



Ammann Asphalt

D-31061 Alfeld

ŘÍZENÍ  
AS1

Ovladaci skrin/rozvadec A5.1

FIRMA / ZAKZNIK	Skanska DS a.s.		
MÍSTO	CZ - Budejovice		
VYROBENO	Ammann		
TYP ZAŘÍZENÍ	Uniglobe 160		
ROZVADĚČ	Rittal Typ AE1360		
UMÍSTĚNÍ INSTALACE	NA DAVKOVAC RECYKLATU		
NAPÁJENÍ	3Ph~ / 400VAC / 50Hz		
PRIVODNI POTRUBI	NYY-J 4x4mm² Cu		
HLAVNI POJISTKY	MAX. 25 A		
DRUH OCHRANY	Nullung		
ŘÍDÍCÍ NAPĚTÍ	230VAC / 24VDC		
ROK STAVBY	2005		
PREDPIS	EN / VDE		
PROJEKT CESTA	J:\EPLAN\DATA_29\Projects\DP\AAD\Customer\CZ\Skanska\Budejovice\28391_A5.elk		
TYTO PLÁNY BYLY VYTVOŘENY V SYSTÉMU CAD.	KOMISE	AZ-28391/07.09.5	REDAKTOR PROJEKTU W. Kirsch
ZMĚNY MEJI BYT POUZE NAMI PROVEDENY	ČÍSLO VÝKRESU	A5A 0162 04	DATUM DODÁNÍ 2005-05-14
			STRANA 1 OD 15

SVORKOVE LISTY

ZAPOJENÍ BARVY

POZICE Č

STANDARDNÍ LISTY:

-X1	=	SPOTŘEBITEL	400VAC
-X2	=	KONTROLNÍ TERMINÁLY	230VAC
-X3	=	KONTROLNÍ TERMINÁLY	24VDC
-X4	=	ANALOGOVĚ NAPĚTÍ	
-X5	=	VNĚJŠÍ NAPĚTÍ	
-X11	=	OSVĚTLENÍ/TOPENÍ ROZVADEČ	
-X21	=	NÍZKÉ NAPĚTÍ CÍVKY	

HLAVNÍ OBVOD  
ŘÍDÍCÍ OBVOD  
UZEMNĚNÉ OVLÁDACÍ VODIČ

400VAC: ČERNÁ BK  
230VAC ČERVENÁ RD  
0VAC ČERVENÁ/BILY RD/WH

ŘÍDÍCÍ OBVOD  
ŘÍDÍCÍ OBVOD

24VDC: MODRÁ BU  
0VDC: MODRÁ/BÍLÁ BU/WH

NULOVÝ VODIČ  
OCHRANNÝ VODIČ

N: SVĚTLE MODRÁ BU  
PE: ZELENÁ/ŽLUTÁ GNYE

ANALOGOVĚ NAPĚTÍ  
POTENCIÁLNÍ EXTERNÍ

BILY WH  
ORANŽOVÁ OG

PŘEDNÍ HLAVNÍ VYPÍNAČ  
(VYSOKONAPĚŤOVÝ KABEL)

ČERNÁ BK

KABELÁŽ ANALOGOVÉ SIGNÁLY ZKROUCENO POSKYTNOUT



MUSÍ BÝT DODRŽENY TYTO BARVY DRÁTU  
POKUD NENÍ UVEDENO JINAK VE SCHÉMATU.



UZEMNĚNÍ + PRŮŘEZY

HLAVNÍ PROUDOVÉ OKRUHY : MIN. 2,5 mm<sup>2</sup>  
OVLÁDACÍ KABELY : MIN. 1 mm<sup>2</sup>

PODLE PATRICNYCH PREDPISU ZEME A MISTNICH PREDPISU!

KABEL

ALL DATA OF CABLE LENGTH ARE WITHOUT OBLIGATION!

MODULY

-D1E32



VSTUP

-D1A32



VYSTUP

-A1E4



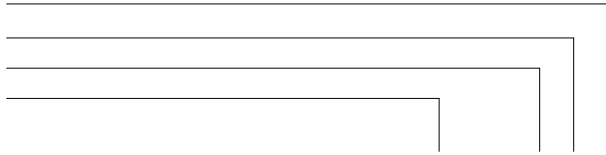
ANALOG  
VSTUP

-A1A4



ANALOG  
VYSTUP

POČÍTÁNÍ ČÍSLO  
NÁZEV KOMPONENTY  
ČÍSLO POZICE  
VYZNAČENÍ ZAŘÍZENÍ



ZAŘÍZENÍ - SESTAVENÍ

VYZNAČENÍ ZAŘÍZENÍ A

POČÍTÁNÍ  
ČÍSLO ROZVADEČ

← -11K 1

- D - PŘEDBĚŽNÁ DÁVKOVÁNÍ
- T - SUŠIČKA
- F - PŘÍDAVNÉ NAPÁJENÍ
- E - ODŠTRANĚNÍ PRACHU
- M - SMĚŠOVAČ
- V - NACÍTÁNÍ
- B - DODÁVKA ASFALTOVÉ
- A - ASFALT GRANULÁT
- H - POMOCNY PROVOZ

TERMINÁL ŘÍDÍCÍ OBVOD 230VAC

TA SVORKY -X2:1 + 2 +. 4..19 JSOU ZAKRYT

NEZAPOJENO NAPETI	230VAC	13L1	-	X2:1
NEZAPOJENO NAPETI	0VAC	13L2	-	X2:2
ODPOJIT SVORKA	230VAC			X2:3
NEZAPNUTO TLACÍTKO/KONTROLKY				X2:4..10
INTERBUS-S / PROFINET	230VAC			X2:11
INTERBUS-S / PROFINET	0VAC			X2:12
REZERVNÍ SVORKY	230VAC			X2:13..19
PE-SVORKA				X2:20
PŘEPÍNANÉ NAPĚTÍ	230VAC	3L1	-	X2:21
PŘEPÍNANÉ NAPĚTÍ	0VAC	3L2	-	X2:22

TERMINÁL ŘÍDÍCÍ OBVOD 24VDC

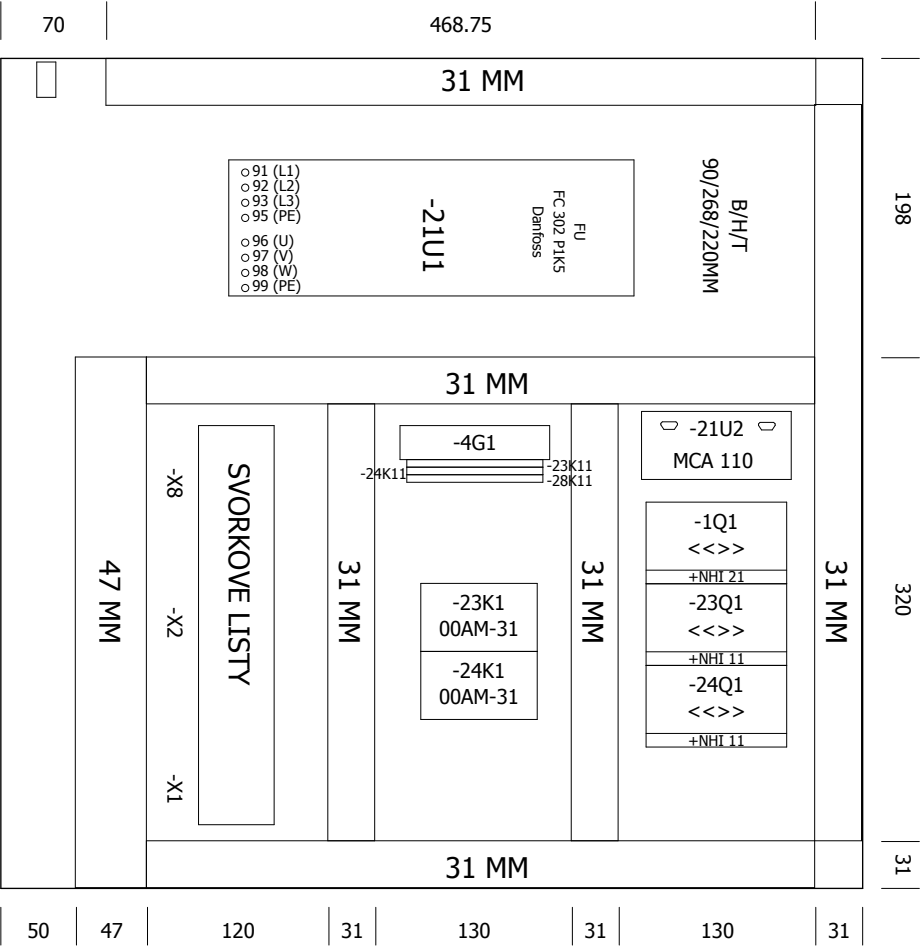
NEZAPOJENO NAPETI	24VDC	13L+	-	X3:1
NEZAPOJENO NAPETI	0VDC	13L-	-	X3:2
REZERVNÍ SVORKY				X3:4..10
INTERBUS-S / PROFINET	24VDC			X3:11
INTERBUS-S / PROFINET	0VDC			X3:12
REZERVNÍ SVORKY	24VDC			X3:13..19
PE-SVORKA				X3:20
PŘEPÍNANÉ NAPĚTÍ	24VDC	3L+	-	X3:21
PŘEPÍNANÉ NAPĚTÍ	0VDC	3L-	-	X3:22

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

[illegible]

			DATUM	2022-12-29	KOMISE : AZ-28391/07.09.5 ZÁKAZNÍK : Skanska DS a.s. ASFALT MÍCHACÍ ZAŘÍZENÍ	Ammann Asphalt D-31061 Alfeld	SEZNAM OBSAHU	A5A 0162 04	60047207660	=
			ZPRAC.	GHO				Ovladaci skrin/rozvadec A5.1	+	
			ZKONTR.					CAD: 28391_A5 J:\EPLAN\DATA_29\Projects\DP\AAD\Customer\CZ\Skanska\Budejovice		
ZMĚNA	DATUM	JMÉNO	PUVOD.						LIST	2

2022-12-29	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



<<>>

			DATUM	2022-12-29	KOMISE : AZ-28391/07.09.5 ZÁKAZNÍK : Skanska DS a.s. ASFALT MÍCHACÍ ZAŘÍZENÍ	Ammann Asphalt D-31061 Alfeld	OSAZENI	A5A 0162 04	60047207660	=
			ZPRAC.	GHO				Ovladaci skrin/rozvadec A5.1		+
			ZKONTR.					CAD: 28391_A5 J:\EPLAN\DATA_29\Projects\DP\AAD\Customer\CZ\Skanska\Budejovice		LIST
ZMĚNA	DATUM	JMÉNO	PUVOD.							3

KUSOVNIK

STRANA.CESTA	OP	MNOZSTVI	CÍSLO POLOŽKY	POPIS FUNKCE	KOMENTÁŘ
=A5.1/11.1	=A5.1-Schaltschrank	1	J914024	Schrank B= 600 H= 600 T=350 AE1360	
=A5.1/11.3	=A5.1-1Q1	1	J913655	Motorschutzscharter	
=A5.1/11.3	=A5.1-1Q1	1	J915194	Drehgriff	
=A5.1/11.3	=A5.1-1Q1	1	1025832	Hilfsscharter	
=A5.1/11.7	=A5.1-4G1	1	J916555	Stromversorgung Netzteil 24VDC	
=A5.1/12.1	=A5.1-21U2	1	1042718	Busmodul	
=A5.1/12.3	=A5.1-21U1	1	1042669	Frequenzumrichter	
=A5.1/14.2	=A5.1-23Q1	1	1026716	Motorschutzscharter Antrieb	
=A5.1/14.2	=A5.1-23Q1	1	J915194	Drehgriff =	
=A5.1/14.2	=A5.1-23Q1	1	J915189	Hilfsscharter =	
=A5.1/14.5	=A5.1-23K1	1	1027481	Schütz Ein	
=A5.1/14.5	=A5.1-23K1	1	1025176	Hilfsscharter =	
=A5.1/14.5	=A5.1-23K1	1	1025165	Schutzglied =	
=A5.1/14.6	=A5.1-23K11	1	1019879	Relais =	
=A5.1/15.2	=A5.1+124	1	H5001609	Klemmenkasten Aluminium Typ K1 Weidmüll~	
=A5.1/15.2	=A5.1-24Q1	1	J913653	Motorschutzscharter Antrieb	
=A5.1/15.2	=A5.1-24Q1	1	J915194	Drehgriff =	
=A5.1/15.2	=A5.1-24Q1	1	J915189	Hilfsscharter =	

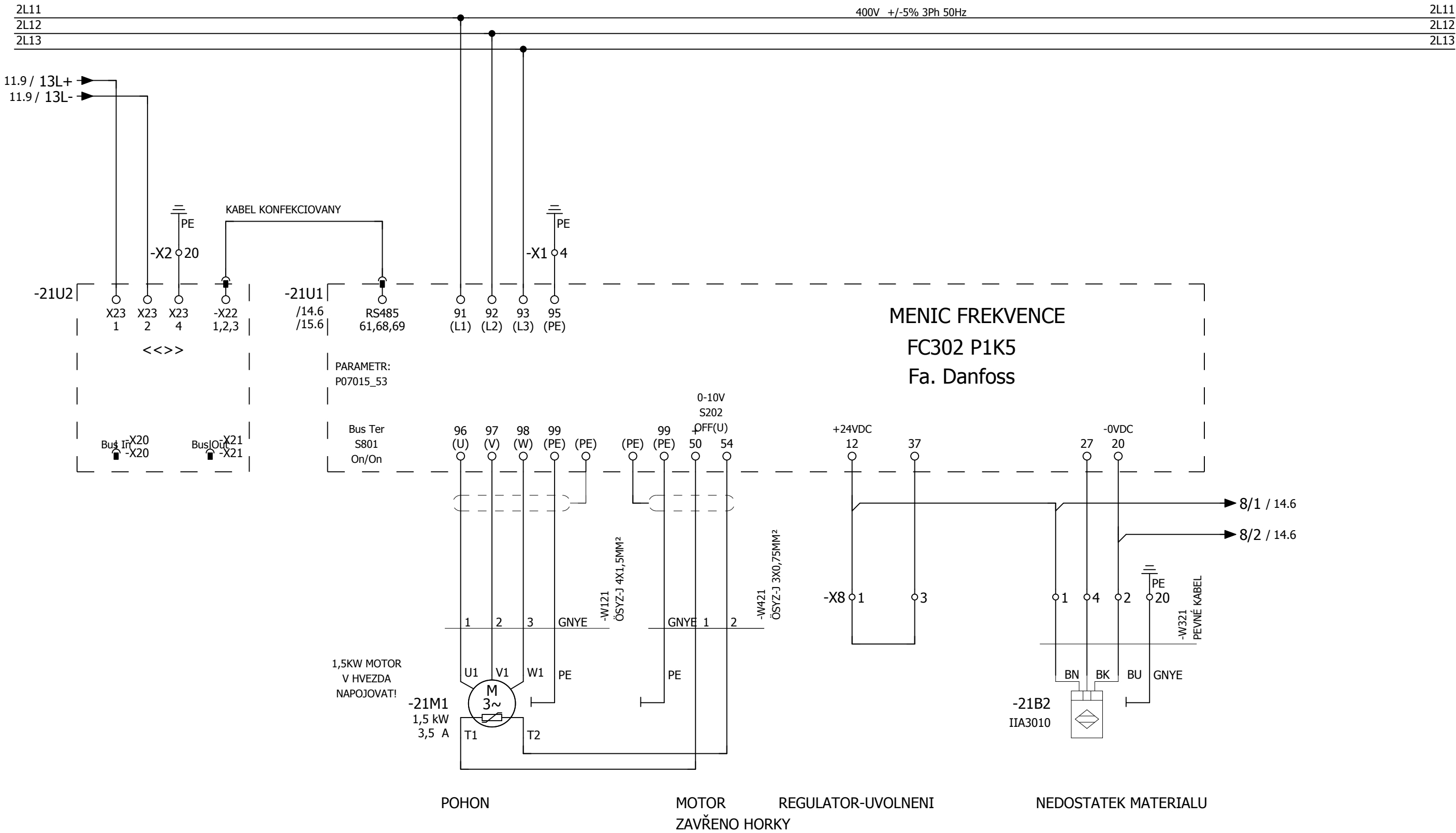
4 = A5.1/11

			DATUM	2016-03-22	KOMISE : AZ-28391/07.09.5 ZÁKAZNÍK : Skanska DS a.s. ASFALT MÍCHACÍ ZAŘÍZENÍ	Ammann Asphalt D-31061 Alfeld	KUSOVNIK	A5A 0162 04	60047207660	=
			ZPRAC.	GHO				Ovladaci skrin/rozvadec A5.1	+	
			ZKONTR.					CAD: 28391_A5 J:\EPLAN\DATA_29\Projects\DP\AAD\Customer\CZ\Skanska\Budejovice		
ZMĚNA	DATUM	JMÉNO	PUVOD.						LIST 4.A	



			DATUM	2022-12-29	KOMISE : AZ-28391/07.09.5 ZÁKAZNÍK : Skanska DS a.s. ASFALT MÍCHACÍ ZAŘÍZENÍ	Ammann Asphalt D-31061 Alfeld	NAPÁJENÍ 400V + 230V	A5A 0162 04	60047207660	= A5.1
			ZPRAC.	GHO				Ovladaci skrin/rozvadec A5.1	+	
ZMĚNA	DATUM	JMÉNO	ZKONTR.	PUVOD.				CAD: 28391_A5 J:\EPLAN\DATA_29\Projects\DP\AAD\Customer\CZ\Skanska\Budejovice	LIST 11	

2022-12-29	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



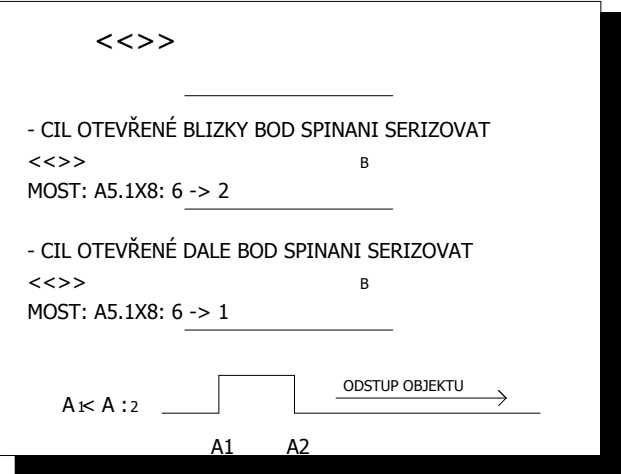
POZNAMKA:  
MOTOR A MOTOR-SNIMAC TEPLoty PŘÍMO NA MENIC  
FREKVENCE NAPOJOVAT!

			DATUM	2022-12-29	KOMISE : AZ-28391/07.09.5 ZÁKAZNÍK : Skanska DS a.s. ASFALT MÍCHACÍ ZAŘÍZENÍ	Ammann Asphalt D-31061 Alfeld	POHON NEDOSTATEK MATERIALU	A5A 0162 04	60047207660	= A5.1
			ZPRAC.	GHO				Ovladaci skrin/rozvadec A5.1	+	
ZMĚNA	DATUM	JMÉNO	PUVOD.					CAD: 28391_A5 J:\EPLAN\DATA_29\Projects\DP\AAD\Customer\CZ\Skanska\Budejovice	LIST 12	







[illegible]

			DATUM	2022-12-29	KOMISE : AZ-28391/07.09.5	Ammann Asphalt	TLACITKO A	A5A 0162 04	60047207660	= A5.1
			ZPRAC.	GHO	ZÁKAZNÍK : Skanska DS a.s.		ULTRAZVUKOVY SENZOR	Ovladaci skrin/rozvadec A5.1		+
			ZKONTR.		ASFALT MÍCHACÍ ZAŘÍZENÍ	D-31061	ŠEJKR ROŠT AG-DAVKOVAC	CAD: 28391_A5		
ZMĚNA	DATUM	JMÉNO	PUVOD.			Alfeld		J:\EPLAN\DATA_29\Projects\DP\AAD\Customer\CZ\Skanska\Budejovice		LIST 16

PREHLED SVORK.LIST

AAD\_F14\_002

SVORKOVA LISTA	FUNKCNI TEXT	SVORKY					STRANA PLAN SVOREK
		PRVNÍ	POSLEDNÍ	CELKEM PE	CELKEM N	CELKOVÝ POČET	
-X1	Spotřebitel 400VAC	1	13	5	0	17	=A5.1+KLE/11
-X2	Svorky rizeni 230VAC	1	22	3	0	15	=A5.1+KLE/12
-X8	vnitrni 24VDC MF	1	20	1	0	13	=A5.1+KLE/13

PLAN SVOREK

AAD\_F13\_001

FUNKCNI TEXT								NÁZEV KABELU	LISTA =A5.1+-X1 Spotrebitel 400VAC						NÁZEV KABELU					STRANA / ODSTAVEC
									DESTINACE	PŘIPOJENÍ	SVORKA		DESTINACE	PŘIPOJENÍ						
Napajeni 400VAC											1		-1Q1	1						/11.1
=											1									/11.1
=											2		-1Q1	3						/11.2
=											2									/11.2
=											3		-1Q1	5						/11.2
=											3									/11.2
=											4									/11.2
=											4									/11.3
Pohon									-21U1	95 (PE)	4									/12.4
=									-23M1	U1	6		-23K1	2						/14.2
=									-23M1	V1	7		-23K1	4						/14.2
=									-23M1	W1	8		-23K1	6						/14.2
=									-23M1	PE	9									/14.2
=									+124-X1	1	10		-24K1	2						/15.2
=									+124-X1	2	11		-24K1	4						/15.2
=									+124-X1	3	12		-24K1	6						/15.2
=									+124-X1	20	13									/15.2

AAD\_F13\_001

[illegible]

AAD\_F13\_001

[illegible]