

dokumentacja elektryczna

Elektrodokumentace · Elektrodokumentácia

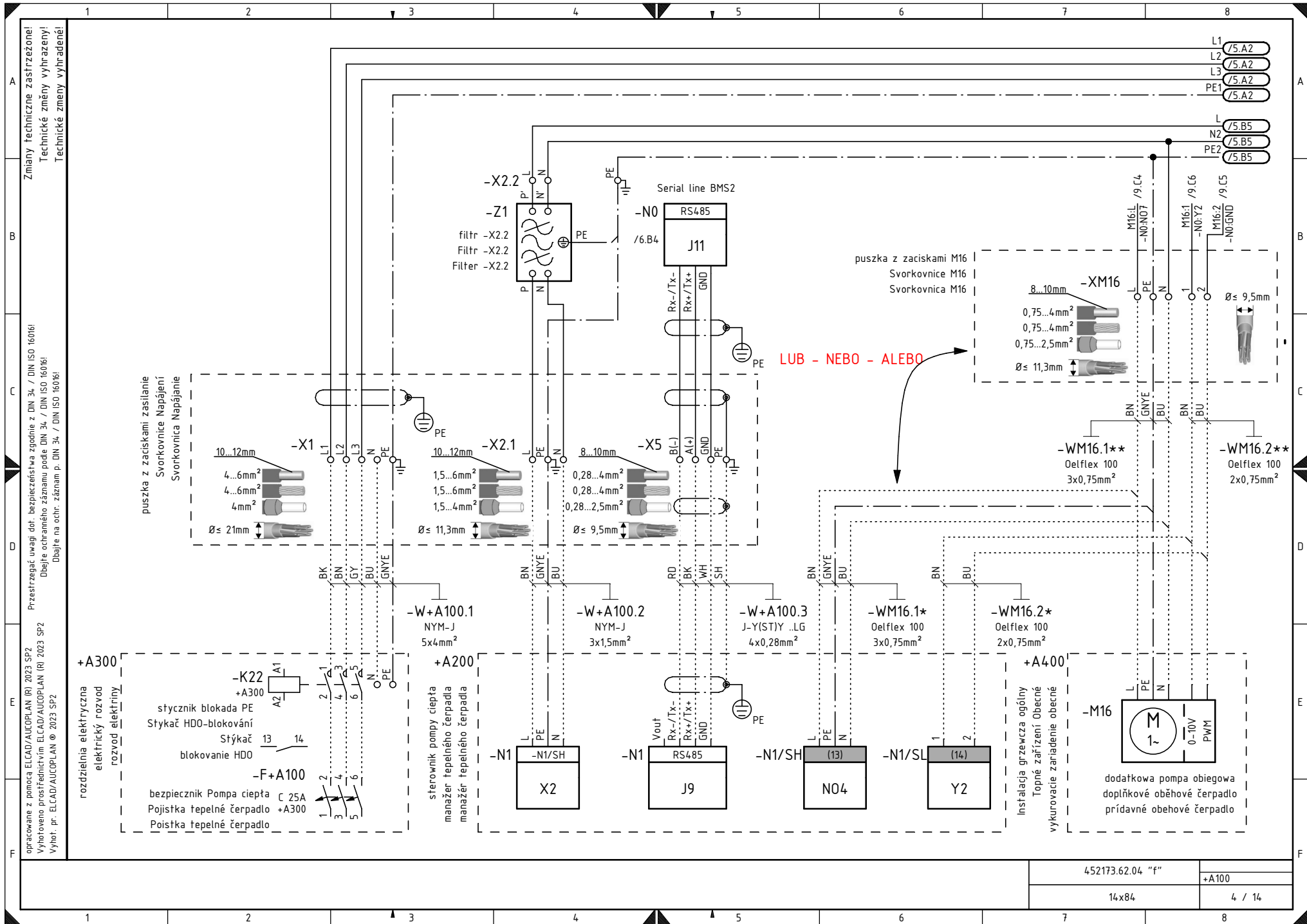
medium obwód pierwotny Médium Primární obvod Médium Primárny obvod	: Powietrze Vzduch vzduch
miejsce instalacji místo instalace miesto inštalácie	: na zewnątrz vně vonku
IP – rodzaj ochrony IP – Druh ochrany IP – Druh ochrany	: 24
sprężarka Kompresor Kompresor	: 1
kod Kód Kód	: 14x84
Ogrzewanie Topení Ohrev	: ☒
Chłodzenie Chlazení Chladienie	: ☒
ciepła woda użytkowa teplá voda teplá voda	: ☐
2. generator ciepła 2. tepelný zdroj 2. výrobník tepla	: ☐
Wentylacja Větrajka Veľtranie	: ☐

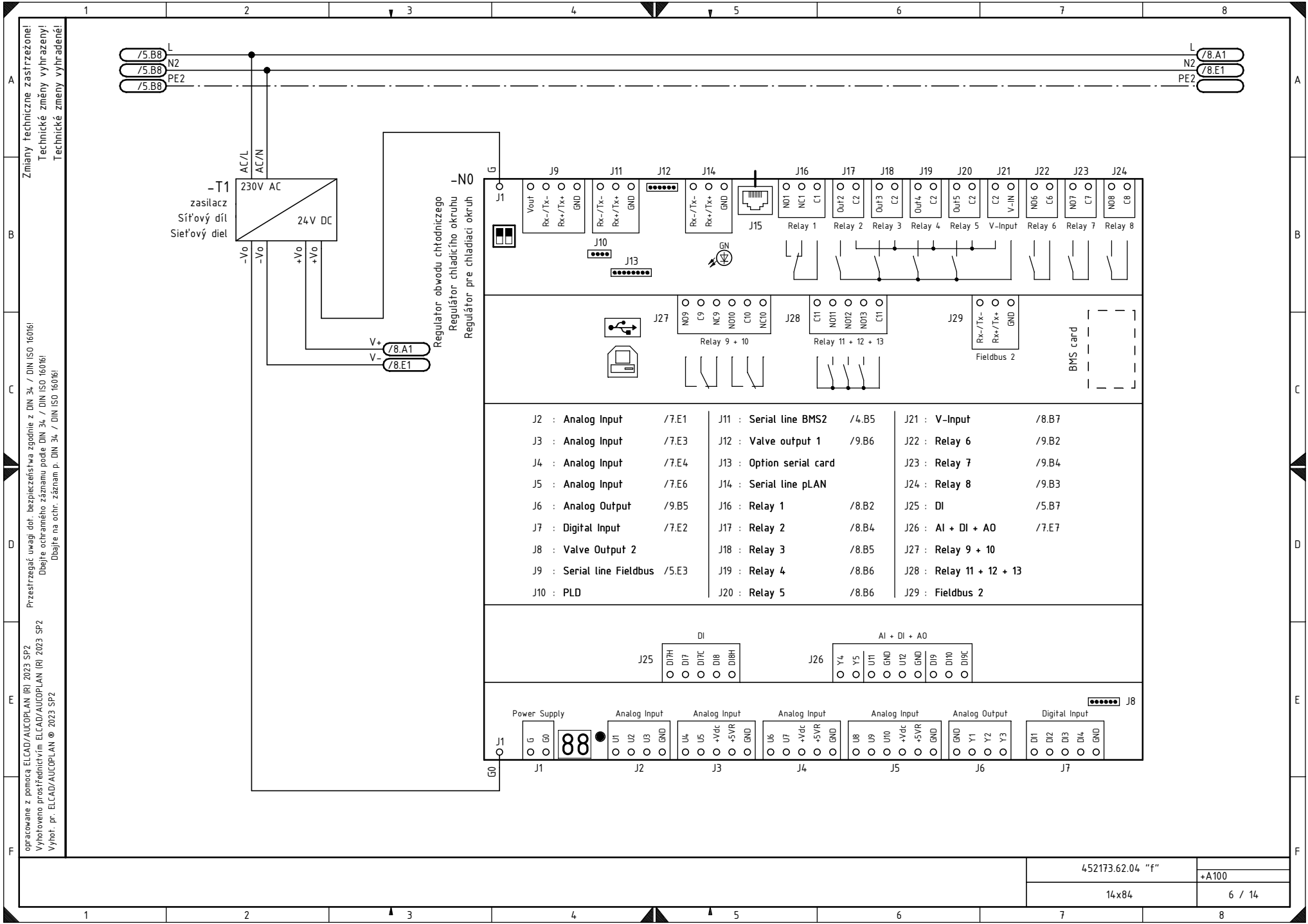
F

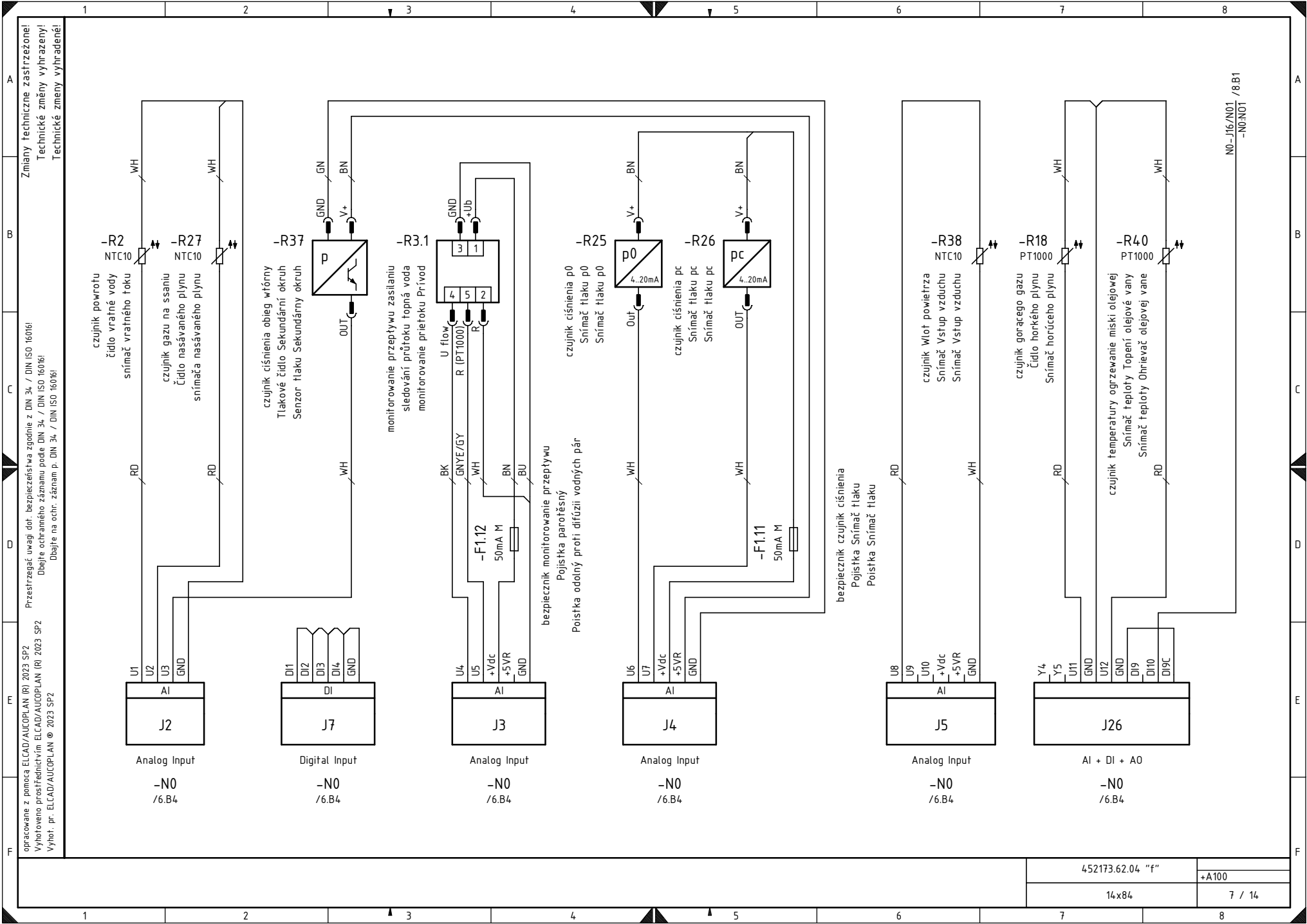
opracowane z pomocą ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
 Vyhotovalo prostrednictvom ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
 Vyh. pr. ELCAD/AUCOPLAN © 2023 SP2

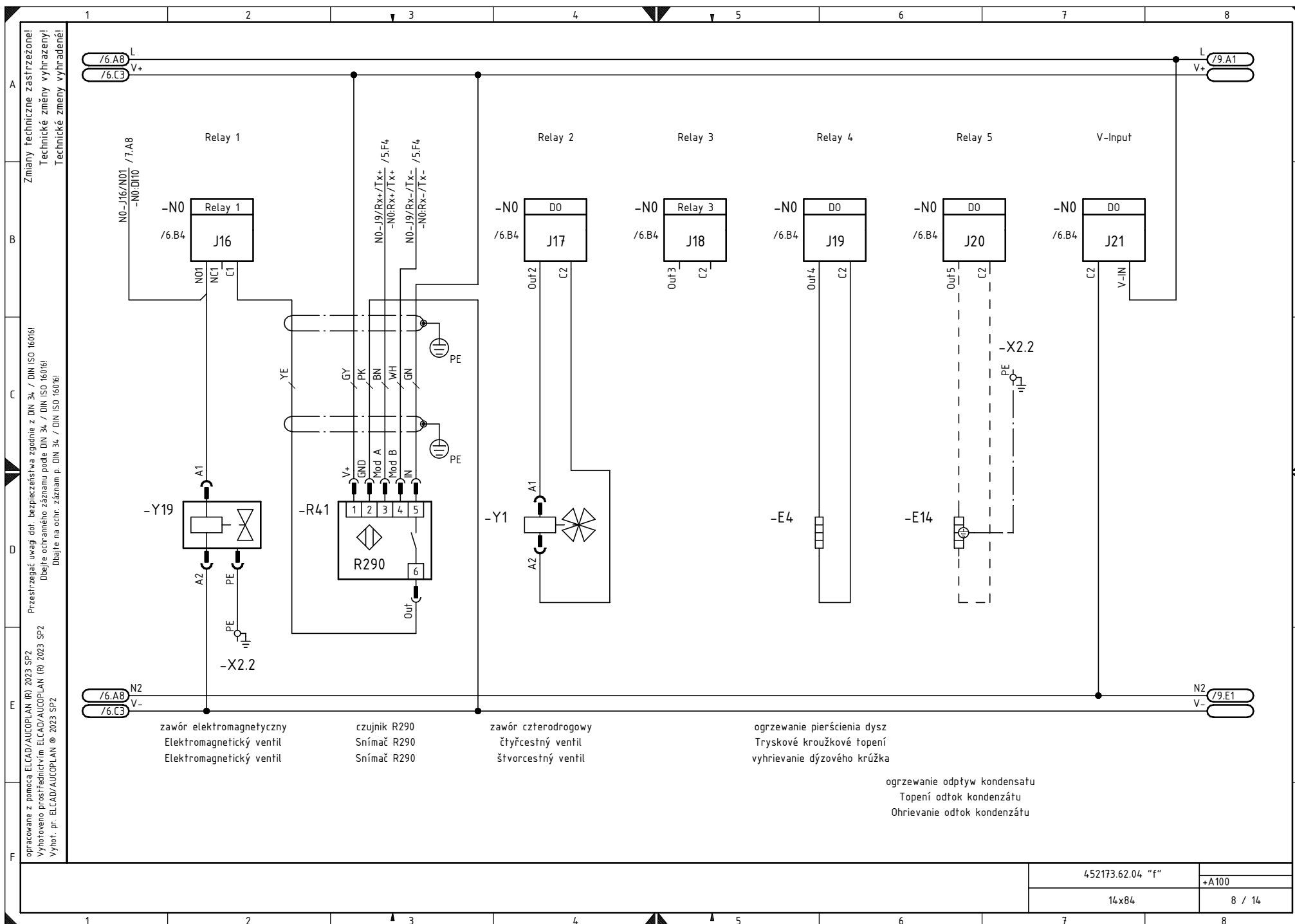
452173.62.04 "f"	+A100
	2 / 14

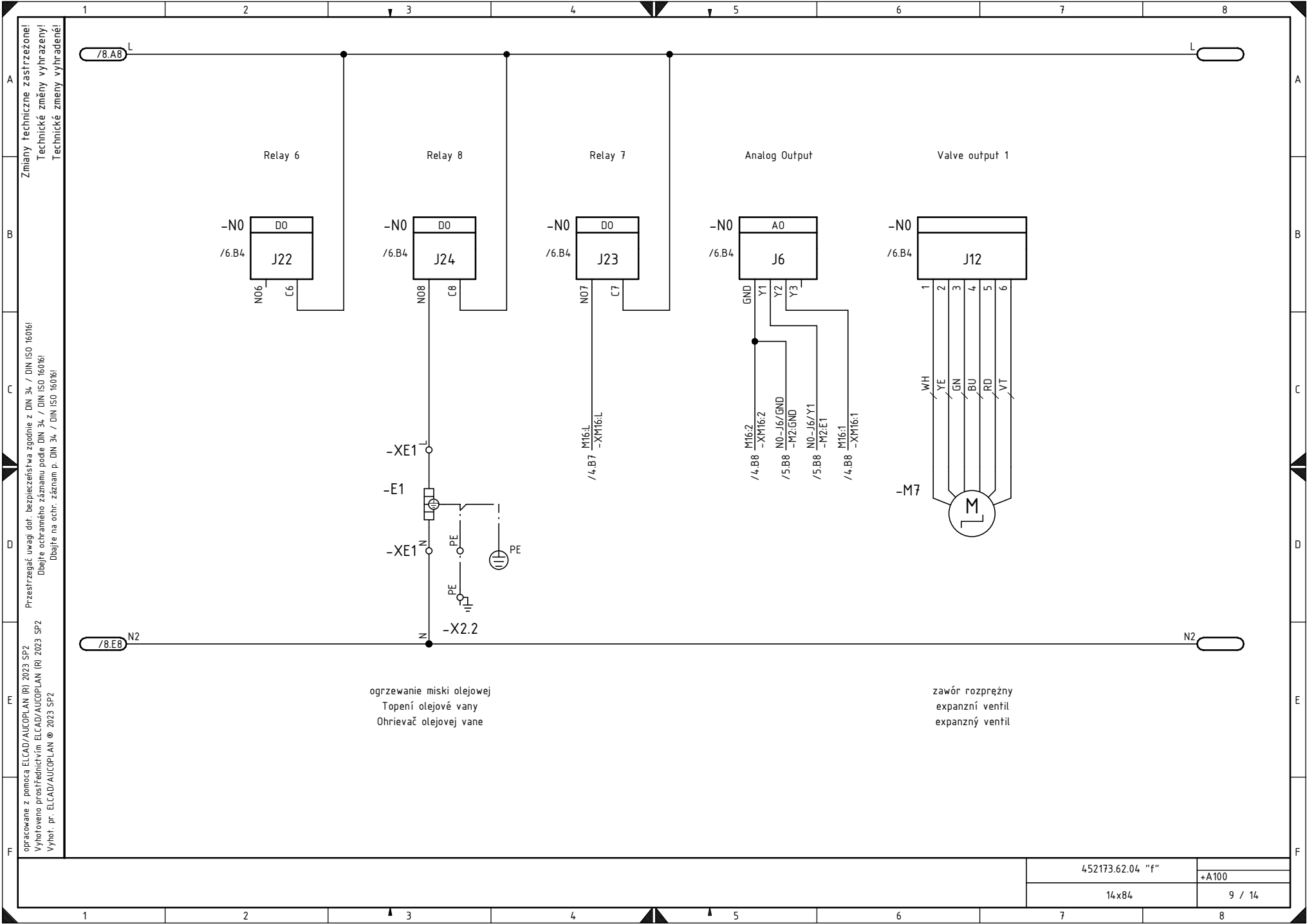
spis treści · Obsah · Obsah						
Zmiany techniczne zastrzeżone! Technické zmeny vyhradené! Technické zmeny vyhradené! Przestrzegać uwagi dot. bezpieczeństwa zgodnie z DIN 34 / DIN ISO 16016! Dbejte ochranného záznamu podle DIN 34 / DIN ISO 16016! Dbajte na ochr. záznam p. DIN 34 / DIN ISO 16016! opracowane z pomocą ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2 Vyhotoveno prostrednictvím ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2 Vyhot. pr. ELCAD/AUCOPLAN © 2023 SP2	arkusz List List	rodzaj planu Druh plánu Druh plánu	nazwa arkusza Název listu Název listu	arkusz List List	rodzaj planu Druh plánu Druh plánu	nazwa arkusza Název listu Název listu
	1	1 – arkusz tytułowy 1 – Primární oběhové čerpadlo 1 – Titulný list	arkusz tytułowy Titulní list Titulný list			
	2	1 – arkusz tytułowy 1 – Primární oběhové čerpadlo 1 – Titulný list	dane techniczne Technické údaje Technické údaje			
	3	2 – spis treści 2 – Obsah 2 – Obsah				
	4	3 – schemat obwodowy 3 – Schéma elektrického zapojení 3 – Schéma elektrického zapojenia	zasilanie, napiecie sterujace Napájení, Ovládací napětí Napájanie, Ovládacie napätie			
	5	3 – schemat obwodowy 3 – Schéma elektrického zapojení 3 – Schéma elektrického zapojenia	obwód obciążający Obvod zátěže Obvod záťaže			
	6	3 – schemat obwodowy 3 – Schéma elektrického zapojení 3 – Schéma elektrického zapojenia	regulacja Regulace Regulácia			
	7	3 – schemat obwodowy 3 – Schéma elektrického zapojení 3 – Schéma elektrického zapojenia	obwód sterowniczy: DI / AI Regulační obvod: DI / AI Regulačný obvod: DI / AI			
	8	3 – schemat obwodowy 3 – Schéma elektrického zapojení 3 – Schéma elektrického zapojenia	obwód sterowniczy: DO Regulační obvod: DO Regulačný obvod: DO			
	9	3 – schemat obwodowy 3 – Schéma elektrického zapojení 3 – Schéma elektrického zapojenia	obwód sterowniczy: DO / AO Regulační obvod: DO / AO Regulačný obvod: DO / AO			
	10	4 – Plan tras kablowych 4 – Plán uložení kabelů 4 – plán vedenia káblov				
	11	5 – lista kabli 5 – Seznam kabelů 5 – Zoznam káblov				
	12	6 – lista zajętości kabli 6 – Soupis obsazení kabelů 6 – Súpis obsadenia káblov				
	13	6 – lista zajętości kabli 6 – Soupis obsazení kabelů 6 – Súpis obsadenia káblov				
	14	7 – legenda 7 – Legenda 7 – Legenda				
						452173.62.04 "f"
						14x84
						3 / 14

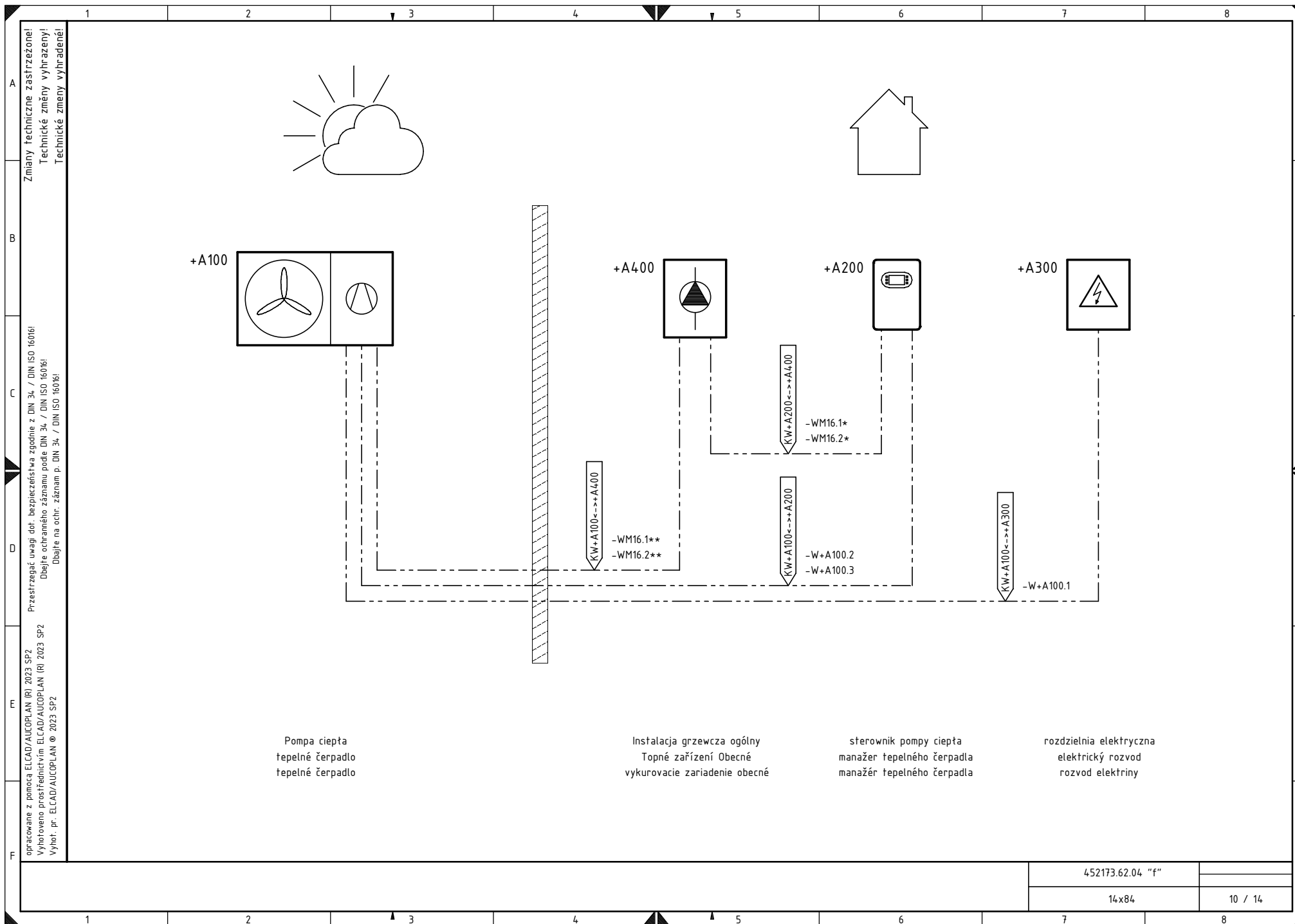












Zmeny technické zastreženie!
Technické zmeny vyhradené!

Príloha z pohľadom ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
Vytvorené prostredníctvom ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
Výhod. pr. ELCAD/AUCOPLAN © 2023 SP2

Príloha z pohľadom ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
Vytvorené prostredníctvom ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
Výhod. pr. ELCAD/AUCOPLAN © 2023 SP2

Príloha z pohľadom ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
Vytvorené prostredníctvom ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
Výhod. pr. ELCAD/AUCOPLAN © 2023 SP2

lista kablí · Seznam kabelů · Zoznam káblov

Nº	kabel Kabel Kábel	označenie Název Názov	typ kablá Typ kabelu Typ kábľa	dĺžka kablá Délka kabelu Dĺžka kábľa	cel 1 Cíl 1 Cieľ 1	cel 1 – komentár Cíl 1 – Komentár Cieľ 1 – Komentár	cel 2 Cíl 2 Cieľ 2	cel 2 – komentár Cíl 2 – Komentár Cieľ 2 – Komentár
1	-W•A100.1	kabel napiecie zasilania Kabel napětí při zařazení Kábel napätie pri zažášení	Przewód instalacyjny: NYM-J 5 x 4mm ² Instalační vedení: NYM-J 5 x 4mm ² inštaláčnė vedenie: NYM-J 5 x 4mm ²		+A100 -X1	stycznik blokada PE Stýkač HDO-blokování Stýkač blokowanie HDO	+A300 -X1	listwa zaciskowa napiecie zasilania Svorkovnice napětí při zařazení Svorkovnica napätie pri zažášení
2	-W•A100.2	kabel napiecie sterujace Kabel Ovládací napětí Kábel Ovládacie napätie	Przewód instalacyjny: NYM-J 3 x 1,5mm ² Instalační vedení: NYM-J 3 x 1,5mm ² inštaláčnė vedenie: NYM-J 3 x 1,5mm ²		+A100 -X2.1	listwa zaciskowa napiecie sterujace Svorkovnice Ovládací napětí Svorkovnica Ovládacie napätie	+A200 -N1	sterownik pompy ciepła manažer tepelného čerpadla manažér tepelného čerpadla
3	-W•A100.3	kabel komunikacia Kabel Komunikace Kábel Komunikácia	przewód danych; ekranowany: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28mm ² Datové vedení; stíněný: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28mm ² Dátové vedenie; tieněný: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28mm ²		+A100 -X5	listwa zaciskowa komunikacia Svorkovnice Komunikace Svorkovnica Komunikácia	+A200 -N1	sterownik pompy ciepła manažer tepelného čerpadla manažér tepelného čerpadla
4	-WM16.1*	kabel napiecie zasilania -M16 Kabel napětí při zařazení -M16 Kábel napätie pri zažášení -M16	PVC-przewód sterowniczy; kolorowy: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-Rídící vedení; barevný: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-Riadiace vedenie; farebný: Oelflex 100 3 x 0,75mm ²		+A200 -N1/SH	sterownik pompy ciepła S-HV manažer tepelného čerpadla S-HV manažér tepelného čerpadla S-HV	+A400 -M16	dodatkowa pompa obiegowa doplňkové oběhové čerpadlo prídavné obehové čerpadlo
5	-WM16.1**	kabel napiecie zasilania -M16 Kabel napětí při zařazení -M16 Kábel napätie pri zažášení -M16	PVC-przewód sterowniczy; kolorowy: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-Rídící vedení; barevný: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-Riadiace vedenie; farebný: Oelflex 100 3 x 0,75mm ²		+A100 -M16	dodatkowa pompa obiegowa doplňkové oběhové čerpadlo prídavné obehové čerpadlo	+A400 -XM16	listwa zaciskowa -M16 Svorkovnice -M16 Svorkovnica -M16
6	-WM16.2*	kabel napiecie sterujace -M16 Kabel Ovládací napětí -M16 Kábel Ovládacie napätie -M16	PVC-przewód sterowniczy; kolorowy: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² PVC-Rídící vedení; barevný: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² PVC-Riadiace vedenie; farebný: Oelflex 100 2 x 0,75mm ²		+A200 -N1/SL	sterownik pompy ciepła S LV manažer tepelného čerpadla S LV manažér tepelného čerpadla S LV	+A400 -M16	dodatkowa pompa obiegowa doplňkové oběhové čerpadlo prídavné obehové čerpadlo
7	-WM16.2**	kabel napiecie zasilania -M16 Kabel napětí při zařazení -M16 Kábel napätie pri zažášení -M16	PVC-przewód sterowniczy; kolorowy: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² PVC-Rídící vedení; barevný: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² PVC-Riadiace vedenie; farebný: Oelflex 100 2 x 0,75mm ²		+A100 -M16	dodatkowa pompa obiegowa doplňkové oběhové čerpadlo prídavné obehové čerpadlo	+A400 -XM16	listwa zaciskowa -M16 Svorkovnice -M16 Svorkovnica -M16

452173.62.04 "f"

14x84

11 / 14

Technické zmeny vyhradené!

opracowane z pomocą ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
 Wykonano prostřednictvím ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
 Vytvoř. pr. ELCAD/AUCOPLAN © 2023 SP2

14x84

opracowane z pomocą ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
Wytworono prostřednictvím ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
Vytvořeno prostřednictvím ELCAD/AUCOPLAN © 2023 SP2

Przestrzegając uwagi dot. bezpieczeństwa zgodnie z DIN 34 / DIN ISO 16016!
Dbejcie o ochranného záznamu podle DIN 34 / DIN ISO 16016!
Dbajte na ochr. záznam p. DIN 34 / DIN ISO 16016!

Zmiany techniczne zastrzeżone!
Technické zmeny vyhradené!
Technické zmeny vyhradené!

lista zajętości kabli · Soupis obsazení kabelů · Súpis obsadenia káblov

pomoce Prov.prostředky Prev. prostr.	typ kabla Typ kabelu Typ kábla	žyta Žíla Žíla	prezentacja Znázornění Znázornenie	cel 1 – przyłącze Cíl 1 – Připojení Ciel' 1 – Pripojenie	cel 1 – komentarz Cíl 1 – Komentář Ciel' 1 – Komentár	cel 2 – przyłącze Cíl 2 – Připojení Ciel' 2 – Pripojenie	cel 2 – komentarz Cíl 2 – Komentář Ciel' 2 – Komentár
		BU	/4.C8	+A100 -XM16:2	listwa zaciskowa -M16 Svorkovnice -M16 Svorkovnica -M16	+A400 -M16:	dodatkowa pompa obiegowa doplňkové oběhové čerpadlo prídavné obehové čerpadlo

legenda · Legenda · Legenda

Zmiany techniczne zastrzeżone! Technické zmeny vyhradené! Przestrzegać uwagi dot. bezpieczeństwa zgodnie z DIN 34 / DIN ISO 16016! Dbať na ochr. záznamu podle DIN 34 / DIN ISO 16016! Dbaťe na ochr. záznam p. DIN 34 / DIN ISO 16016! opracowane z pomocą ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2 Výhotoveno prostřednictvím ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2 Výhot. pr. ELCAD/AUCOPLAN © 2023 SP2	legenda · Legenda · Legenda							
	No	pomoce Prov.prostředky Prev. prostr.	oznaczenie Název Názov	odsytač Křížový odkaz Křížový odkaz	No	pomoce Prov.prostředky Prev. prostr.	oznaczenie Název Názov	odsytač Křížový odkaz Křížový odkaz
	1	+A100 -E1	ogrzewanie miski olejowej Topení olejové vany Ohrievač olejovej vane	//9.D3	21	+A100 -N30	inwerter Inverter Invertor	//5.C2
	2	+A100 -E4	ogrzewanie pierścienia dysz Tryskové kroužkové topení vyhrievanie dýzového krúžka	//8.D6	22	+A100 -R2	czujnik powrotu čidlo vratné vody snímač vratného toku	//7.B1
	3	+A100 -E14	ogrzewanie odpływ kondensatu Topení odtok kondenzátu Ohrievanie odtok kondenzátu	//8.D6	23	+A100 -R3.1	monitorowanie przepływu zasilaniu sledování průtoku topná voda monitorovanie prietoku Prívod	//7.B3
	4	+A100 -F1.11	bezpiecznik czujnik ciśnienia Pojistka Snímač tlaku Poistka Snímač tlaku	//7.D5	24	+A100 -R18	czujnik gorącego gazu čidlo horkého plynu Snímač horúceho plynu	//7.B7
	5	+A100 -F1.12	bezpiecznik monitorowanie przepływu Pojistka parotěsný Poistka odolný proti difúzií vodných pár	//7.D4	25	+A100 -R25	czujnik ciśnienia p0 Snímač tlaku p0 Snímač tlaku p0	//7.B4
	6	+A100 -F4	wyłącznik wysokociśnieniowy Vysokotlaký presostat Vysokotlaký presostat	//5.D5	26	+A100 -R26	czujnik ciśnienia pc Snímač tlaku pc Snímač tlaku pc	//7.B5
	7	+A100 -F7	termostat gorącego gazu termostat horkého plynu termostat horúceho plynu	//5.D5	27	+A100 -R27	czujnik gazu na ssaniu čidlo nasávaného plynu snímača nasávaného plynu	//7.B2
	8	+A100 -F61.1	rdzeń ferrytowy -N30 Feritové jádro -N30 Feritové jádro -N30	//5.A2	28	+A100 -R37	czujnik ciśnienia obieg wtórny Tlakové čidlo Sekundární okruh Senzor tlaku Sekundárny okruh	//7.B3
	9	+A100 -F61.2	rdzeń ferrytowy -N30 Feritové jádro -N30 Feritové jádro -N30	//5.B2	29	+A100 -R38	czujnik Wlot powietrza Snímač Vstup vzduchu Snímač Vstup vzduchu	//7.B7
	10	+A100 -F61.3	rdzeń ferrytowy -N30 Feritové jádro -N30 Feritové jádro -N30	//5.B2	30	+A100 -R40	czujnik temperatury ogrzewanie miski olejowej Snímač teploty Topení olejové vany Snímač teploty Ohrievač olejovej vane	//7.B8
	11	+A100 -F61.4	rdzeń ferrytowy -N30 Feritové jádro -N30 Feritové jádro -N30	//5.B2	31	+A100 -R41	czujnik R290 Snímač R290 Snímač R290	//8.C3
	12	+A100 -F61.5	rdzeń ferrytowy -N30 Feritové jádro -N30 Feritové jádro -N30	//5.B2	32	+A100 -T1	zasilacz Síťový díl Sieťový diel	//6.B2
	13	+A100 -F61.6	rdzeń ferrytowy -M1 Feritové jádro -M1 Feritové jádro -M1	//5.C2	33	+A100 -T4	choke Choke Choke	//5.B4
	14	+A100 -F61.7	rdzeń ferrytowy -M1 Feritové jádro -M1 Feritové jádro -M1	//5.D2	34	+A100 -Y1	zawór czterodrogowy čtyřcestný ventil štvorcestný ventil	//8.D4
	15	+A100 -F63.1	rdzeń ferrytowy -N30 Feritové jádro -N30 Feritové jádro -N30	//5.C4	35	+A100 -Y19	zawór elektromagnetyczny Elektromagnetický ventil Elektromagnetický ventil	//8.C2
	16	+A100 -F63.2	rdzeń ferrytowy -N0 Feritové jádro -N0 Feritové jádro -N0	//5.E4	36	+A100 -Z1	filtr -X2.2 Filtr -X2.2 Filter -X2.2	//4.B4
	17	+A100 -M1	sprężarka Kompresor Kompresor	//5.E2	37	+A300 -F+A100	bezpiecznik Pompa ciepła Pojistka tepelné čerpadlo elektrický rozvod Poistka tepelné čerpadlo rozvod elektriny	//4.E3
	18	+A100 -M2	wentylator Ventilátor Ventilátor	//5.D6	38	+A300 -K22	stycznik blokada PE Stýkač HD0-blokování elektrický rozvod Stýkač blokovanie HD0 rozvod elektriny	//4.E2
	19	+A100 -M7	zawór rozprężny expanzní ventil expanzný ventil	//9.D6	39	+A400 -M16	dodatkowa pompa obiegowa doplňkové oběhové čerpadlo Topné zařízení Obecné prídavné obehové čerpadlo vykurovacie zariadenie obecné	//4.E7
20	+A100 -N0	Regulator obwodu chłodniczego Regulátor chladicího okruhu Regulátor pre chladiaci okruh	//6.B4	40	+A100 -R41	czujnik R290 Snímač R290 Snímač R290	//8.D4	
							452173.62.04 "f"	
							14x84	14 / 14