

Resolverový kabel pro měniče UNI STD a LFT (modul UD53) a motory UNIMOTOR (CT Dynamics)

Strana připojení k měniči
(připojení k modulu UD 53)

Konektor CONTACT
12 dutinek, kruhový

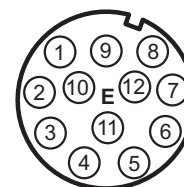
Strana připojení
k motoru

Číslo svorky
v konektoru

48	sin +	Bílá
49	sin -	Hnědá
50	cos +	Růžová
51	cos -	Šedá
52	buzení +	Červená
53	buzení -	Modrá
54	Stínění vnitřní (žíly)	
55	Stínění vnější (plášť)	
8	Termistor	žlutá
11	Termistor	Zelená

80

Konektor je součástí modulu UD53
Vodiče se s kabelu vyvedou a zakončí
namačkávacími kabel. koncovkami



Pohled ze strany připojovaných vodičů!
Tělísko typu "E"

Číslo dutinky
v konektoru

1	Modrá	buzení -
2	Červená	buzení +
3	Růžová	cos +
4	Šedá	cos -
5	Bílá	sin +
6	Hnědá	sin -
7	žlutá	Termistor
8	Zelená	Termistor

Kabel UNITRONIC CY PiDY (TP) 4 x 2 x 0,25 mm²

Stínění nezapojovat!



Vyprac. Petr Španěl
Datum 7.říjen 2009

Resolverový kabel
pro měniče UNI STD a LFT(modul UD53)
a pro motory UNIMOTOR (CT Dynamics)

Počet listů: 20
List č. 1
Číslo výkresu

Resolverový kabel pro měniče UNI STD a LFT (modul UD53) a motory řady CTM

Strana připojení k měniči
(připojení k modulu UD 53)

Strana připojení
k motoru

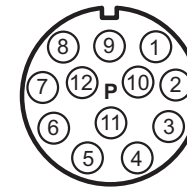
Konektor CONTACT
12 dutinek, kruhový

Číslo svorky
v konektoru

48	sin +	Bílá
49	sin -	Hnědá
50	cos +	Růžová
51	cos -	Šedá
52	buzení +	Červená
53	buzení -	Modrá
54	Stínění vnitřní (žíly)	
55	Stínění vnější (plášť)	
8	Termistor	žlutá
11	Termistor	Zelená

80

Konektor je součástí modulu UD53
Vodiče se z kabelu vyvedou a zakončí
namačkávacími kabelovými koncovkami



Pohled ze strany připojovaných vodičů!
Tělísko typu "P"

Číslo dutinky
v konektoru

Růžová	cos +	1
Šedá	cos -	2
Bílá	sin +	3
Hnědá	sin -	4
Červená	buzení +	5
Modrá	buzení -	6
žlutá	Termistor	7
Zelená	Termistor	8

Kabel UNITRONIC CY PiDY (TP) 4 x 2 x 0,25 mm²

Stínění nezapojovat!



Vyprac.
Petr Španěl

Datum
7.říjen 2009

Resolverový kabel
pro měniče UNI STD a LFT
a motory řady CTM

Počet listů: 20
List č. 2
Číslo výkresu

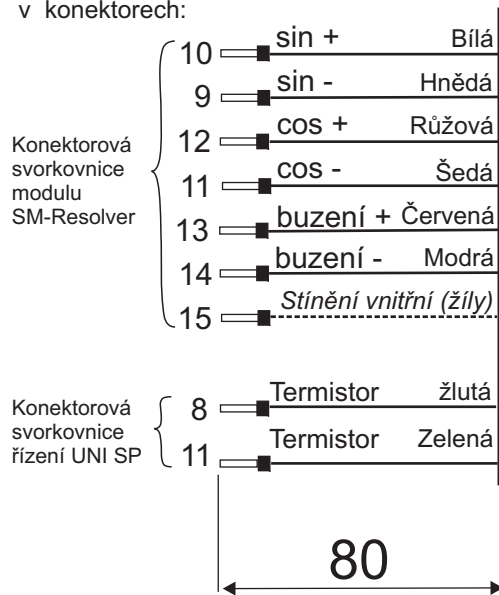
Resolverový kabel pro měniče UNI SP (modul SM Resolver) a motory řady CTM

Strana připojení k měniči
(připojení k modulu SM Resolver)

Konektor CONTACT
12 dutinek, kruhový

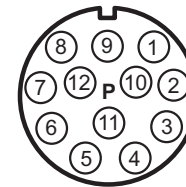
Strana připojení
k motoru

Číslo svorky
v konektorech:



Stínění vnější připáskovat na
vodivý držák kabelu - zemnicí stříšku
(standardní příslušenství měniče)

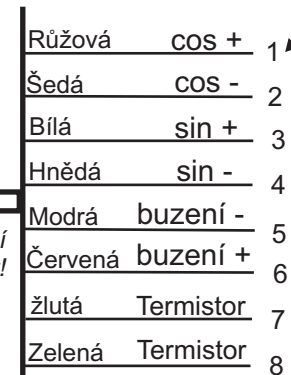
Kabel UNITRONIC CY PiDY (TP) 4 x 2 x 0,25 mm²



Pohled ze strany připojovaných vodičů!
Tělísko typu "P"

Vnitřní ani vnější
stínění nezapojovat!

Číslo dutinky
v konektoru



Konektory jsou součástí modulu SM Resolver
a měniče UNI SP. Vodiče se z kabelu vyvedou a zakončí
namačkávacími kabelovými koncovkami



Vyprac.
Petr Španěl

Datum
7.říjen 2009

Resolverový kabel
pro měniče UNI SP
a motory řady CTM

Počet listů: 20
List č. 3
Číslo výkresu

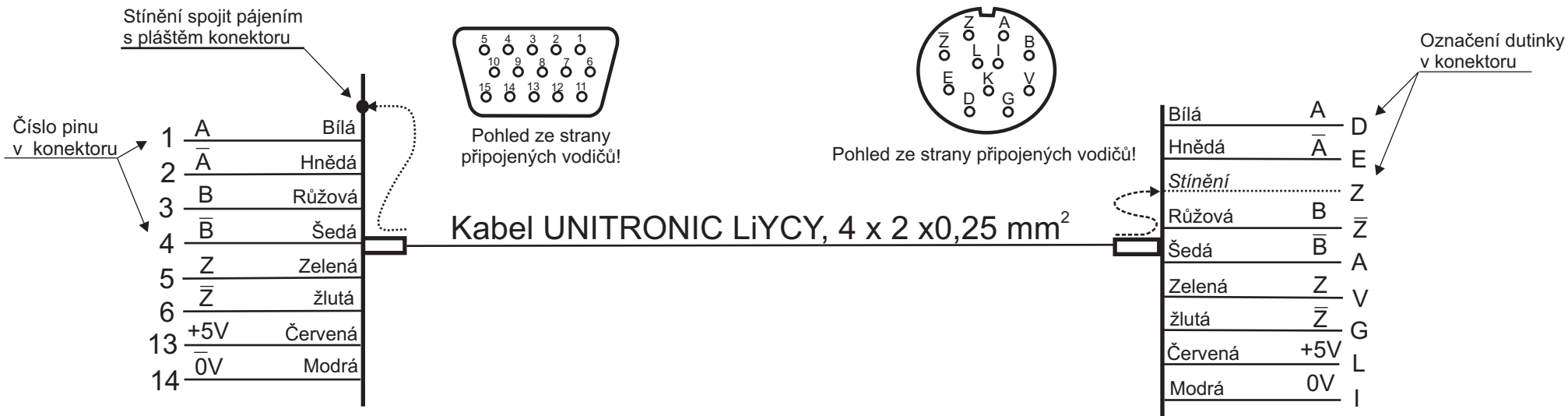
Enkodérový kabel pro měniče UNI SP, STD a LFT a vektorové motory řady 1AY a TMF

Strana připojení
k měniči

Konektor CANNON
15 pinů, třířadý

Konektor VŠ 24 KPN11 G1
11 dutinek, kruhový

Strana připojení
k motoru



Vyprac.
Petr Španěl

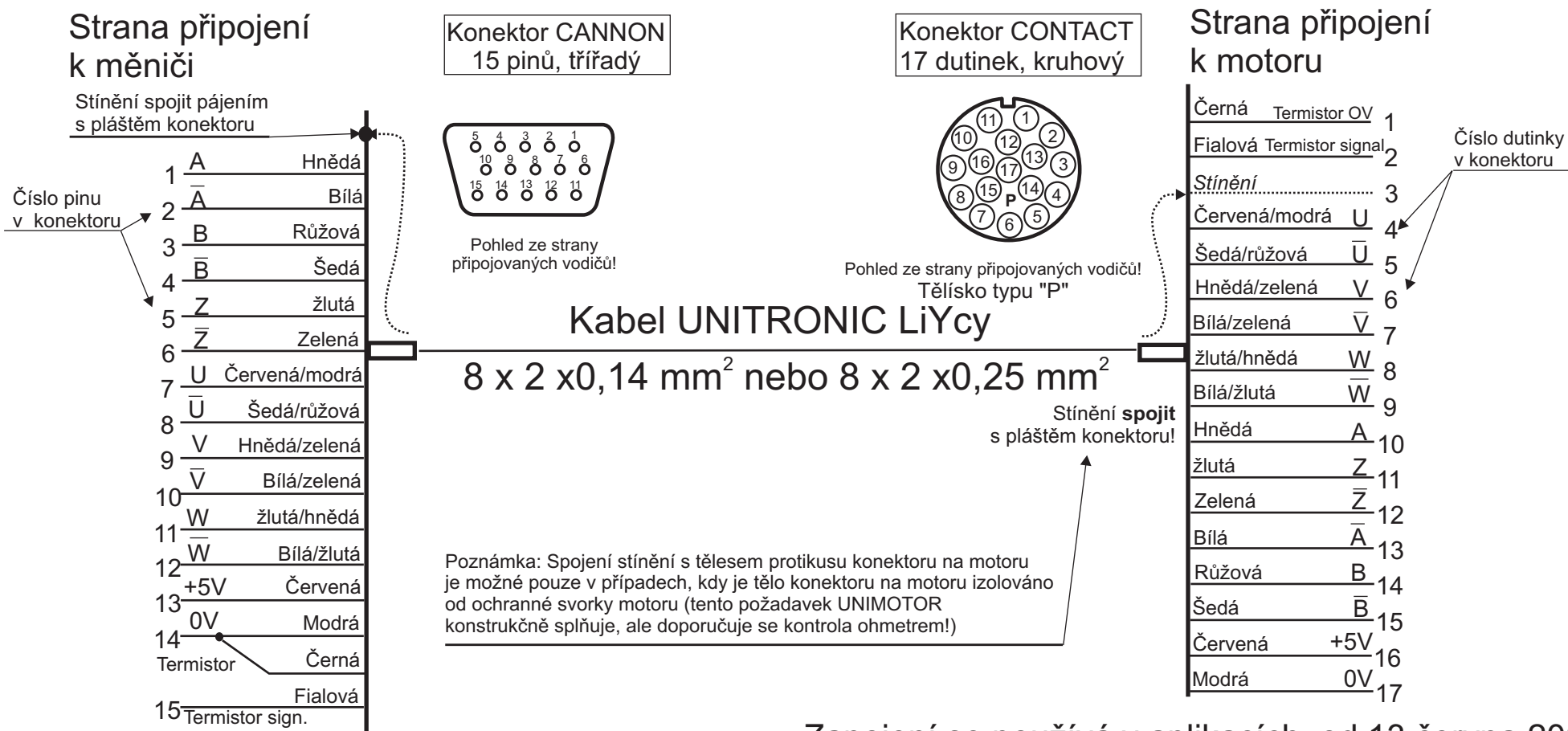
Datum
7.říjen 2009

Enkodérový kabel
pro měniče UNI SP, STD a LFT
a vektorové motory EM Brno.

Počet listů: List č.
20 4

Číslo výkresu

Enkodérový kabel pro měniče UNI SP, STD a LFT a motory UNIMOTOR (CT Dynamics)



Zapojení se používá v aplikacích od 13.června 2007!



Vyprac.
Petr Španěl

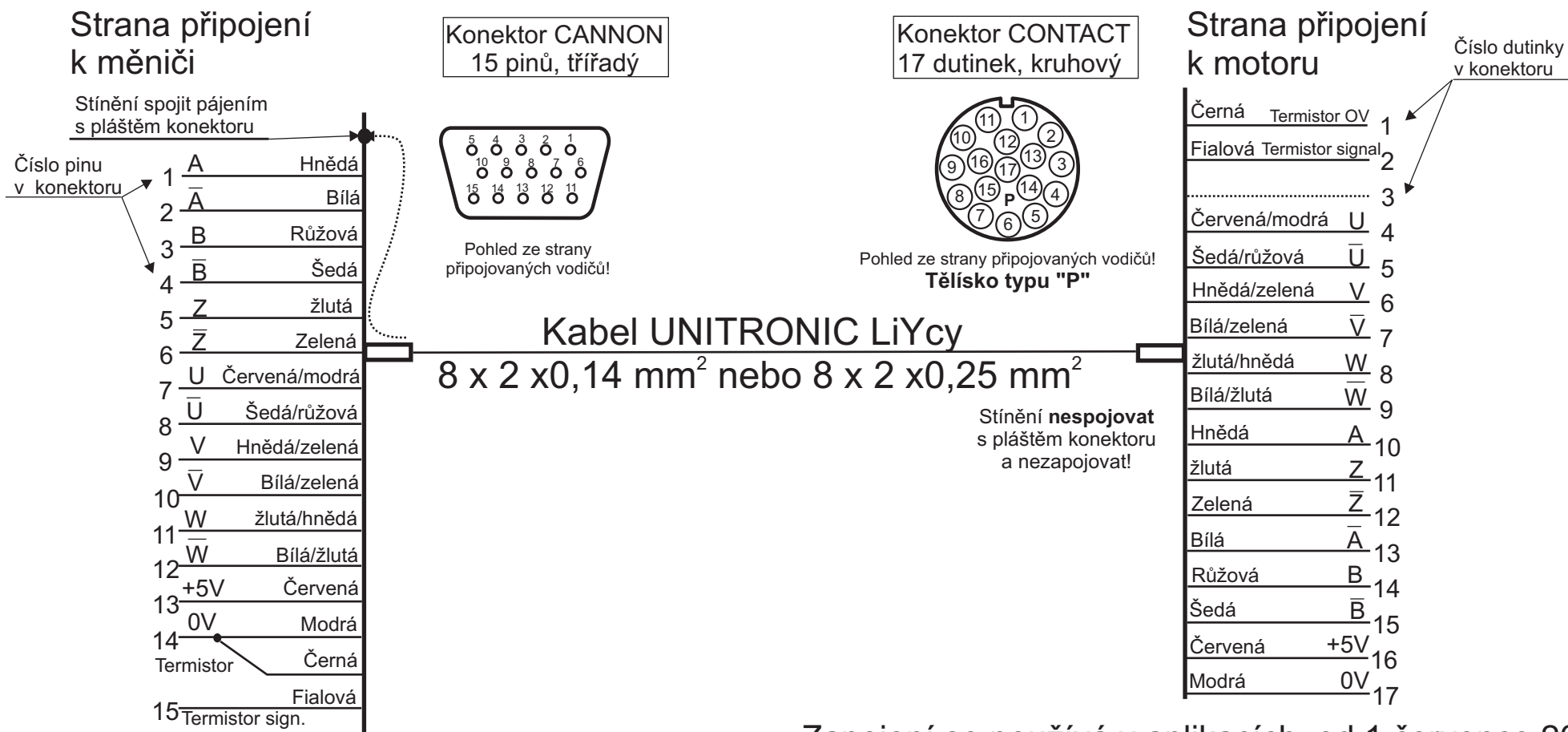
Datum
7.říjen 2009

Enkodérový kabel
pro měniče UNI SP, STD a LFT a
motory UNIMOTOR (CT Dynamics)

Počet listů: 20 List č. 5

Číslo výkresu

Enkodérový kabel pro měniče UNI SP, STD a LFT a servomotory CTM



Zapojení se používá v aplikacích od 1.července 2004!



Vyprac. Petr Španěl
Datum 7.říjen 2009

Enkodérový kabel
pro měniče UNI SP, STD a LFT
a motory řady CTM

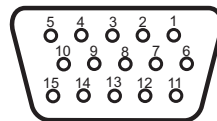
Počet listů: 20
List č. 6
Číslo výkresu

Enkodérový kabel pro měniče UNI SP, STD a LFT a servomotory 055x2 (CT Dynamics)

Strana připojení
k měniči

Konektor CANNON
15 pinů, třířadý

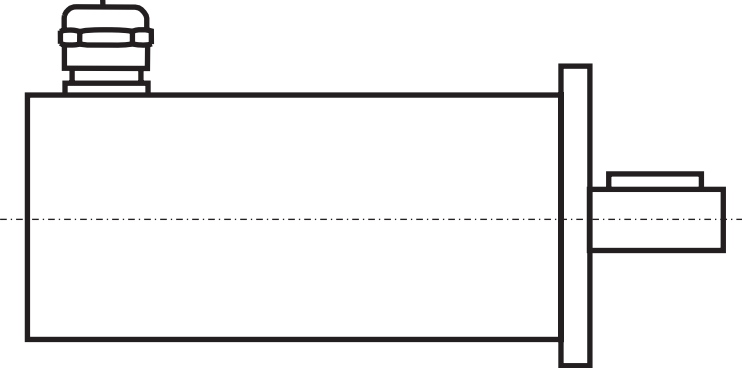
Číslo pinu v konektoru	1	A	žlutá
	2	\bar{A}	Bílá/žlutá
	3	B	Modrá
	4	\bar{B}	Bílá/Modrá
	5	Z	Oranžová
	6	\bar{Z}	Bílá/oranžová
	7	U	Zelená
	8	\bar{U}	Bílá/zelená
	9	V	Hnědá
	10	\bar{V}	Bílá/hnědá
	11	W	Bílá
	12	\bar{W}	Bílá/šedá
	13	+5V	Červená
	14	0V	Černá
		Term.	Šedá
15	Termistor	Fialová	



Pohled ze strany
připojovaných vodičů!

Kabel 8 x 2 x 0,14 mm²
0.5 m

Stínění nezapojovat!



Vyprac. Petr Španěl

Datum 7. říjen 2009

Enkodérový kabel
pro měniče UNI SP, STD a LFT
a servomotory 055x2 (CT Dynamics)

Počet listů: 20
List č. 7

Číslo výkresu

Kabel pro měniče UNI SP a enkodér SRS 50/60 (sin-cos enkodér Stegmann)

Strana připojení
k měniči

Konektor CANNON
15 pinů, třířadý

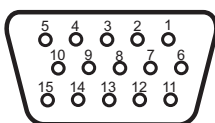
Konektor CONTACT
12 dutinek, kruhový

Strana připojení
k motoru

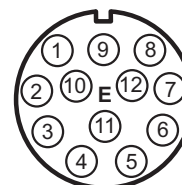
Číslo pinu
v konektoru

3	sin	Bílá
4	refsin	Hnědá
1	cos	Růžová
2	refcos	Šedá
13	U +	Červená
14	GND	Modrá
5	+ RS 485	žlutá
6	- RS 485	Zelená

Vnitřní stínění spojit
dohromady a zapojit
na plech konektoru



Pohled ze strany
připojovaných vodičů!



Pohled ze strany připojovaných vodičů!
Tělísko typu "E"

Číslo dutinky
v konektoru

Bílá	sin	5
Hnědá	refsin	6
Růžová	cos	8
Šedá	refcos	1
Červená	U +	12
Modrá	GND	10
žlutá	+ RS 485	2
Zelená	- RS 485	7
.....	Vnitřní stínění	9

Kabel UNITRONIC CY PiDY (TP) 4 x 2 x 0,25 mm²

Vnější stínění
nezapojovat!

Vnější stínění spojit
s pláštěm konektoru!

Zkontrolovat ohmetrem,
zda-li není pin č.9 v konektoru
servomotoru spojen s ochrannou svorkou
servomotoru. Jestliže je spojen,
vnitřní stínění kabelu s pinem č.9
nespojovat!!!



Vyprac.
Petr Španěl

Datum
7.říjen 2009

Kabel pro UNI SP a enkodér
SCS 70 a SRS 50(60)
(sin-cos enkodér Stegmann)

Počet listů: 20 List č. 8

Číslo výkresu

Kabel pro měniče UNI SP a enkodér ECN 1313.5 (sin-cos enkodér Heidenhain)

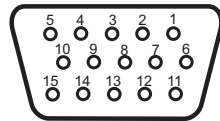
Strana připojení
k měniči

Konektor CANNON
15 pinů, třířadý

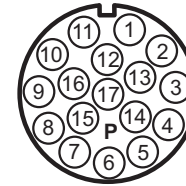
Konektor CONTACT
17 dutinek, kruhový,
tělísko P, 73016100

Strana připojení
k motoru

Číslo pinu v konektoru		
3	cos	Bílá
4	refcos	Hnědá
1	sin	Růžová
2	refsin	Šedá
13	U +	Červená
14	GND	Modrá
5	+ RS 485	žlutá
6	- RS 485	Zelená
11	+ CLOCK	Fialová
12	- CLOCK	Černá



Pohled ze strany
připojovaných vodičů!



Pohled ze strany připojovaných vodičů!
Tělísko typu "P"

Kabel UNITRONIC CY PiDY (TP) 5 x 2 x 0,25 mm²

Vnější stínění
nezapojovat!

Vnější stínění spojit
s pláštěm konektoru!

Růžová	sin	15
Šedá	refsin	16
Bílá	cos	12
Hnědá	refcos	13
Červená	U +	1+7
Modrá	GND	4+10
žlutá	+ RS 485	14
Zelená	- RS 485	17
Fialová	+ CLOCK	8
Černá	- CLOCK	9
*Všechna vnitřní stínění spojit dohromady a zapojit na dutinku 11		11
		2

Všechna vnitřní stínění spojit dohromady a zapojit na plech konektoru



Vyprac.
Petr Španěl

Datum
7.říjen 2009

Kabel pro UNI SP a enkodér
ECN 1313.5
(sin-cos enkodér Heidenhain)

Počet listů: 20
List č. 9

Číslo výkresu

Kabel pro enkodér SRS a SRM 50/60 (sin-cos enkodér Stegmann)

Zapojení s tepelnou ochranou (termistor PTC nebo termosplínač)

Strana připojení k měniči

Konektor CANNON
15 pinů, třířadý

Konektor CONTACT
12 dutinek, kruhový

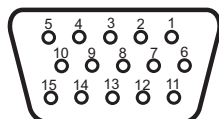
Strana připojení k motoru

Číslo pinu v konektoru

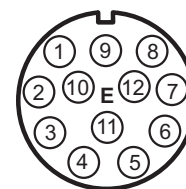
3	sin	Bílá
4	refsin	Hnědá
1	cos	Růžová
2	refcos	Šedá
5	+ RS 485	žlutá
6	- RS 485	Zelená
13	U +8V	Červená
14	0V	Modrá
14	Termistor	Černá
15	Termistor sign.	Fialová

(*)

Všechna vnitřní stínění spojit dohromady a zapojit na plech konektoru



Pohled ze strany připojovaných vodičů!



Pohled ze strany připojovaných vodičů!
Tělísko typu "E"

Číslo dutinky v konektoru

Bílá	sin	5
Hnědá	refsin	6
Růžová	cos	8
Šedá	refcos	1
Červená	U +8V	12
Modrá	GND	10
žlutá	+ RS 485	2
Zelená	- RS 485	7
Fialová	Termistor	3
Černá	Termistor	4
Vnitřní stínění		9

(*)

(*) Kabel UNITRONIC CY PiDY (TP) 5 x 2 x 0,25 mm²

Vnější stínění nezapojovat!

Vnější stínění spojit s pláštěm konektoru!

Zkontrolovat ohmetrem, zda-li není pin č.9 v konektoru servomotoru spojen s ochrannou svorkou servomotoru. Jestliže je spojen, vnitřní stínění kabelu s pinem č.9

nespojovat!!!

(*) Poznámka: pokud není v motoru instalováno teplotní čidlo (termistor), lze použít kabel s počtem žil 4x2x0.25 a označené pozice pinů i dutinek konektorů nejsou obsazeny!



**CONTROL
TECHNIQUES**

Vyprac.

Petr Španěl

Datum

7.říjen 2009

**Kabel pro enkodér
SCS70, SRS50/60 a SRM50/60
(sin-cos enkodér Stegmann)
Zapojení s PTC termistorem**

Počet listů: 20
List č. 10

Číslo výkresu