

ODDĚLENÍ PROJEKCE
BMS SERVIS, s.r.o.
Videňská 186/118, 619 00 Brno
tel.: 775 554 622



Hlavní inženýr projektu:				
Zodpovědný projektant:	Jakub Sladkovský			
Vypracoval:	Ing. Martin Borecký			
Stavebník:	Statutární město Brno			
Stavba: BRNO, PRIMÁRNÍ KOLEKTOR - NAPOJENÍ OVLÁDACÍCH KLAPEK ETAPA II, ETAPA III			Formát: A4	
			Měřítko: -	
			Datum: 11/2022	
			Účel: DPS	
			Číslo zakázky: 2022-3100	
Příloha: ROZVADĚČ GGM3			Paré:	Číslo přílohy: 206

GGM3

Popis rozvaděče

Označení rozvaděče: 3NPE 400V/230V AC 50Hz / TN-S
Typ rozvaděče: Polyester, skelná vlákna
Rozměry rozvaděče: 1000 x 1000 x 300 mm
Přístup: Zepředu
Přívody: Spodem
Vývody: Spodem
Krytí: min. IP56

Poznámka: ČSN EN 60439-1

Napěťová soustava

3 N+PE, AC, 50Hz, 400/230V / TN-C-S

Ovládací napětí 1: 1, DC, 24V / FELV
Ovládací napětí 2: -
Ovládací napětí 3: -

Ochrana před úrazem elektrickým proudem

Základní ochrana:
Základní izolace, krytí, přepážky
Malé napětí

Ochrana při poruše:
Automatické odpojení od zdroje
Malé napětí

Výkonová bilance

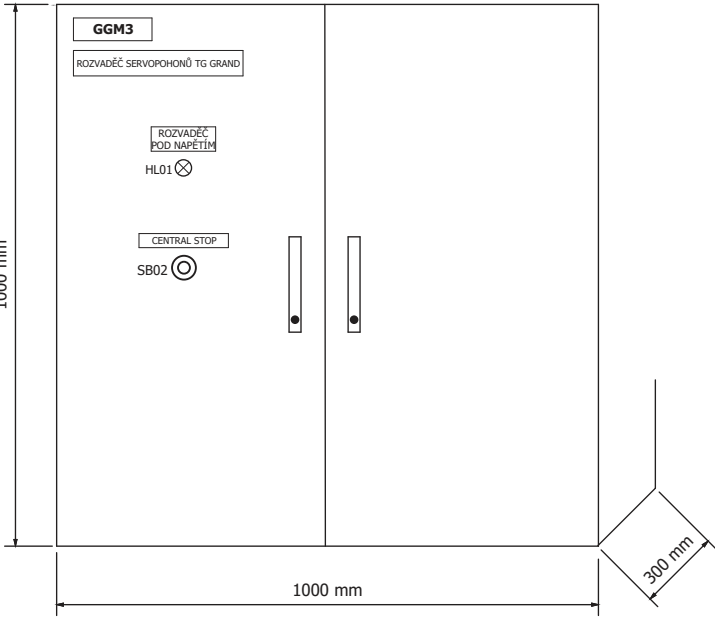
Instalovaný příkon: 2,0 kW
Soudobost: 0,3
Přepočtený příkon: 0,7 kW
Jmenovitý proud: 1,1 A
Hlavní jištění: B16/3

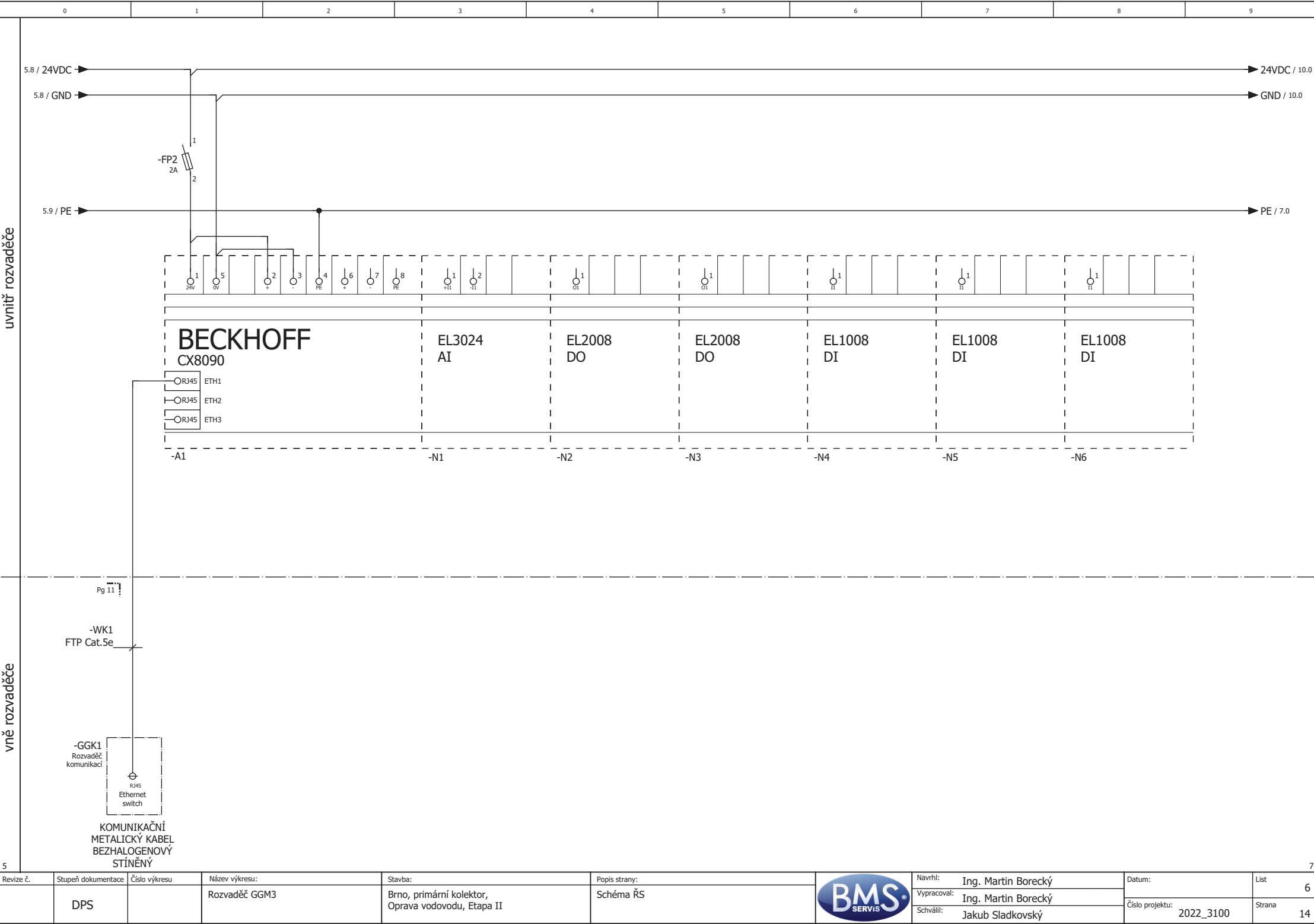
Barevné značení vodičů:

DRUH NAPÁJENÍ	BARVA
230V - L	černá
230V - N	sv. modrá
+24V DC	červená
0V DC	tmavě modrá
24V AC - hot	filová
24V AC - com	šedá
I/O - PLC	bílá
cizí napětí	oranžová
PE	kombinace žluá-zelená

Měřítko výkresu

1:10





5

7

Revize č.

Stupeň dokumentace

Číslo výkresu

Název výkresu:

Stavba:

Popis strany:

BMS

SERVIS

Navrhl:

Ing. Martin Borecký

Vypracoval:

Ing. Martin Borecký

Schválil:

Jakub Sladkovský

Datum:

Číslo projektu:

2022_3100

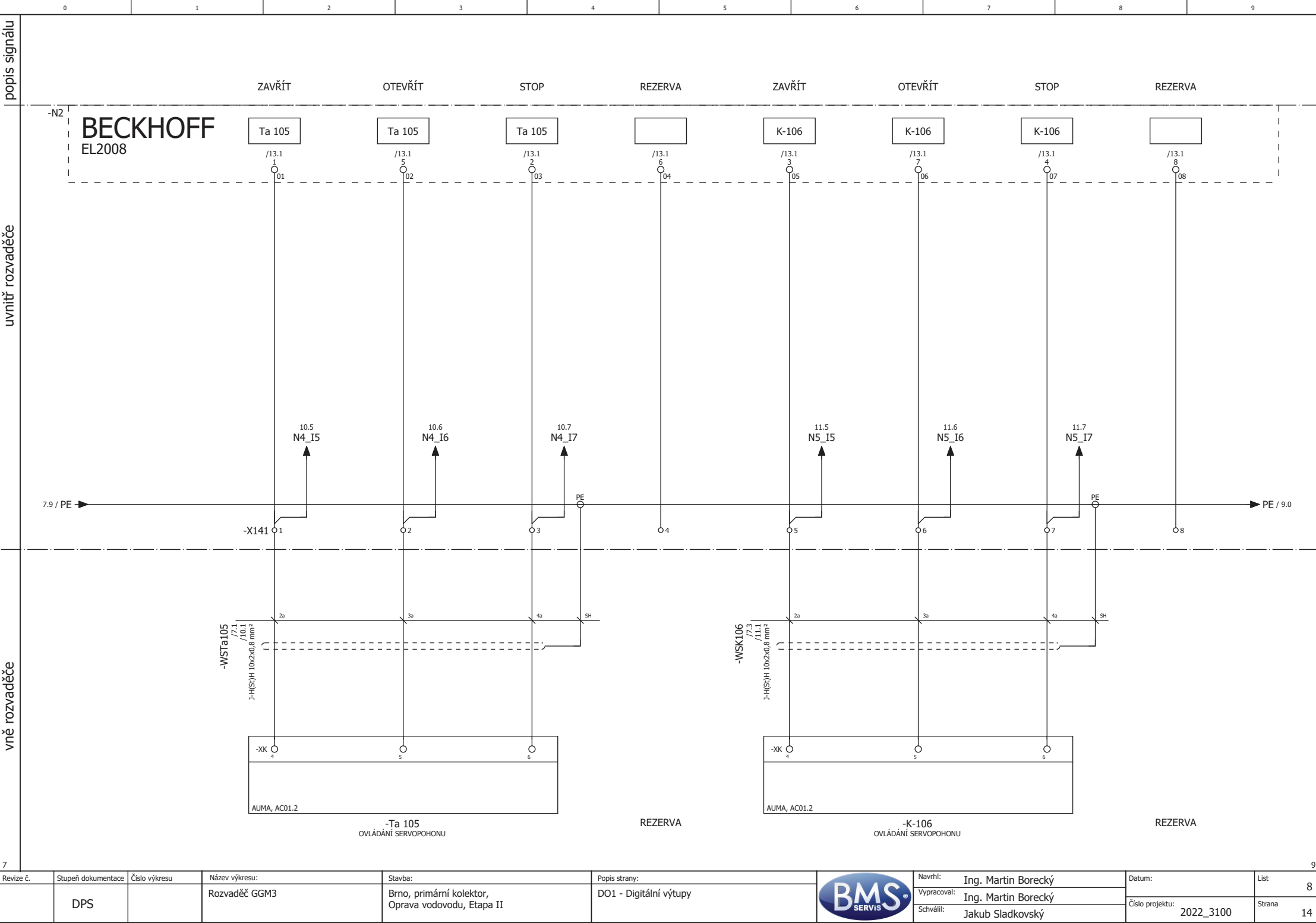
List

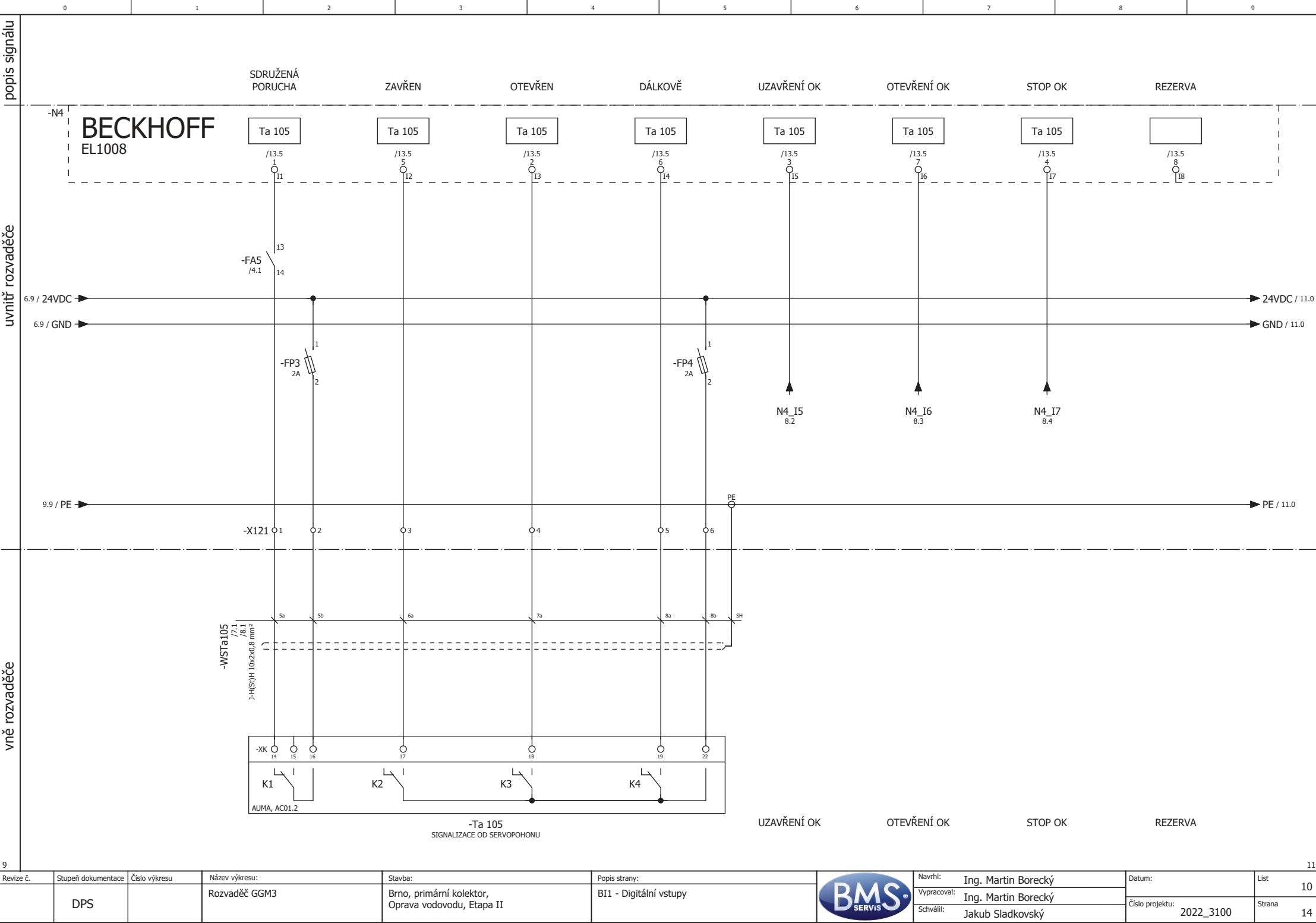
6

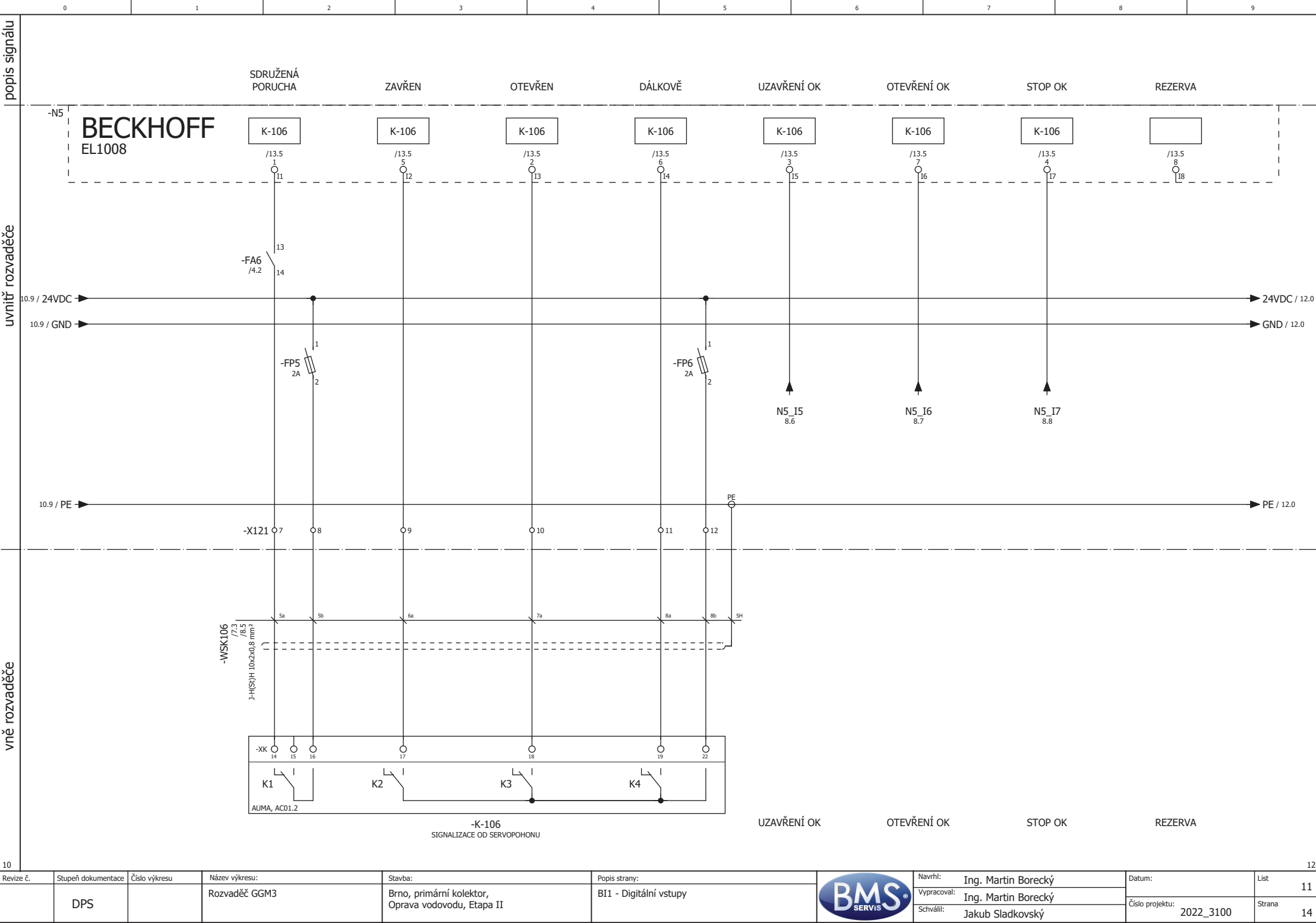
Strana

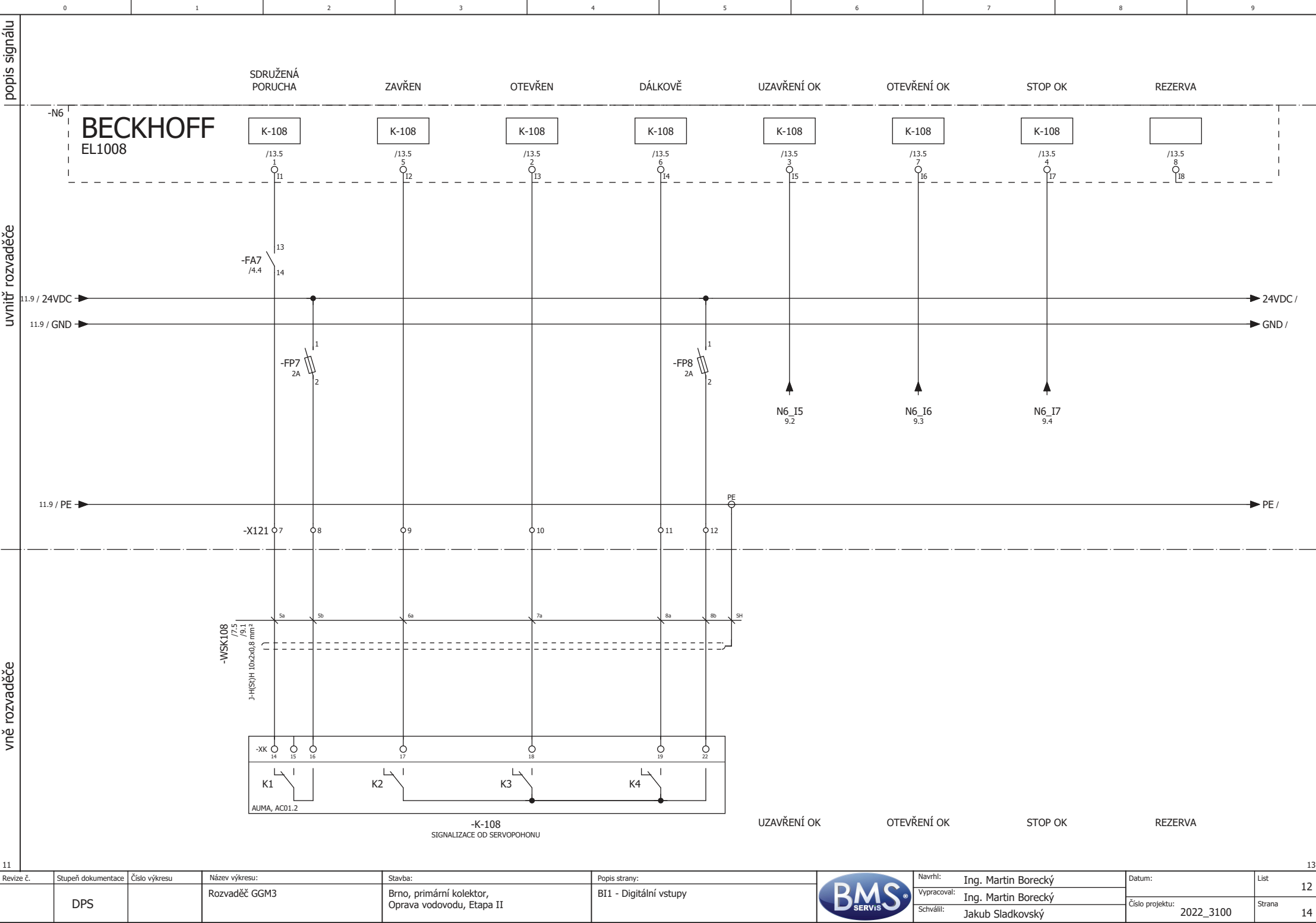
14











DATOVÉ BODY

-N1
EL3024

AI1

+11

○

1

-11

○

2

+12

○

5

-12

○

6

+13

○

3

-13

○

4

+14

○

7

-14

○

8

-Ta105	POLOHA SERVOPOHONU	/7.1
K-106	POLOHA SERVOPOHONU	/7.3
K-108	POLOHA SERVOPOHONU	/7.5
	REZERVA	/7.7

-N2
EL2008

DO1

01

○

1

02

○

5

03

○

2

04

○

6

05

○

3

06

○

7

07

○

4

08

○

8

-Ta105	ZAVŘÍT	/8.2
-Ta105	OTEVŘÍT	/8.3
-Ta105	STOP	/8.3
	REZERVA	/8.4
K-106	ZAVŘÍT	/8.5
K-106	OTEVŘÍT	/8.6
K-106	STOP	/8.7
	REZERVA	/8.8

-N3
EL2008

DO1

01

○

1

02

○

5

03

○

2

04

○

6

05

○

3

06

○

7

07

○

4

08

○

8

K-108	ZAVŘÍT	/9.2
K-108	OTEVŘÍT	/9.3
K-108	STOP	/9.3
	REZERVA	/9.4
	REZERVA	/9.5
	REZERVA	/9.6
	REZERVA	/9.7
	REZERVA	/9.8

-N4
EL1008

DI1

11

○

1

12

○

5

13

○

2

14

○

6

15

○

3

16

○

7

17

○

4

18

○

8

-Ta105	SDRUŽENÁ PORUCHA	/10.2
-Ta105	ZAVŘEN	/10.3
-Ta105	OTEVŘEN	/10.3
-Ta105	DÁLKOVĚ	/10.4
-Ta105	UZAVŘENÍ OK	/10.5
-Ta105	OTEVŘENÍ OK	/10.6
-Ta105	STOP OK	/10.7
	REZERVA	/10.8

-N5
EL1008

DI1

11

○

1

12

○

5

13

○

2

14

○

6

15

○

3

16

○

7

17

○

4

18

○

8

K-106	SDRUŽENÁ PORUCHA	/11.2
K-106	ZAVŘEN	/11.3
K-106	OTEVŘEN	/11.3
K-106	DÁLKOVĚ	/11.4
K-106	UZAVŘENÍ OK	/11.5
K-106	OTEVŘENÍ OK	/11.6
K-106	STOP OK	/11.7
	REZERVA	/11.8

-N6
EL1008

DI1

11

○

1

12

○

5

13

○

2

14

○

6

15

○

3

16

○

7

17

○

4

18

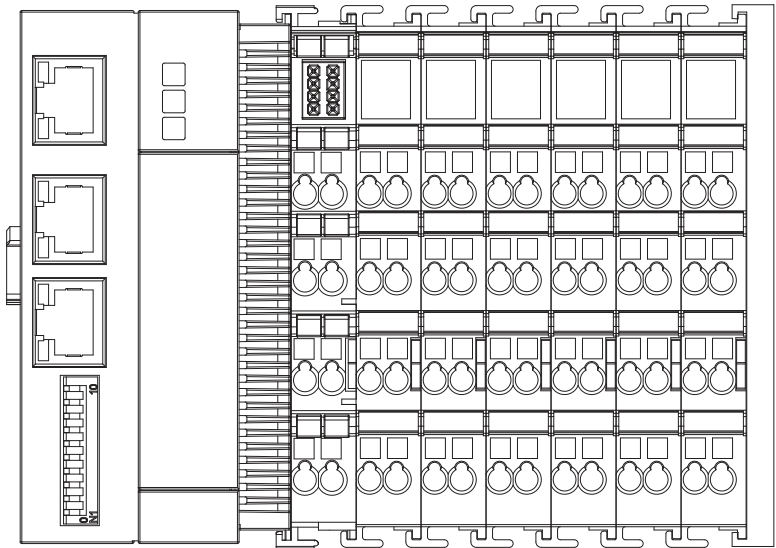
○

8

K-108	SDRUŽENÁ PORUCHA	/12.2
K-108	ZAVŘEN	/12.3
K-108	OTEVŘEN	/12.3
K-108	DÁLKOVĚ	/12.4
K-108	UZAVŘENÍ OK	/12.5
K-108	OTEVŘENÍ OK	/12.6
K-108	STOP OK	/12.7
	REZERVA	/12.8



ŘÍDÍCÍ SYSTÉM



Regulátor BECKHOFF CX8090

N1 AI1 - EL3024

N2 DO1 - EL2008

N3 DO1 - EL2008

N4 DI1 - EL1008

N5 DI1 - EL1008

N6 DI1 - EL1008

N7 END - EL9011

