ12 = kiegészítő funkció
=VILL+Táp1-KSZ =VILL+Táp1/1.3	Acélszekrény,CRN-86/250	CRN CRN-86/250	Schneider Electric_Himel ALPLAN	CRN-86/250
=VILL+Táp1-KSZ =VILL+Táp1/1.3	Szerelőlemez,MM86	MM86 MM86	Schneider Electric_Himel ALPLAN	MM86
=VILL+Táp1-U1 =VILL+Táp1/1.3	Fázisőr relé,3f,380-500V 2C/O,0,1-10s.késleltetés	RM4 RM4-TA32	Schneider_Telemecanique ALPLAN	RM4-TA32 Fázisőr
=VILL+Táp2-F3 =VILL+Táp2/1.1	Kismegszakító,C60N,kar:C,1P,6A C60N.C,1P,6A.24399	C60N 24399	Schneider_Merlin Gerin ALPLAN	C60N.C,1P,6A, 24399 tápegység védelem
=VILL+Táp2-F4 =VILL+Táp2/1.5	Kismegszakító,C60N,kar:C,1P,2A	C60N 24396	Schneider_Merlin Gerin ALPLAN	C60N.C,1P,2A.24396 vezérlés védelem
=VILL+Táp2-F5 =VILL+Táp2/1.4	Kismegszakító,C60N,kar:C,1P,2A	C60N 24396	Schneider_Merlin Gerin ALPLAN	C60N.C,1P,2A.24396 PLC táp védelem
=VILL+Táp2-G1 =VILL+Táp2/1.1	kapcsoló üzemű tápegység 230/24V, 72W/3A	ABL ABL 8REM24030	Schneider_Telemecanique ALPLAN	ABL 8REM24030 24Vdc táp

© KONTROL Doktor Kft.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Készítette:	Módosította: Puskás István	?			VÁK-AUT		Oravecz és Tsa. Kft		=BEV
Ellenőrizte:	Nyomatás: Semsey Attila								+Anyag
Jóváhagyta:	Tervezte: Stadler Péter	Vákumtelep vezérlés					VÁK4 2/2011		Lap: 1
Redeti = kék	Dátum	Alíráás	Lezárva: 2011.02.07.		Alkatrészjegyzék : CRN-75/250 - ABL 8REM24030				Összes: 5

Tételes készülék lista / Parts list

F01_002

Tervjel Elhelyezés	Megnevezés	Típus szám Megrendelési szám	Gyártó Szállító	Cikkszám Funkciószöveg
=VILL+Aut2-KK2 =VILL+Aut2/1.5	Kapcsoló,d22,1Z,kör,2állású,fogantyú	XB5 XB5-AD21	Schneider_Telemecanique ALPLAN	XB5-AD21 kézi/aut választó
=VILL+Aut2-KK2 =VILL+Aut2/1.5	címketartó felirattal Auto-Hand	XB5 ZBY2364	Schneider_Telemecanique ALPLAN	ZBY2364 = kiegészítő funkció
=VILL+Aut2-KK3 =VILL+Aut2/3.2	Kapcsoló,d22,1Z,kör,2állású,fogantyú	XB5 XB5-AD21	Schneider_Telemecanique ALPLAN	XB5-AD21 1-es gép ki/be kapcsoló
=VILL+Aut2-KK3 =VILL+Aut2/3.2	címketartó, felirattal Stop-Start	XB5 ZBY2366	Schneider_Telemecanique ALPLAN	ZBY2366 = kiegészítő funkció
=VILL+Aut2-KK4 =VILL+Aut2/3.6	Kapcsoló,d22,1Z,kör,2állású,karos	XB5 XB5-AJ21	Schneider_Telemecanique ALPLAN	XB5-AJ21 2-es gép ki/be kapcsoló
=VILL+Aut2-KK4 =VILL+Aut2/3.6	címketartó, felirattal Stop-Start	XB5 ZBY2366	Schneider_Telemecanique ALPLAN	ZBY2366 = kiegészítő funkció
=VILL+Aut2-TFT1 =VILL+Aut2/5.1	termosztát, merülő, 6,2x87mm 40-120°C, hiszterézis fix: 6K, ±3K	RAK-TW.1200B RAK-TW.1200B	Siemens Building Technologies SBT	RAK-TW.1200B olajhőfok védelem
=VILL+Aut2-TFT2 =VILL+Aut2/5.3	termosztát, merülő, 6,2x87mm 40-120°C, hiszterézis fix: 6K, ±3K	RAK-TW.1200B RAK-TW.1200B	Siemens Building Technologies SBT	RAK-TW.1200B = kiegészítő funkció
=VILL+Aut2-VG =VILL+Aut2/1.1	Vészgomb,d22/d40,1Z1N,forgatos	XB5 XB5-AS8445	Schneider_Telemecanique ALPLAN	XB5-AS8445 vészgomb
=VILL+Aut2-VG =VILL+Aut2/1.1	Címke vészleállító gombhoz, felirattal Emergency Stop	XB5 ZBY9330	Schneider_Telemecanique ALPLAN	ZBY9330 = kiegészítő funkció
=VILL+PLC-H8 =VILL+PLC/3.1	Jelzőlámpa,d22,LED,24VACDC,sárga	XB5 XB5-AVB5	Schneider_Telemecanique ALPLAN	XB5-AVB5 üzemóra túlfutás kijelzés
=VILL+PLC-H8 =VILL+PLC/3.1	címketartó, felirat nélkül	XB5 ZBY4101	Schneider_Telemecanique ALPLAN	ZBY4101 = kiegészítő funkció
=VILL+PLC-HMI =VILL+PLC/1.2	operátor panel, színes TFT LCD 3,5", QVGA, RJ485 soros,	HMI STU 655 HMI STU 655	Schneider_Magelis ALPLAN	HMI STU 655 kezelői terminál
=VILL+PLC-HMI =VILL+PLC/1.2	előszerelt kábel, RS485/RS232C 2,5m, RJ45-MiniDin	XBT Z9780 XBT Z9780	Schneider_Telemecanique ALPLAN	XBT Z9780 = kiegészítő funkció
=VILL+PLC-K15 =VILL+PLC/3.1	dugaszolható relé 24Vdc tekercs, 4morze	RXM RXM4AB2BD	Schneider_Telemecanique ALPLAN	RXM4AB2BD gyűjtött hiba
=VILL+PLC-K15 =VILL+PLC/3.1	relé aljzat, elkülönített érintkező sávokkal	RXZE RXZE2S114M	Schneider_Telemecanique ALPLAN	RXZE2S114M = kiegészítő funkció
=VILL+PLC-K20 =VILL+PLC/1.3	kommunikációs modul RS485, csavaros 3pontos csatlakozó	TWIDO TWD NOZ485T	Schneider_Twido ALPLAN	TWD NOZ485T
=VILL+PLC-K21 =VILL+PLC/1.4	twido controller 12DI+8DO	TWIDO TWD LMDA20DRT	Schneider_Twido ALPLAN	TWD LMDA20DRT

© KONTROL DOKTOR Kft.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Készítette:	Módosította: Puskás István	?			VÁK-AUT		Oravecz és Tsa. Kft		=BEV
Ellenőrizte:	Nyomatás: Semsey Attila								+Anyag
Jóváhagyta:	Tervezte: Stadler Péter	Vákumtelep vezérlés							Lap: 4
Redeti = kék	Dátum	Alíráás	Lezárva: 2011.02.07.		Alkatrészjegyzék : XB5-AD21 - TWD LMDA20DRT		VÁK4 2/2011		Összes: 5

Tételes készülék lista / Parts list

F01_002

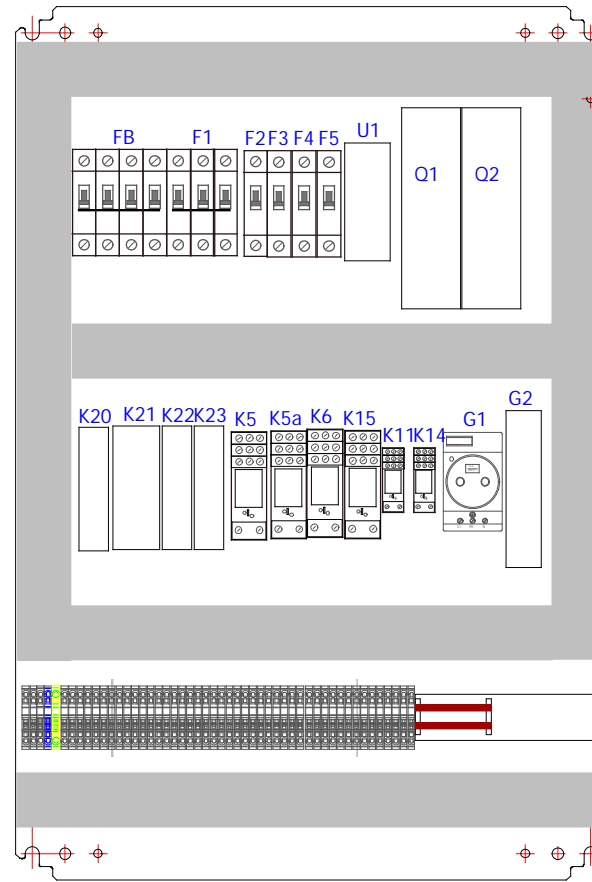
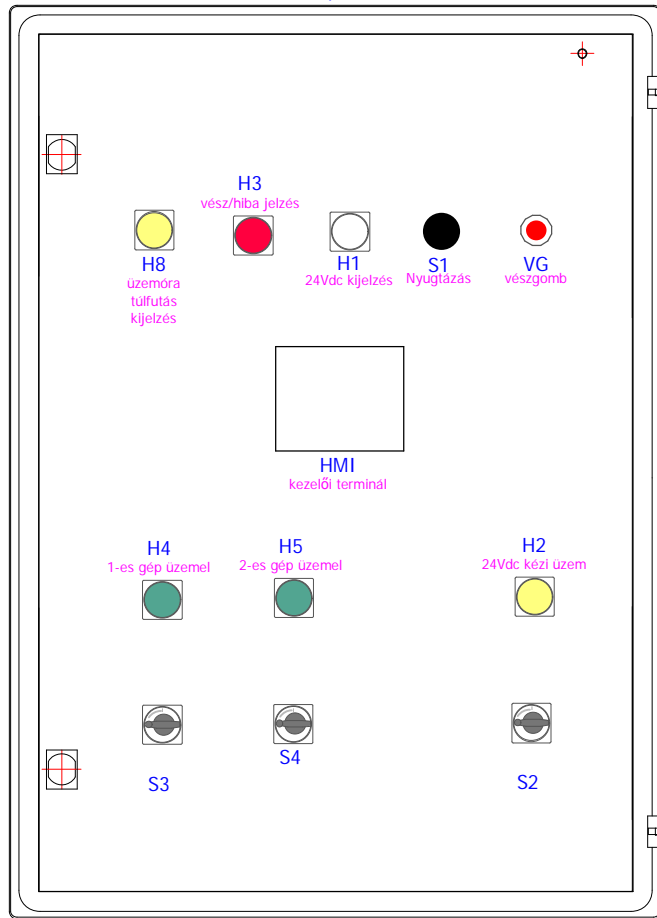
Tervjel Elhelyezés	Megnevezés	Típus szám Megrendelési szám	Gyártó Szállító	Cikkszám Funkciószöveg
=VILL+PLC-K22 =VILL+PLC/1.5	4DI, + 4DO	TWIDO TWD DMM8DRT	Schneider_Twido ALPLAN	TWD DMM8DRT
=VILL+PLC-K23 =VILL+PLC/1.6	analog be/ki meneti modul twidó készlet	TWIDO TWD AMM 3LT	Schneider_Twido ALPLAN	TWD AMM 3LT
=VILL+PLC-PDT1 =VILL+PLC/5.3	vákum távadó, -1..0bar, 0-10V, ±0,5% 3 vez, 24Vdc, G1/4b, IP65, W 1.4305	501.914022151W 501.914022151W	Huba Control AC&C	501.914022151W vákum mérés
=VILL+PLC-S1 =VILL+PLC/2.2	Nyomógomb,d22,1Z,feke	XB5	Schneider_Telemecanique ALPLAN	XB5-AA21 Nyugtázás
=VILL+PLC-S1 =VILL+PLC/2.2	cimketartó, felirat nélkül	XB5 ZBY4101	Schneider_Telemecanique ALPLAN	ZBY4101 = kiegészítő funkció

©) Kontrol Doktor Kft.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Készítette:		Módosította:	Puskás István	?	VÁK-AUT		Oravecz és Tsa. Kft		=BEV
Ellenőrizte:		Nyomatás:	Semsey Attila						+Anyag
Jóváhagyta:		Tervezte:	Stadler Péter	Vákumtelep vezérlés					Lap: 5
Fredeti = kék	Dátum	Alíírás	Lezárva:	2011.02.07.		Alkatrészjegyzék : TWD DMM8DRT - ZBY4101	VÁK4 2/2011		Összes: 5

Készülékek elhelyezése az ajtón

=VILL+Táp1-AUT-KSZ



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Készítette:		Módosította:	Puskás István	?	VÁK-AUT		Oravecz és Tsa. Kft		=CAD
Ellenőrizte:		Nyomatás:	Semsey Attila		Szekrény elrendezés		VÁK4 2/2011		+Szekrény
Jóváhagyta:		Tervezte:	Stadler Péter	Vákumtelep vezérlés				Lap:	1
Redeti = kék	Dátum	Alíírás	Lezárva:	2011.02.07.				Összes:	1



Összesített kábel lista / Cable overview

F10_003

Kábelleírás	-tól	-ig	Kábeltípus	Erek	∅ {mm ² }	Megjegyzés
W1	Táp1	Betáp	NYV	5	16	sodrott Cu, PVC köpeny és érszigetelés
W2	Aut1	1-es gép indítás	H05VV-F	4	2,5	sodrott Cu, PVC ér és köpenyszigeteléssel
W3	Aut1	2-es gép indítás	H05VV-F	4	2,5	sodrott Cu, PVC ér és köpenyszigeteléssel
W6	Aut2	1-es gép olaj védelem	H05VV-F	3	0,75	sodrott Cu, PVC ér és köpenyszigeteléssel
W7	Aut2	2-es gép olaj védelem	H05VV-F	3	0,75	sodrott Cu, PVC ér és köpenyszigeteléssel
W10	PLC	Vákum mérés	LYCY	4	0,75	sodrott Cu, PVC ér és köpenyszigeteléssel, ónozott rézszövet árnyékolás

© Kontrol Doktor Kft.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Készítette:		Módosította:	Puskás István	?	VÁK-AUT		Oravecz és Tsa. Kft		=CAD
Ellenőrizte:		Nyomatás:	Semsey Attila						+Kábel
Jóváhagyta:		Tervezte:	Stadler Péter	Vákumtelep vezérlés					Lap: 1
Eredeti = kék	Dátum	Aláírás	Lezárva:	2011.02.07.		Kábellista : =VILL+Táp1-W1 - =VILL+PLC-W10	VÁK4 2/2011		Összes: 1

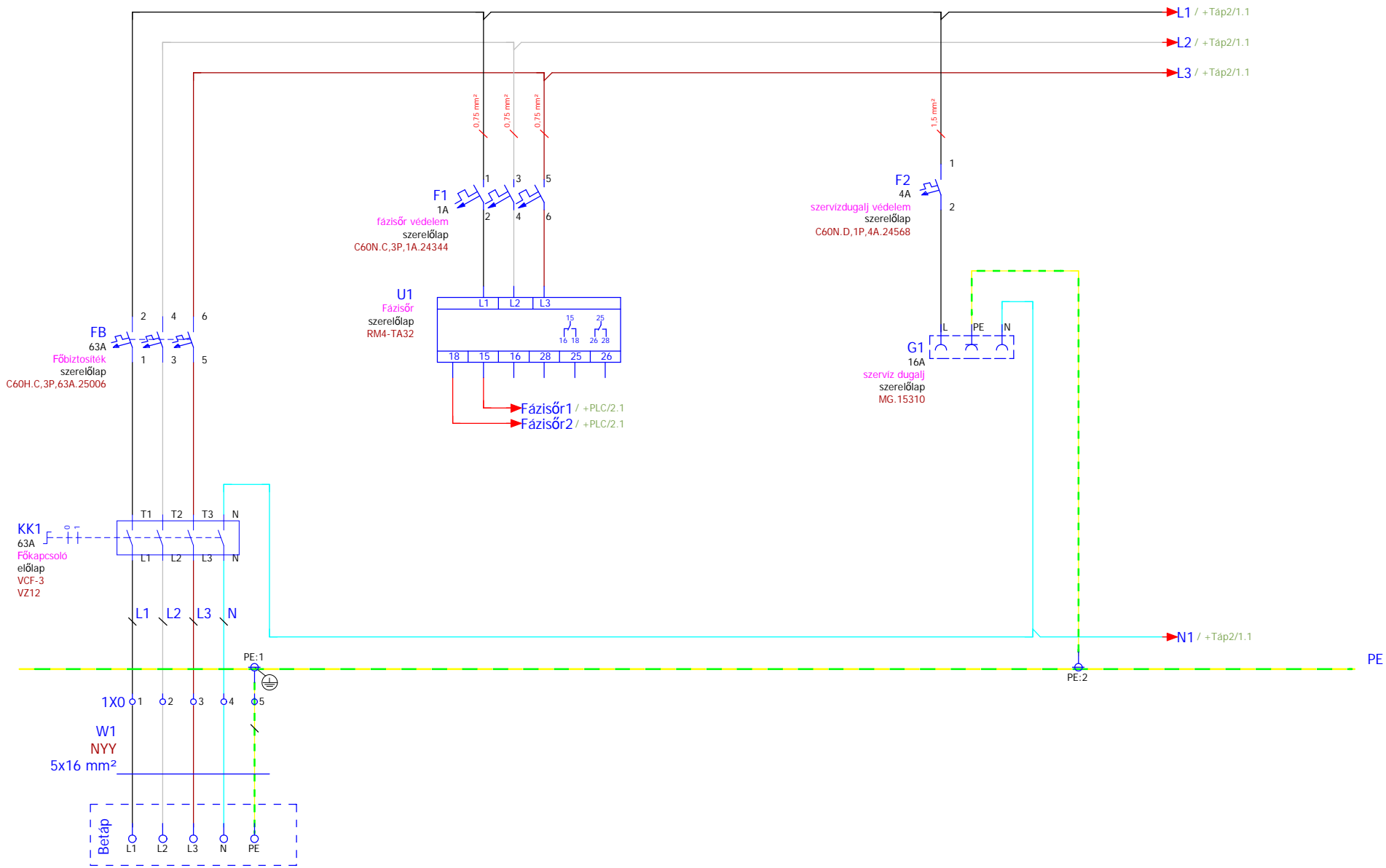
Kapocsléc lista / Terminal-strip overview

F14_004

Sorkapocsléc	Funkciószöveg	Sorkapcsok					Sorkapocsterv tervlapja
		Első	Utolsó	PE összeg	N összeg	Teljes szám	
=VILL+Táp1-1X0	Betáp sorkapcsok	1	5	1	1	5	
=VILL+Aut1-1X1	erőátvitel	1	16	0	0	16	
=VILL+Aut2-1X1	Távjelzés	17	33	0	0	18	
=VILL+PLC-K21-IN1	alapmodul DI kapocs sáv	1	com	0	0	13	
=VILL+PLC-K21-OUT	alapmodul DO kapocs sáv	1	15	0	0	15	
=VILL+PLC-K22-IN	alapmodul DO kapocs sáv	1	5	0	0	5	
=VILL+PLC-K22-OUT	alapmodul DO kapocs sáv	1	5	0	0	5	
=VILL+PLC-K23-IN0	bővítő modul, AI 0.csat sáv	6	8	0	0	3	
=VILL+PLC-K23-IN1	bővítő modul AI 1 csat.sáv	9	11	0	0	3	
=VILL+PLC-K23-OUT	bővítő modul AO csat.sáv	4	5	0	0	2	
=VILL+PLC-K23-TÁP	bővítő modul tápkapocs sáv	1	3	0	0	3	
=VILL+PLC-1X1	Analóg jelek	25	27	0	0	3	

© KONTROL DOKTOR Kft.

Készítette:	Módosította: Puskás István	?		VÁK-AUT	Oravecz és Tsa. Kft	=CAD
Ellenőrizte:	Nyomatás: Semsey Attila	Vákumtelep vezérlés				+Kapocsléc
Jóváhagyta:	Tervezte: Stadler Péter			Sorkapocsléclista : 1 - 25	VÁK4 2/2011	Lap: 1
Redeti = kék	Dátum	Alíráás		Lezárva: 2011.02.07.		Összes: 1



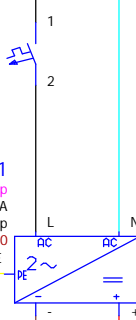
© KONTROL DOKTOR KFT.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Készítette:	Módosította:	Puskás István	?	VAK-AUT				Oravecz és Tsa. Kft	=VILL
Ellenőrizte:	Nyomatás:	Semsey Attila		Betáplálás				VAK4 2/2011	+Táp1
Jóváhagyta:	Tervezte:	Stadler Péter	Vákumtelep vezérlés	KONTROL DOKTOR KFT.					Lap: 1
Eredeti = kék	Dátum	Alíírás	Lezárva: 2011.02.07.	GIVE LIFE TO IT					Összes: 1

+Táp1/1.7 / +Táp1-L1 → L1 / +Aut1/1.1
 +Táp1/1.7 / +Táp1-L2 → L2 / +Aut1/1.1
 +Táp1/1.7 / +Táp1-L3 → L3 / +Aut1/1.1
 +Táp1/1.7 / +Táp1-N1 →

F3
6A
tápegység védelem
szereleőlap
C60N.C.1P,6A, 24399

G1
24Vdc táp
24V/3A
szereleőlap
ABL 8REM24030



C1
2200µ/40V

H1
24Vdc kijelzés
fehér
előlapon
XB5-AVB1
ZBY4101

F5
2A
PLC táp védelem
szereleőlap
C60N.C.1P,2A, 24396

F4
2A
vezérlés védelem
szereleőlap
C60N.C.1P,2A, 24396

+Aut2-K6
+Aut2/1.1
vész

24Vpv / +Aut1/1.1

24Vp / +Aut2/1.1

24VpPLC / +PLC/1.2

24Vm / +Aut1/1.1

+Táp1-PE:3

PE

© KONTROL DOKTOR KFT.

Készítette:	Módosította: Puskás István	?	VÁK-AUT	Oravecz és Tsa. Kft	=VILL
Ellenőrizte:	Nyomatás: Semsey Attila		24V előállítás	VÁK4 2/2011	+Táp2
Jóváhagyta:	Tervezte: Stadler Péter	Vákumtelep vezérlés			Lap: 1
Fredeti = kék	Dátum	Aláírás	2011.02.07.		Összes: 1



+Táp2/1.6 / +Táp2-L1
 +Táp2/1.6 / +Táp2-L2
 +Táp2/1.6 / +Táp2-L3
 +Táp2/1.6 / +Táp2-24Vp → 24Vp / +Aut2/1.4

+Aut2-K7
 +Aut2/3.2
 1.gép indítás

1.gép mágneskapcsoló
 szerelőlap
 LUB32
 LUCB 18BL
 LUA1 C11

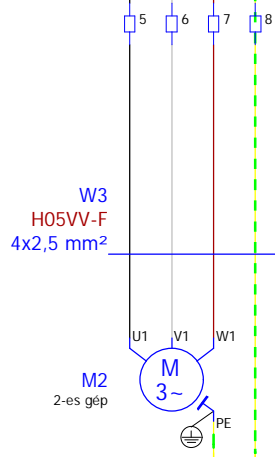
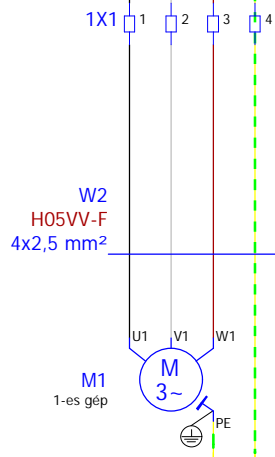
+Aut2-K8
 +Aut2/3.6
 2.gép indítás

2.gép mágneskapcsoló
 szerelőlap
 LUB32
 LUCB 18BL
 LUA1 C11

+Táp2/1.6 / +Táp2-24Vm → 24Vm / +Aut2/1.1

+Táp1-PE:4

PE



© KONTROL DOKTOR Kft.

Készítette:	Módosította: Puskás István	?	Vákumtelep vezérlés		VÁK-AUT	Oravecz és Tsa. Kft	=VILL
Ellenőrizte:	Nyomatás: Semsey Attila				Vákumszivattyú indítások	VÁK4 2/2011	Lap: 1
Jóváhagyta:	Tervezte: Stadler Péter				Összes: 1		
Eredeti = kék	Dátum	Alíírás	Lezárva: 2011.02.07.				

+Táp2/1.6 / +Táp2-24Vp → 24Vp / 3.3

+Aut1/1.6 / +Aut1-24Vpv → 24Vpv / 3.1

+Aut1/1.5 / +Aut1-24Vm → 24Vm / 3.1

PE

VG
vészgomb
előlap
XB5-AS8445
ZBY9330

+PLC-K15
+PLC/3.1
gyűjtött hiba

KK2
kézi/aut választó
előlap
XB5-AD21
ZBY2364

-K6
vész

K6
vész
szereelőlap
RXM4AB2BD
RXZE2S114M

H3
vész/hiba jelzés
piros
előlapon
XB5-AVB4
ZBY4101

K5
kézi üzem
szereelőlap
RXM4AB2BD
RXZE2S114M

K5a
kézi üzem
szereelőlap
RXM4AB2BD
RXZE2S114M

H2
24Vdc kézi üzem
sárga
előlapon
XB5-AVB5
ZBY4101

RXM4AB2BD
14 → 11 /Táp2/1.6
12 →
24 → 21 /2
22 →
34 → 31 +PLC/2.3
32 →
44 → 41 /2.1
42 →

RXM4AB2BD
14 → 11 /3.2
12 →
24 → 21 /3.6
22 →
34 → 31 /4.1
32 →
44 → 41 /4.6
42 →

RXM4AB2BD
14 → 11 +PLC/2.2
12 →

© KONTROL DOKTOR KFT.

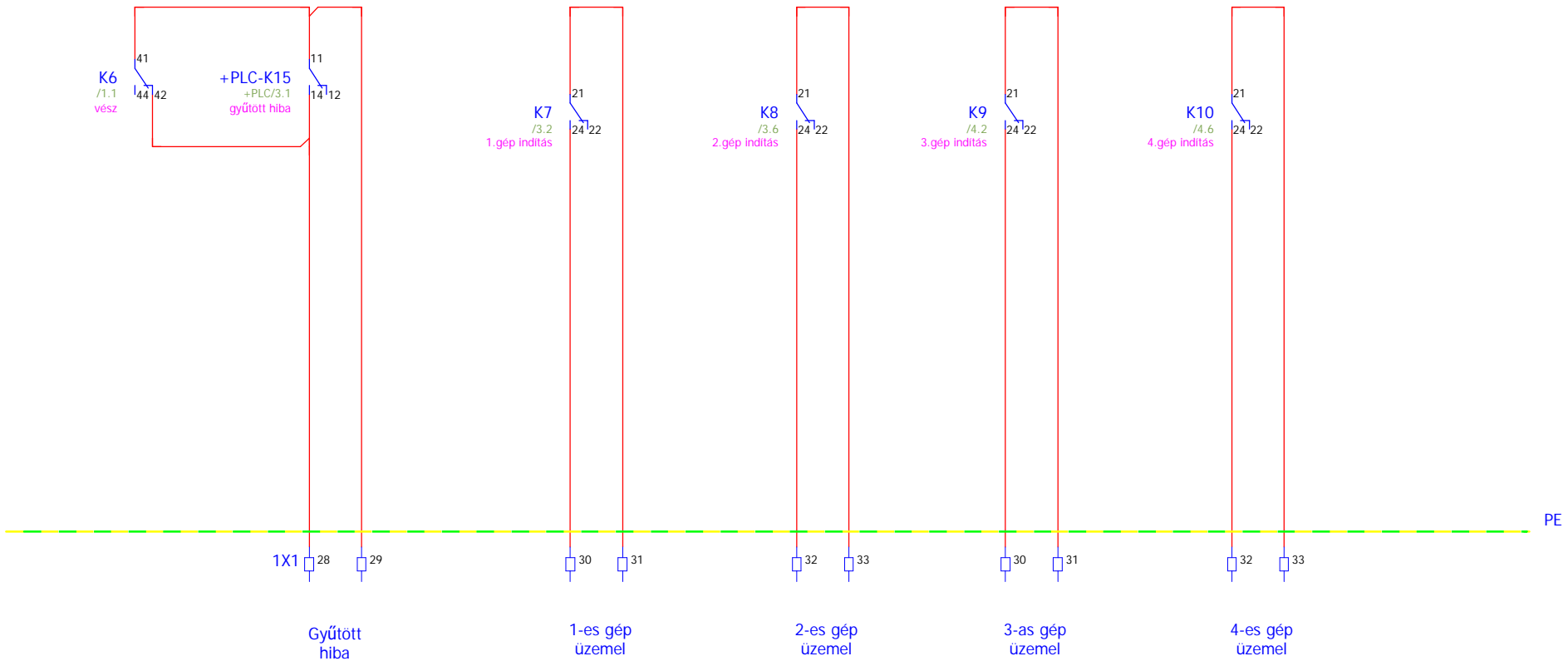


VÁK-AUT
Üzem mód választás, vészgomb

Oravec és Tsa. Kft
VÁK4 2/2011

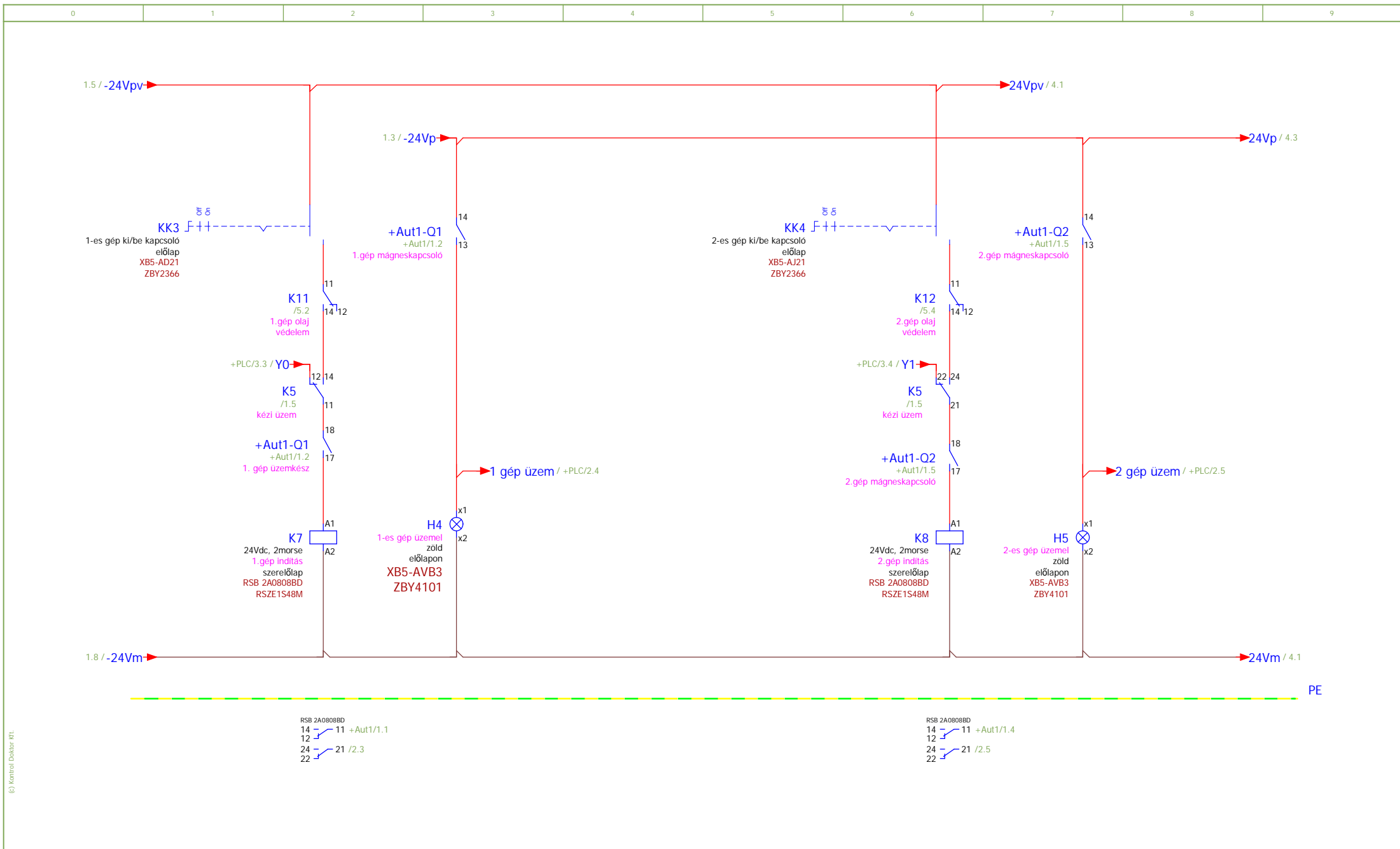
=VILL
+Aut2
Lap: 1
Összes: 5

Készítette:
Ellenőrizte:
Jóváhagyta:
Redeti = kék
Dátum
Alírárs
Módosította: Puskás István ?
Nyomatás: Semsey Attila
Tervezte: Stadler Péter
Lezárva: 2011.02.07.
Vákumtelep vezérlés



© Kontrol Doktor Kft.

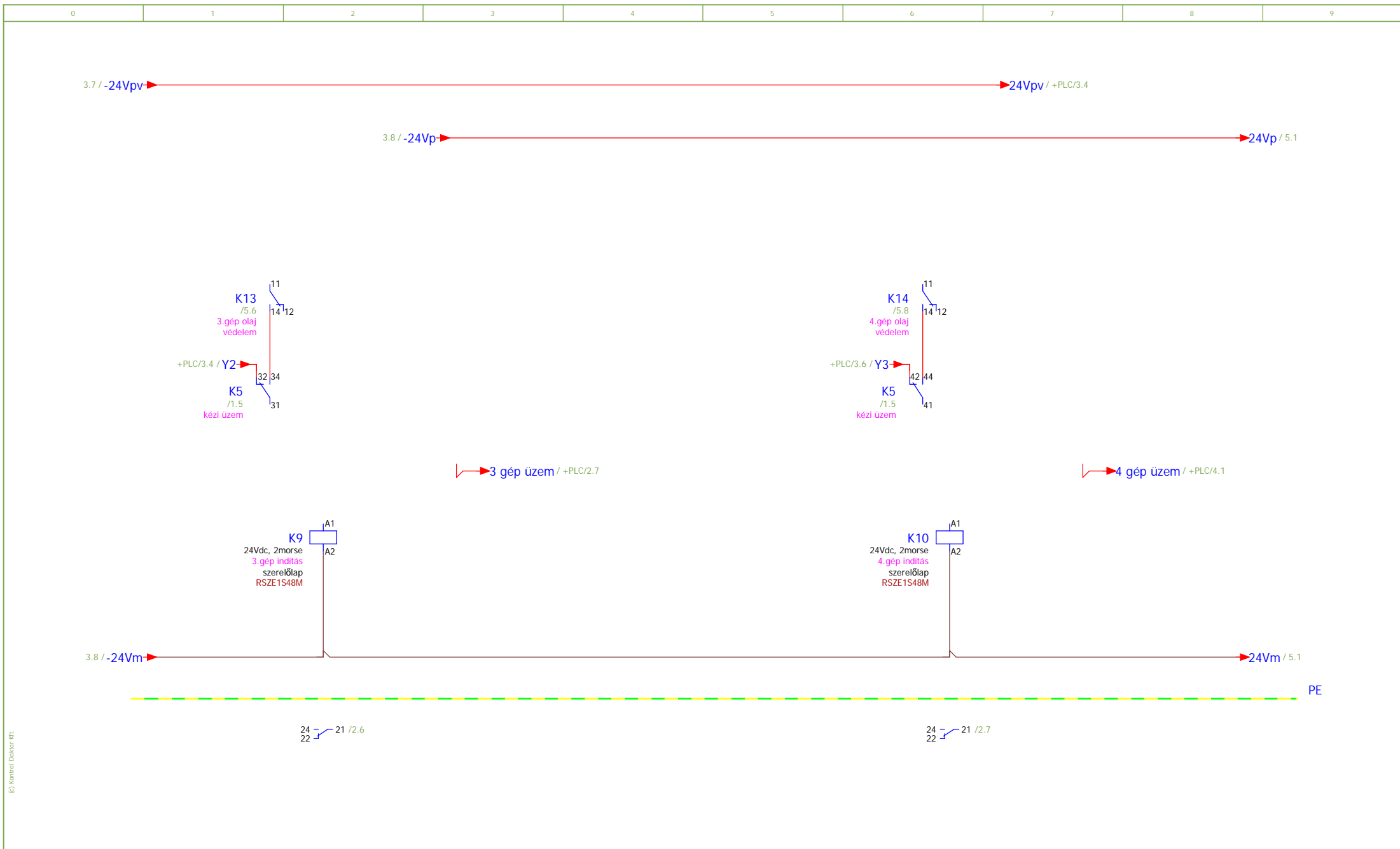
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Készítette:		Módosította: Puskás István	?		VÁK-AUT	Oravecz és Tsa. Kft			=VILL
Ellenőrizte:		Nyomatás: Semsey Attila			Távjelzések	VÁK4 2/2011			+Aut2
Jóváhagyta:		Tervezte: Stadler Péter	Vákumtelep vezérlés						Lap: 2
Eredeti = kék	Dátum	Alíírás	Lezárva: 2011.02.07.						Összes: 5



© KONTROL DOKTOR Kft.

Készítette:	Módosította:	Puskás István	?	VÁK-AUT	Oravec és Tsa. Kft	=VILL
Ellenőrizte:	Nyomatás:	Semsey Attila		1-es és 2-es gép relés vezérlés	VÁK4 2/2011	+Aut2
Jóváhagyta:	Tervezte:	Stadler Péter	Vákumtelep vezérlés			Lap: 3
Eredeti = kék	Dátum	Alíírás	Lezárva:	2011.02.07.		Összes: 5

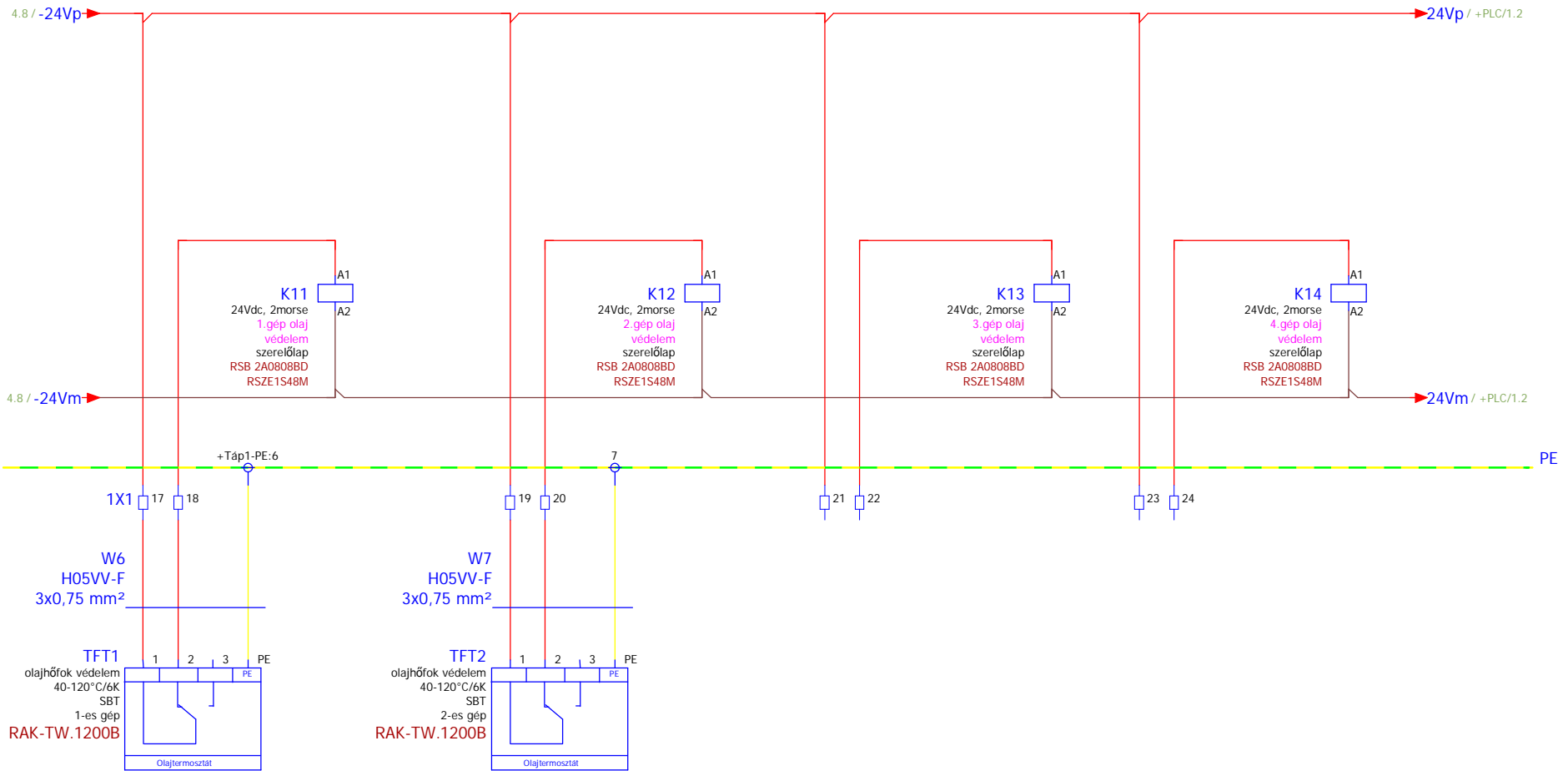




© KONTROL DOKTOR KFT.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Készítette:		Módosította:	Puskás István	?	VÁK-AUT	Oravecz és Tsa. Kft			=VILL
Ellenőrizte:		Nyomatás:	Semsey Attila		Tartalék gép vezérlések	VÁK4 2/2011			+Aut2
Jóváhagyta:		Tervezte:	Stadler Péter						Lap: 4
Fredeti = kék	Dátum	Aláírás	Lezárva:	2011.02.07.					Összes: 5





RSB 2A0808BD
 14 - 11 /3.2
 12 -
 44 - 41 +PLC/2.5
 42

RSB 2A0808BD
 14 - 11 /3.6
 12 -
 24 - 21 +PLC/2.6
 22

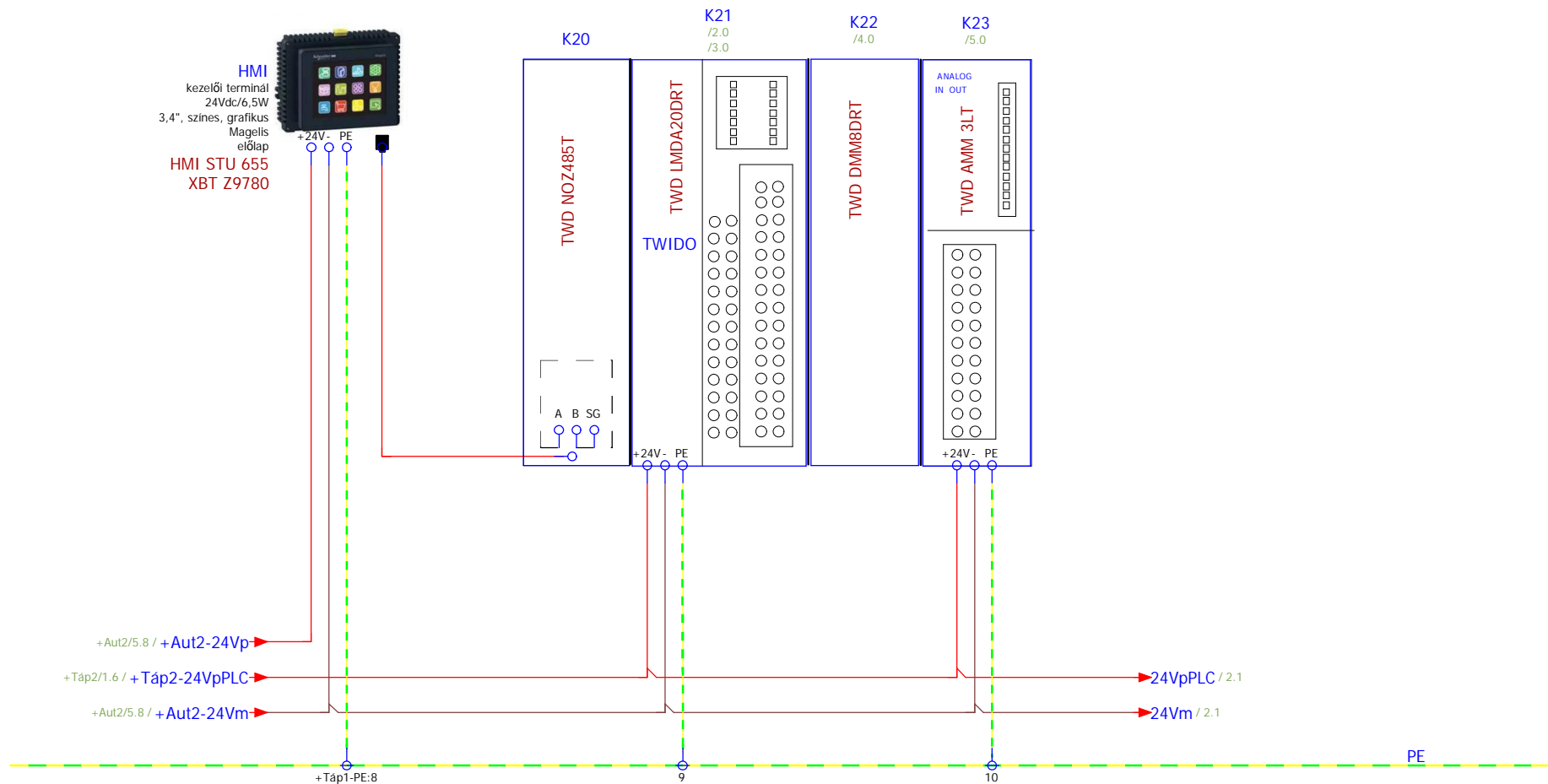
RSB 2A0808BD
 14 - 11 /4.1
 12 -
 24 - 21 +PLC/4.1
 22

RSB 2A0808BD
 14 - 11 /4.6
 12 -
 24 - 21 +PLC/4.3
 22

© Kontrol Doktor Kft.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Készítette:	Módosította:	Puskás István	?	VÁK-AUT		Oravecz és Tsa. Kft		=VILL	
Ellenőrizte:	Nyomatás:	Semsey Attila	Vákumtelep vezérlés		Olaj hőmérséklet védelmek		VÁK4 2/2011		+Aut2
Jóváhagyta:	Tervezte:	Stadler Péter	KONTROL DOKTOR KFT. GIVE LIFE TO IT				Lap: 5		Összes: 5
Eredeti = kék	Dátum	Alíírás	Lezárva:	2011.02.07.					

HMI
 kezelői terminál
 24Vdc/6,5W
 3,4", színes, grafikus
 Magellis
 előlap
 HMI STU 655
 XBT Z9780



© KONTROL DOKTOR KFT.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Készítette:		Módosította:	Puskás István	?	VÁK-AUT			Oravecz és Tsa. Kft	=VILL
Ellenőrizte:		Nyomatás:	Semsey Attila		PLC felépítés			VÁK4 2/2011	+PLC
Jóváhagyta:		Tervezte:	Stadler Péter						Lap: 1
Eredeti = kék	Dátum	Alíírás	Lezárva:	2011.02.07.					Összes: 5



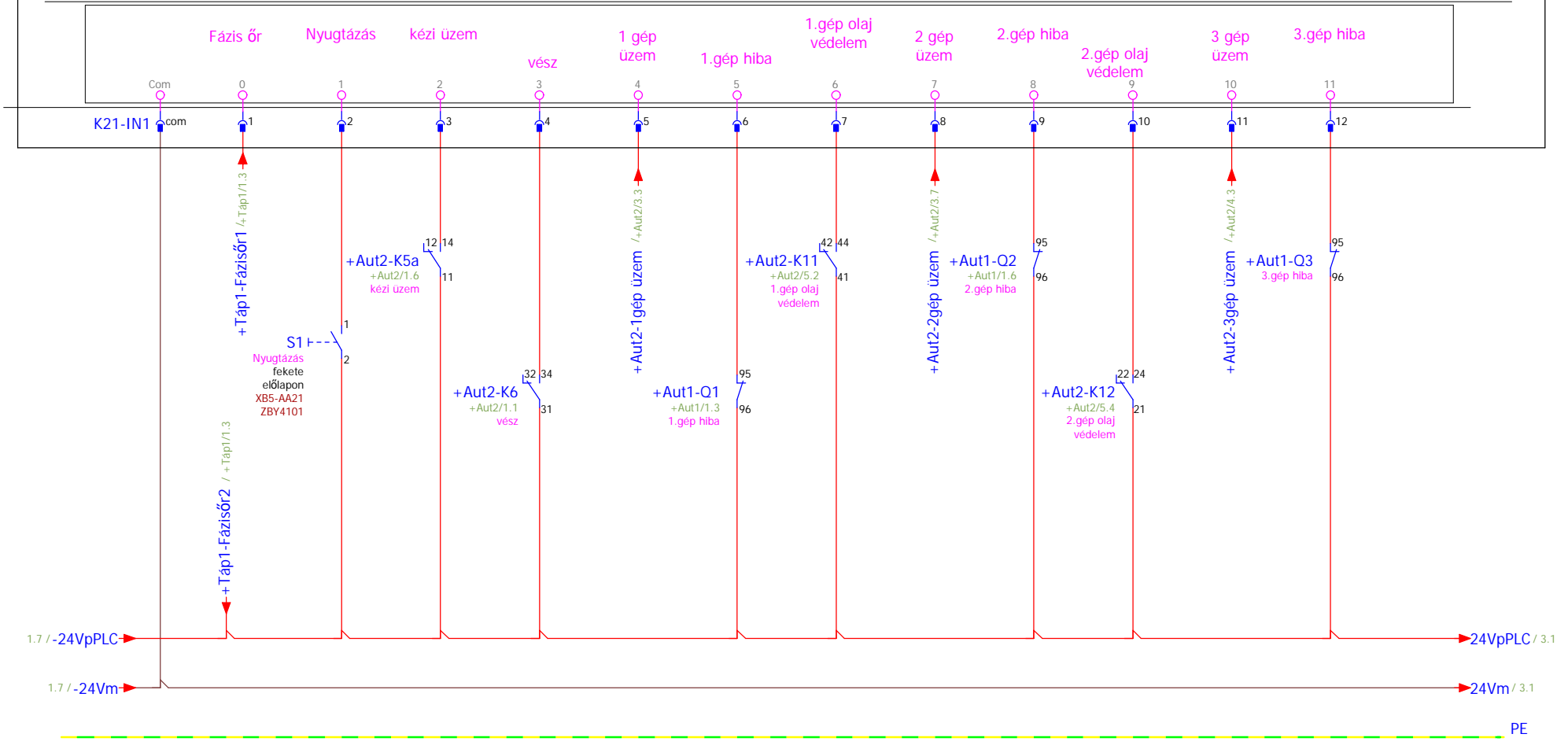
K21
/1.4

Funkció: Digitális bemenetek

Slot: alapmodul

Rajz részlet: 1/1

Dokumentáció: twdlmda20drf



© KONTROL DOKTOR KFT.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Készítette:	Módosította: Puskás István	?	Vákumtelep vezérlés		VÁK-AUT Digitális bemenetek			Oravec és Tsa. Kft		=VILL
Ellenőrizte:	Nyomatás: Semsey Attila									+PLC
Jóváhagyta:	Tervezte: Stadler Péter									Lap: 2
Fredeti = kék	Dátum	Alíírás	Lezárva: 2011.02.07.							Összes: 5



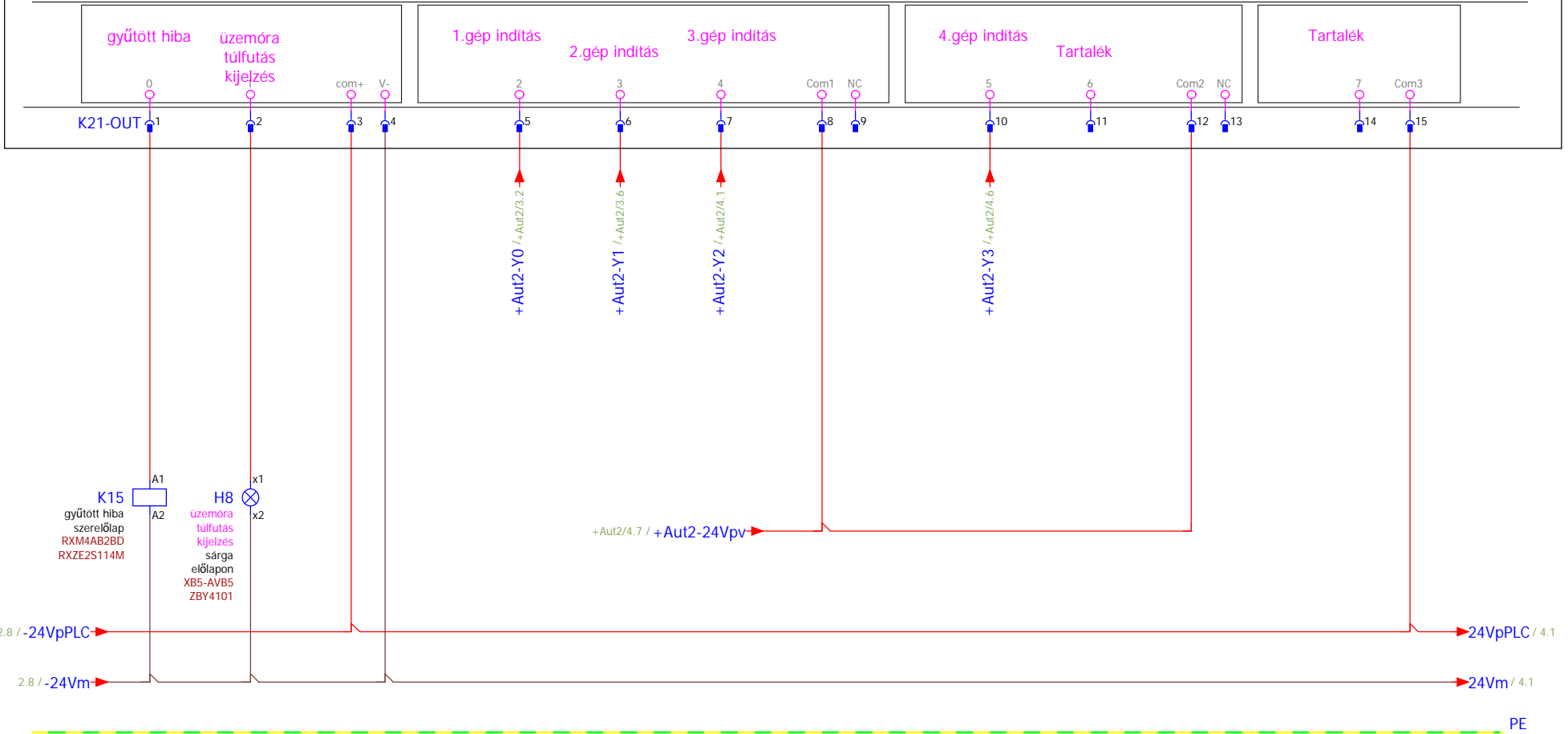
K21
/1.4

Funkció: Digitális kimenetek

Slot: alapmodul

Rajz részlet: 1/1

Dokumentáció: [twdlmda20drt](#)



K15
gyűjtött hiba
szereplőlap
RXM4AB2BD
RXZE2S114M

H8
üzemóra
túlfutás
kijelzés
sárga
előlapon
XB5-AVB5
ZBY4101

RXM4AB2BD
14 — 11 +Aut2/2.2
12 — 12 +Aut2/2.2
24 — 21 +Aut2/1.3
22 — 22 +Aut2/1.3

© KONTROL DOKTOR KFT.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Készítette:	Módosította: Puskás István	?			VÁK-AUT			Oravec és Tsa. Kft	=VILL
Ellenőrizte:	Nyomatás: Semsey Attila				Digitális kimenetek			VÁK4 2/2011	+PLC
Jóváhagyta:	Tervezte: Stadler Péter	Vákumtelep vezérlés							Lap: 3
Eredeti = kék	Dátum	Alírás	Lezárva: 2011.02.07.						Összes: 5



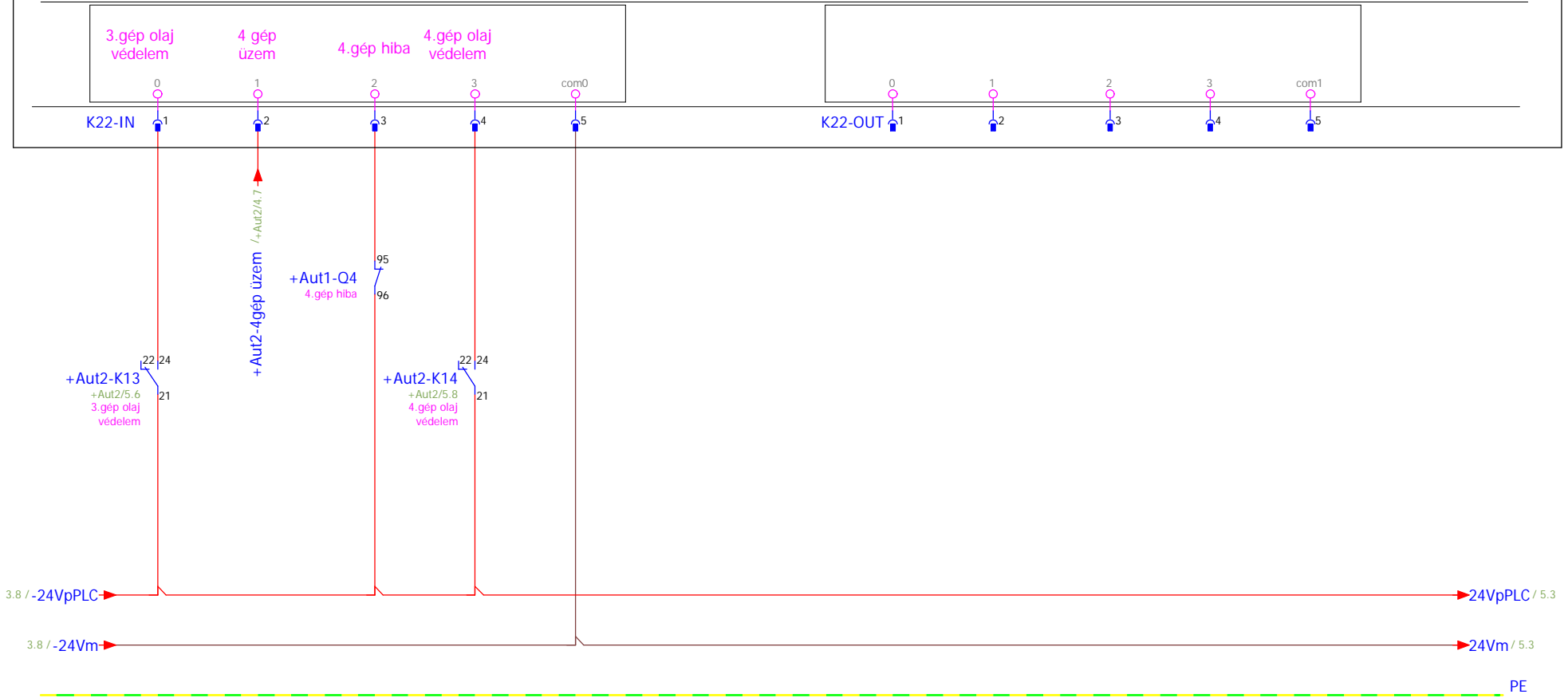
K22
/1.5

Funkció: Digitális ki-, és bemenetek

Slot: 1. bővíítő modul

Rajz részlet: 1/1

Dokumentáció: [twd_digitalis](#)



© Kontrol Doktor Kft.

Készítette:	Módosította: Puskás István	?	VÁK-AUT	Oravecz és Tsa. Kft	=VILL
Ellenőrizte:	Nyomatás: Semsey Attila		Digitális kimenetek	VÁK4 2/2011	+PLC
Jóváhagyta:	Tervezte: Stadler Péter	Vákumtelep vezérlés			Lap: 4
Fredeti = kék	Dátum	Alíírás	Lezárva: 2011.02.07.		Összes: 5



K23
/1.6

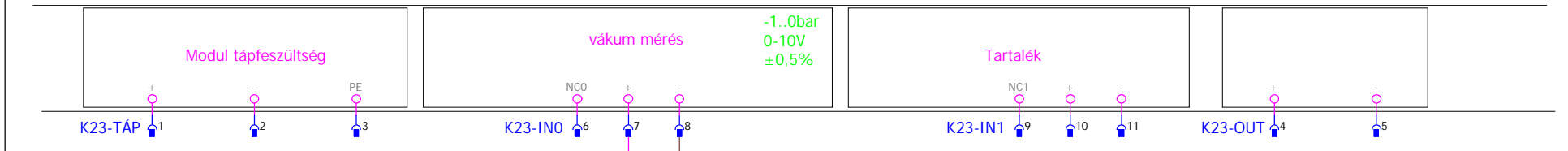
Funkció: Analog be-, és kimenetek

Slot: bővítő modul 1

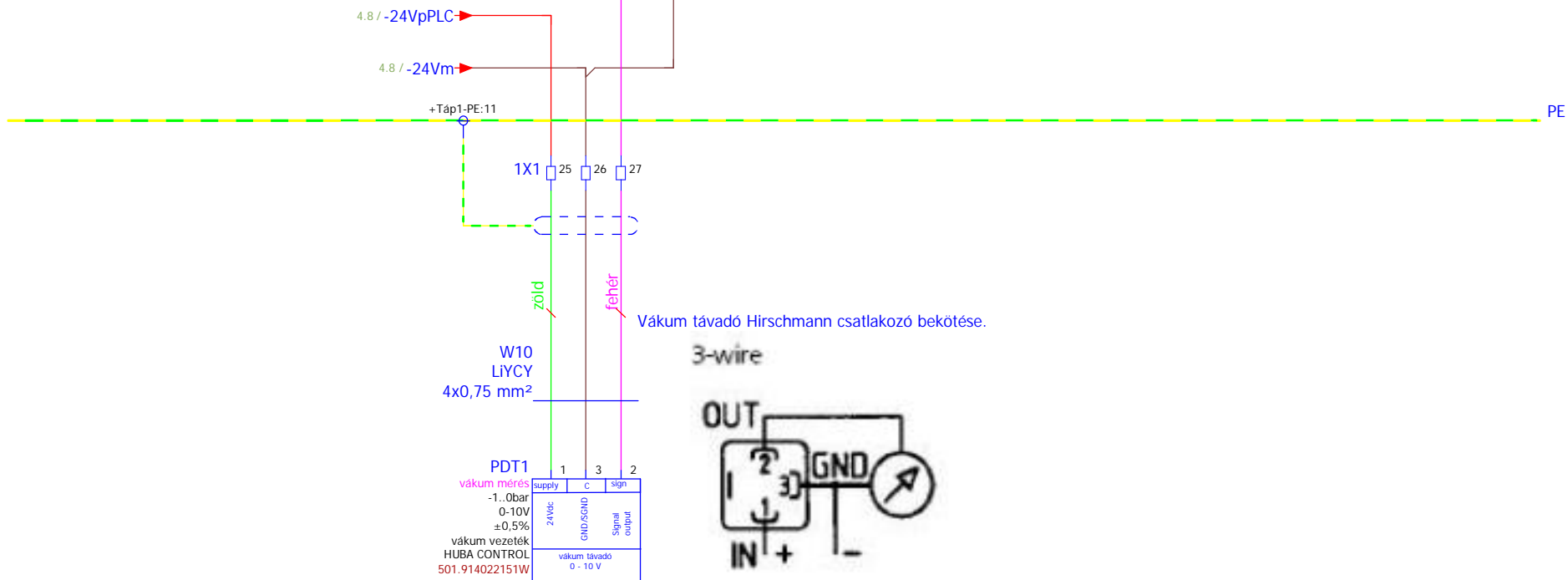
Rajz részlet: 1/1

TWD AMM 2HT

Dokumentáció: [twd_analog](#)

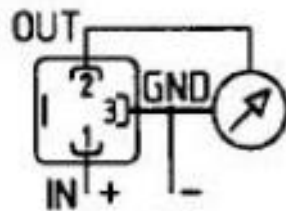


Bekötés a PLC alfejezet 1. oldalán



Vákuum távadó Hirschmann csatlakozó bekötése.

3-wire



PDT1	1	3	2
vákuum mérés	supply	c	sign
-1..0bar			
0-10V			
±0,5%			
vákuum vezeték			
HUBA CONTROL			
501.914022151W			

© KONTROL DOKTOR Kft.

Készítette:	Módosította: Puskás István	?	VÁK-AUT	Oravecz és Tsa. Kft	=VILL
Ellenőrizte:	Nyomatás: Semsey Attila		Analog bemenetek	VÁK4 2/2011	+PLC
Jóváhagyta:	Tervezte: Stadler Péter	Vákuumtelep vezérlés			Lap: 5
Eredeti = kék	Dátum	Aláírás			Összes: 5
	Lezárva: 2011.02.07.				

