EasyBuff – X000 TP/SP

Picture = EasyBuff 3000 TP
Twin paddel

EasyBuff X000 SP
Single paddel

Always This side for out put
Fish to EasyNet 150 Hz

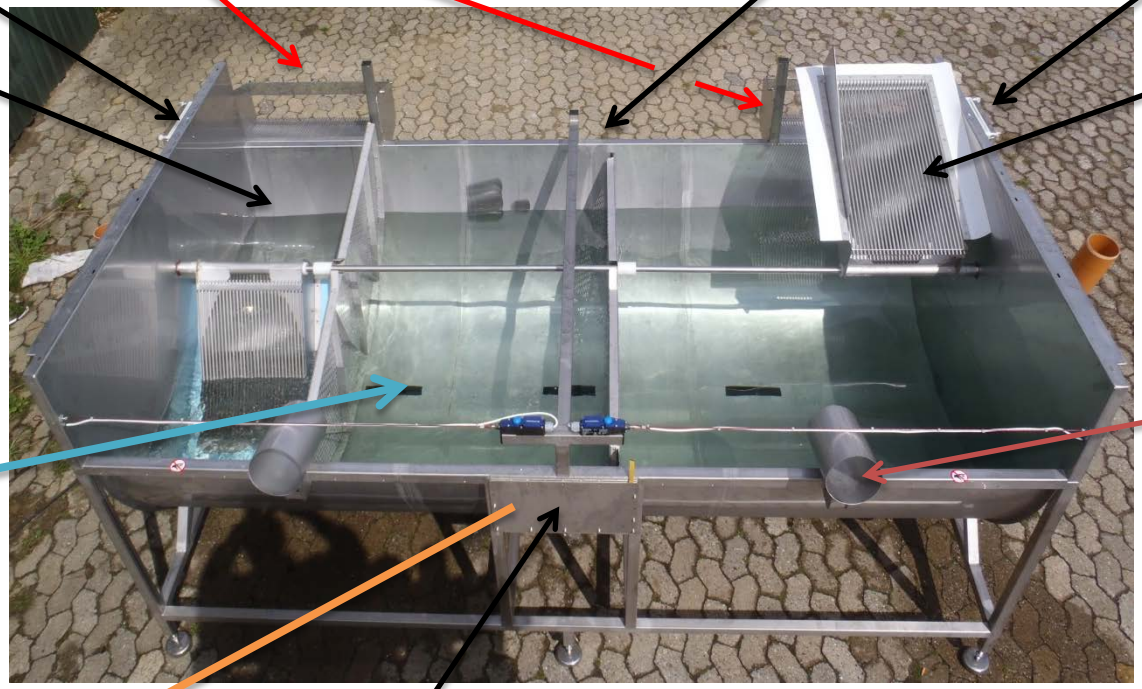
New system for water level in tank Dia. 160
(Can be switch with input)

Control Box

Control Box

Paddle left side

Paddle right side



Fisk input from
fish pump dia. 160 mm
"2 for Twin paddle "

Oxygen



Input of Fish " all models"
Single paddel " No diversion of fish"
Twin paddel " Manuel diversion of fish"

Order of EasyBuff X.000 SP/TP

X=m³ Water 1 meter in lenghet= 1m³

X.000 SP - Right side
X.000 SP - Left side

3000 TP - The Picture (machine 3 m in lenght)

ROSSI

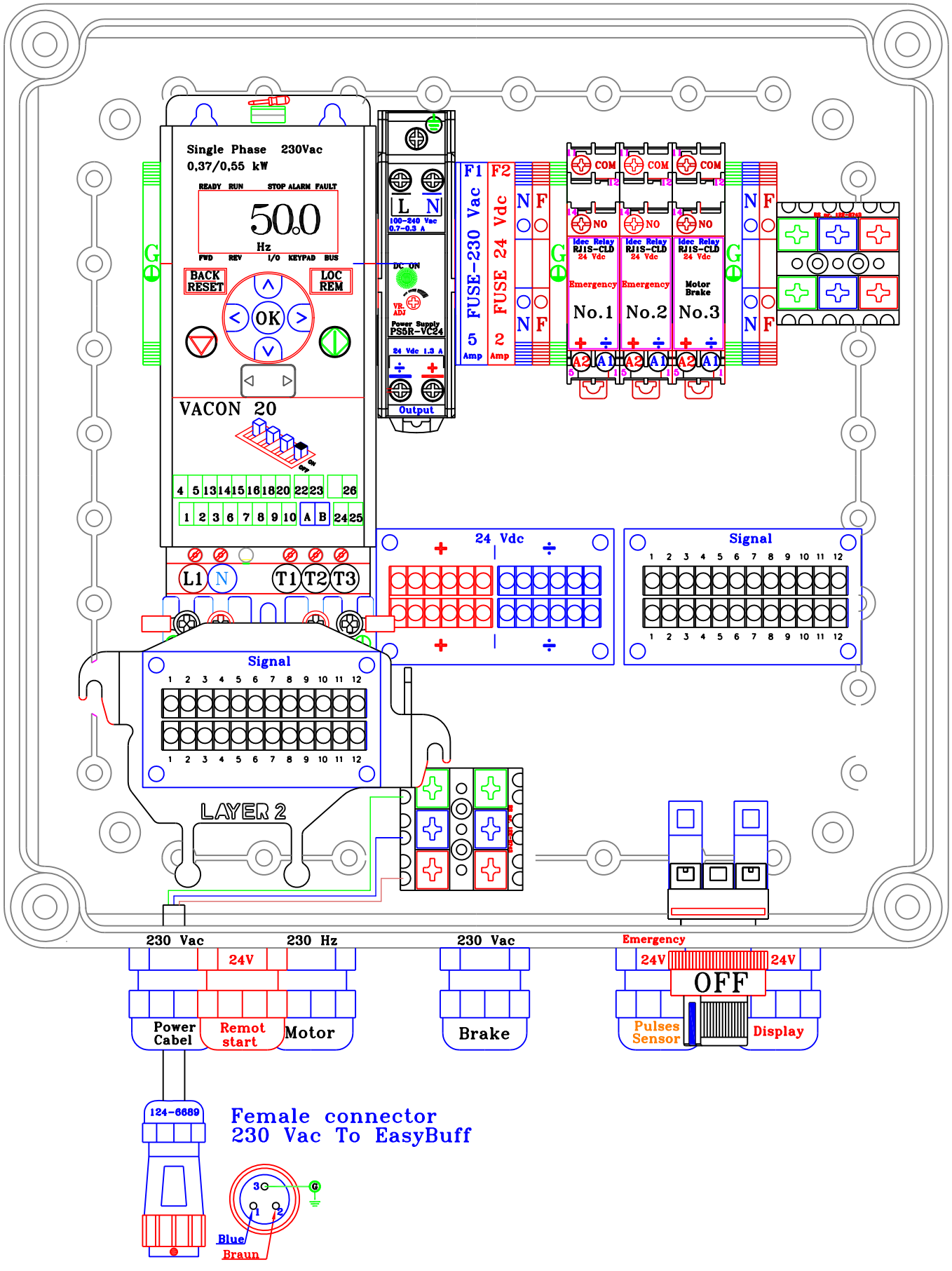
EasyNet
Standart setup

DATO 2022

NAVN T Rød

Page

All models with Display



ROSSI

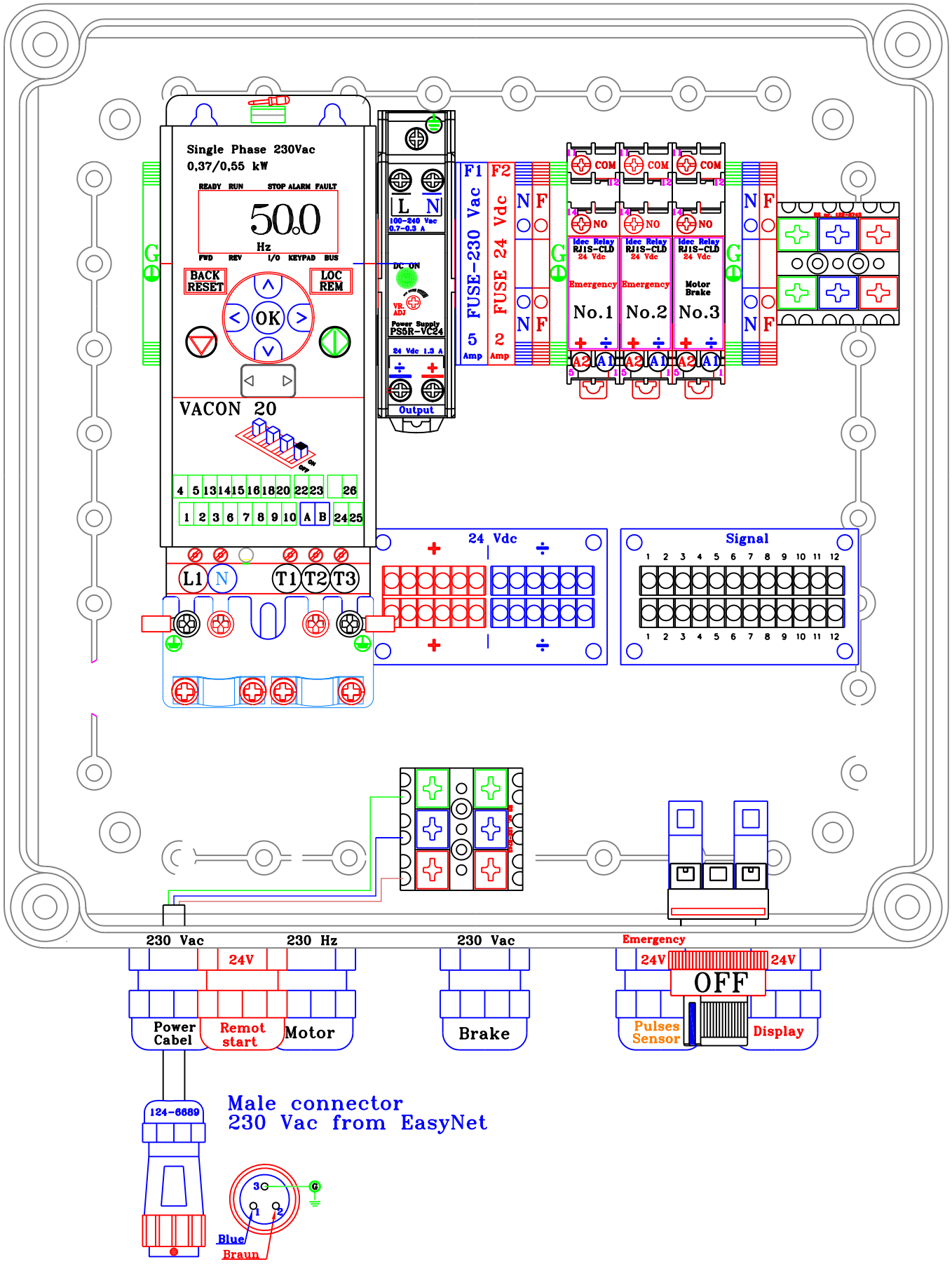
EasyBuff
Standart setup

DATO 2022

NAVN T Rød

Page

All models with Display

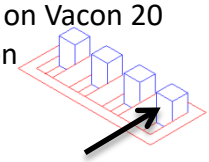


Parameter Vacon 20 Speed drive Modbus-485

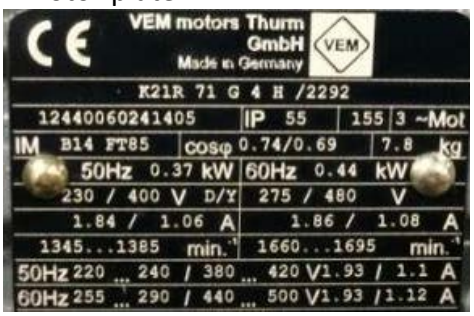
Parameter marked ***"Red"*** Don´t need to be *change*

Felter markeret Med
P x.x X (Rød)
Er Default værdier
Skal ikke indtastes
Page 74 (8.2) Vacon manual

Dip switch on Vacon 20
1 to 4 All on



Motor plate



Der skal også indtastes i
System parameter
Page 94 (8.19) Vacon manual

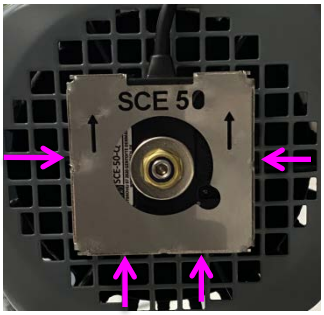
EasyNet/Kran & EasyBuff		
P 17.2	*0*	*All parameter (skal stilles først)*
P 1.1 X	230	Motor nominal voltage
P 1.2 X	50,00	Motor nominal frequency
P 1.3	1345	Motor nominal Speed
P 1.4	1,84	Motor nominal current
P 1.5	0,74	Motor cos φ
P 1.7 X	2,76	Current limit (max 2) 1,5 x (P1.4)
P 1.15	1	Torque boost
P 2.1	1	Remote control fieldbus
P 2.2 X	0	Start function - Ramp
P 2.3	1	Stop function - Ramp
P 2.4	0	I/O Start / Stop
P 2.5 X	0	Local / Remote
P 2.9	*1*	*Loc/Rem button locked*
P 3.1 X	0.00	Min frequency
P 3.2	100.00	Max frequency
P 3.3	3	Fieldbus
P 4.2	0,1	Acceleration time
P 4.3	0,1	Deceleration time
P 13.7	0	Teoretisk temperatur
Go to "S" and press for number "P 2.2" and type in thies figurers		
P 2.2	1	Modbus used
P 2.3 X	1	Slave address nr. 1
P 2.4 X	5	Baud 9600
P 2.6 X	0	None

Pulse system

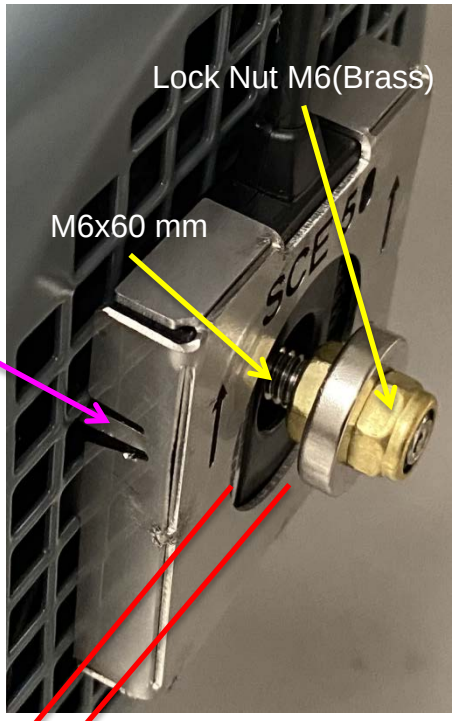
EasyNet & Buff



Encoder
SCE 50



Lock and open
The sensor cover
With a screwdriver





By sensing the magnetic field strength the encoder will indicate if the current position is sufficient for reliable operation; if the LED flashes green when the magnet is rotating the alignment is ok,
if red further adjustment is needed.

8-15 mm

The magnet has to be adjusted so the distant to the encoder is be twin 8 to 15 mm

NB **Don't use ion nuts, or screws**
Stainless Steel ore Brass only

ROSSI

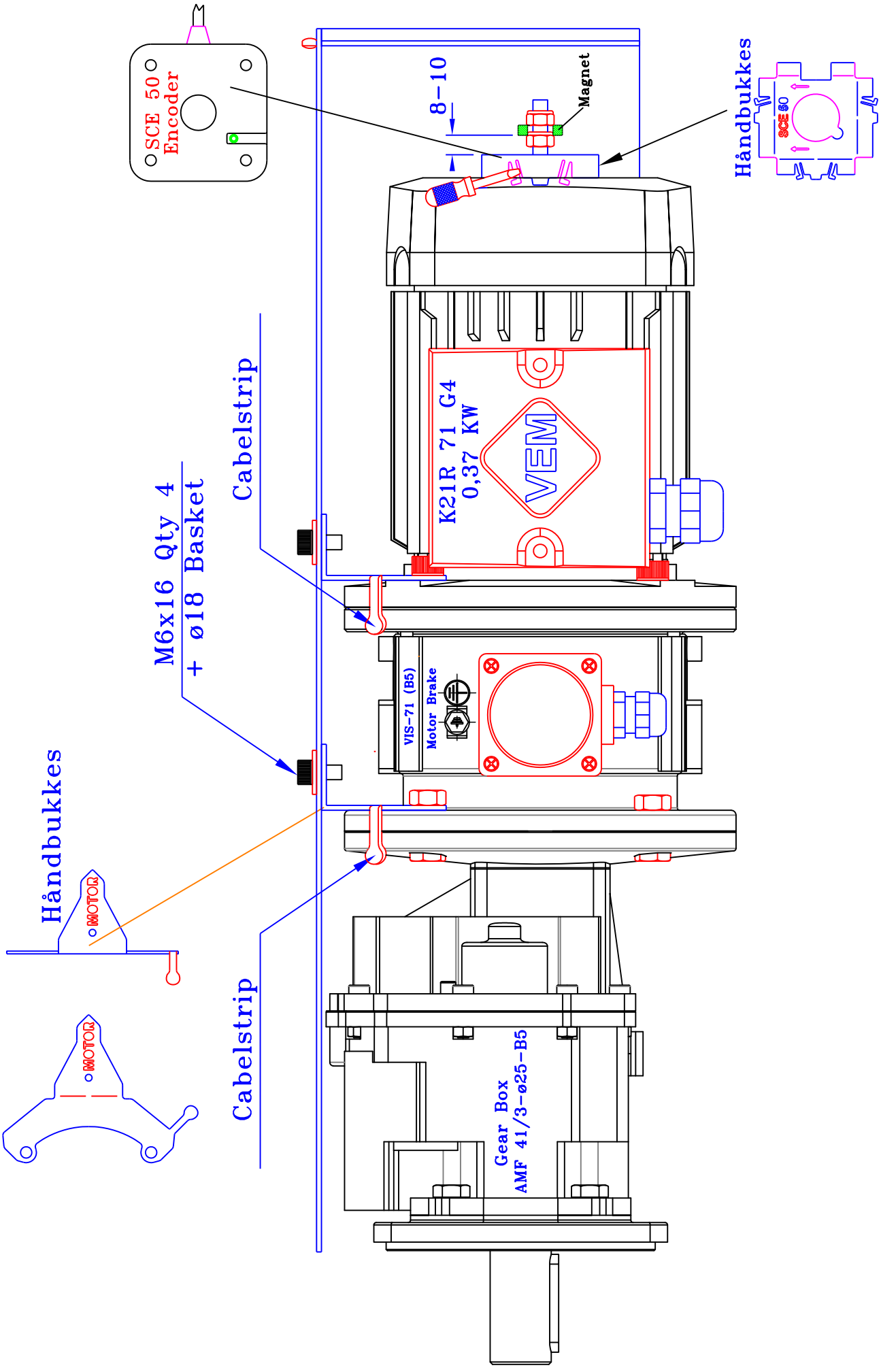
EasyNet & EasyBuff

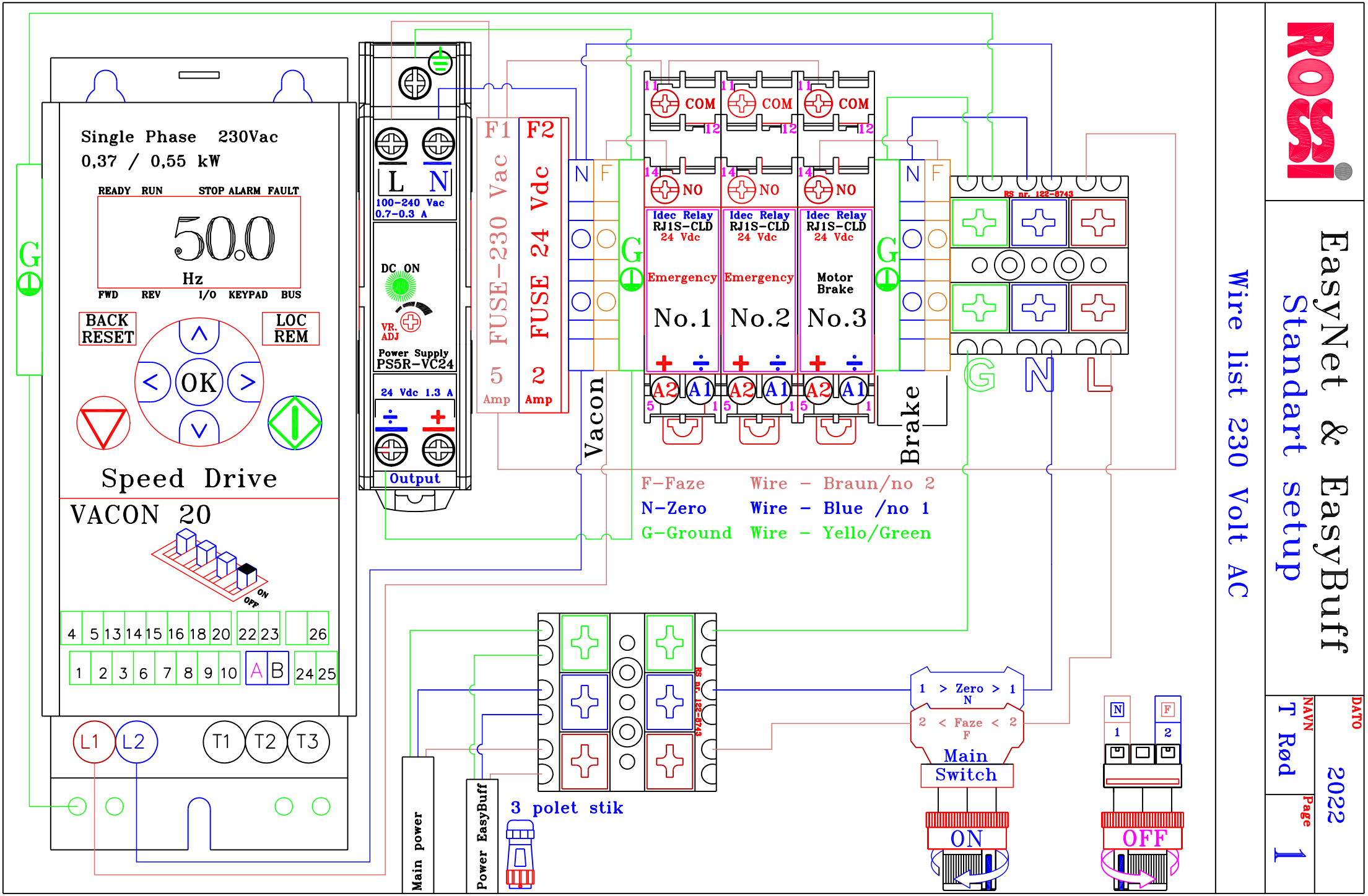
Motor/Brack/Gearbox

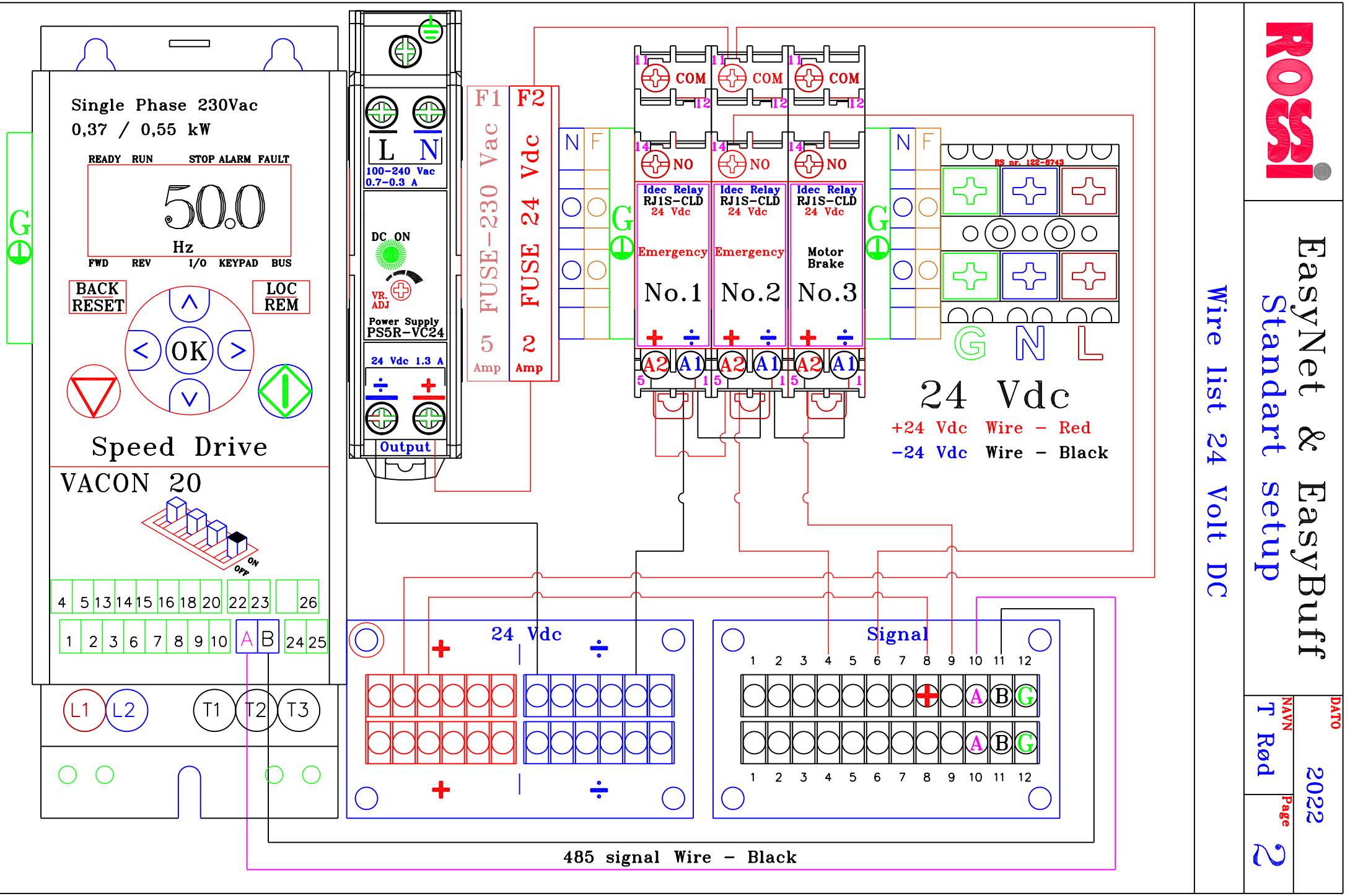
DATO 2021

NAVN T Rød

Page 0




Single Phase 230Vac
0,37 / 0,55 kW
READY RUN STOP ALARM FAULT
50.0
Hz
FWD REV I/O KEYPAD BUS
BACK RESET
LOC REM
OK
Speed Drive
VACON 20
ON
OFF
4 5 13 14 15 16 18 20 22 23 26
1 2 3 6 7 8 9 10 A B 24 25
L1 L2 T1 T2 T3
L N
100-240 Vac
0.7-0.3 A
DC ON
VR. ADJ
Power Supply
PS5R-VC24
24 Vdc 1.3 A
Output
F1 F2
FUSE-230 Vac 5 Amp
FUSE 24 Vdc 2 Amp
N F
G
Vacon
COM COM COM
NO NO NO
Idec Relay RJ1S-CLD 24 Vdc
Emergency
Emergency
Motor Brake
No.1 No.2 No.3
A2 A1 A2 A1 A2 A1
Brake
RS nr. 122-8743
G N L
F-Faze Wire - Braun/no 2
N-Zero Wire - Blue /no 1
G-Ground Wire - Yello/Green
RS nr. 124-9748
1 > Zero > 1
N
2 < Faze < 2
F
Main Switch
ON
OFF
N 1
F 2
Main power
Power EasyBuff
3 polet stik
Wire list 230 Volt AC
ROSI
EasyNet & EasyBuff
Standart setup
NAVN
T Rød
DATO
2022
Page
1


Single Phase 230Vac
0,37 / 0,55 kW
READY RUN STOP ALARM FAULT
50.0
Hz
FWD REV I/O KEYPAD BUS
BACK RESET
LOC REM
OK
Speed Drive
VACON 20
ON
OFF
4 5 13 14 15 16 18 20 22 23 26
1 2 3 6 7 8 9 10 A B 24 25
L1 L2 T1 T2 T3
L N
100-240 Vac
0.7-0.3 A
DC ON
VR. ADJ
Power Supply
PS5R-VC24
24 Vdc 1.3 A
Output
F1 5 Amp FUSE-230 Vac
F2 2 Amp FUSE 24 Vdc
N F G
COM COM COM
NO NO NO
Idec Relay RJ1S-CLD 24 Vdc
Emergency
No.1
Emergency
No.2
Motor Brake
No.3
A2 A1 A2 A1 A2 A1
RS nr. 122-8743
G N L
24 Vdc
+24 Vdc Wire - Red
-24 Vdc Wire - Black
24 Vdc
Signal
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
A B G
485 signal Wire - Black
Wire list 24 Volt DC
EasyNet & EasyBuff
Standart setup
NAVN
T Rød
DATO
2022
Page
2

EasyNet & EasyBuff
Standart setup

DATO 2022 | NAVN T Rød | Page 3

Wire list Idec FT1A-C14SA-B			Wire	PLC Modul Terminal	Adress
Power supply	24 Vdc		4	÷	24Vdc
	24 Vdc		8	+	
	÷ 24 Vdc			G	
Mud bus 485					
	485 (RDB)	A	10		
	485 (RDA)	B	11		
In-put (skal have + ind)					
Encoder output	Yellow		1	0	i0
EasyBuff can be the other way around					
Encoder output	Green		2	1	i1
Inductiv Zero M8 PNP			3	2	i2
(Start kran (fjernbetjening))				3	i3
(Kran stop position ((Reed))				4	i4
				5	i5
Emergency on/off			6	6	i6
Remote start			7	7	i7
Out-put (Sender + ud)					
Reset emergency	Relay 1&2	A2	5	0	Q0
				1	Q1
Remote Start EasyBuff			12	2	Q2
Motor Brack	Relay 3	A2	9	3	Q3

ROSSI

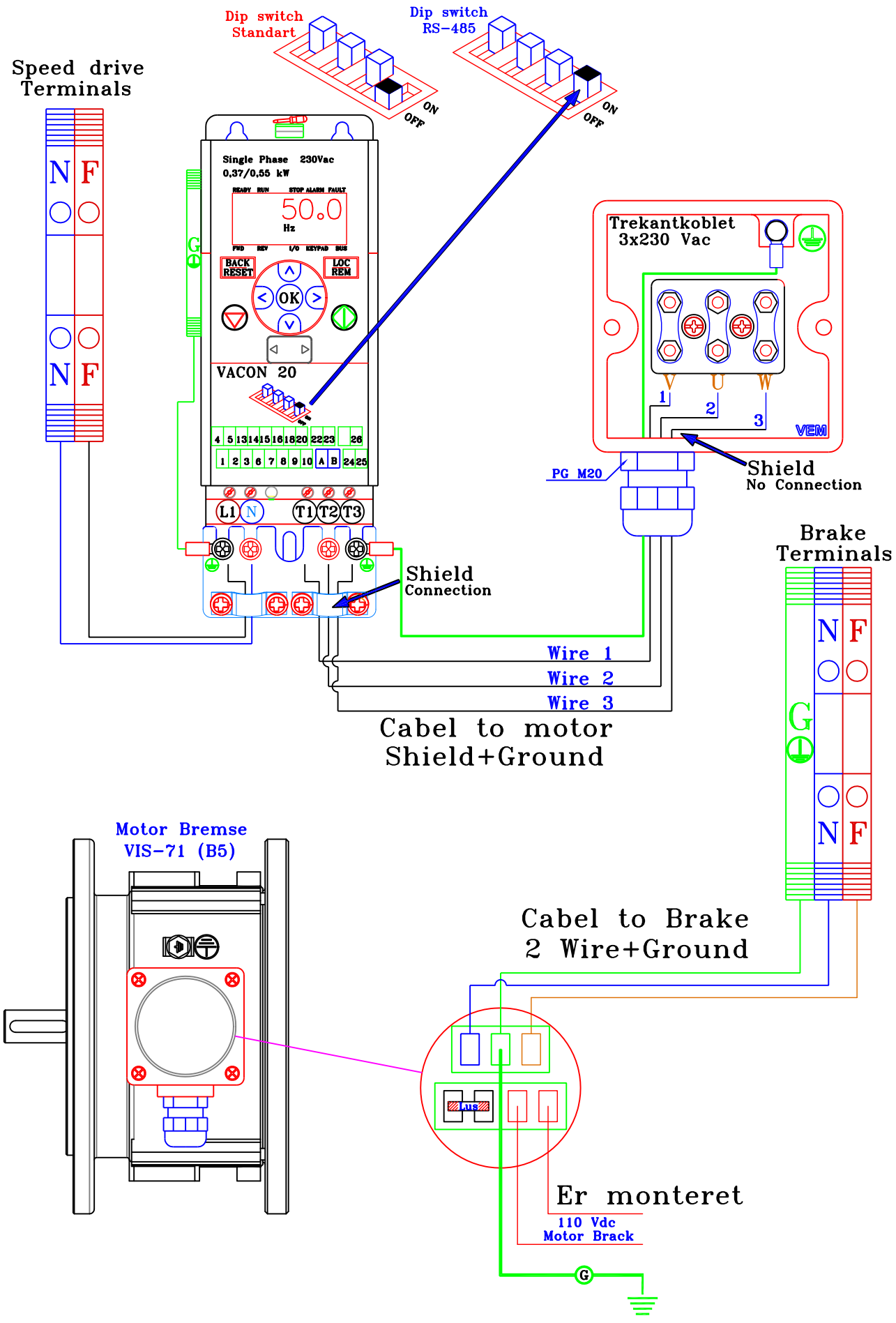
EasyNet & EasyBuff
Standart setup

DATO 2022

NAVN T Rød

Page 4

Single Phase 230 Vac Motor 0,37 KW



ROSSI

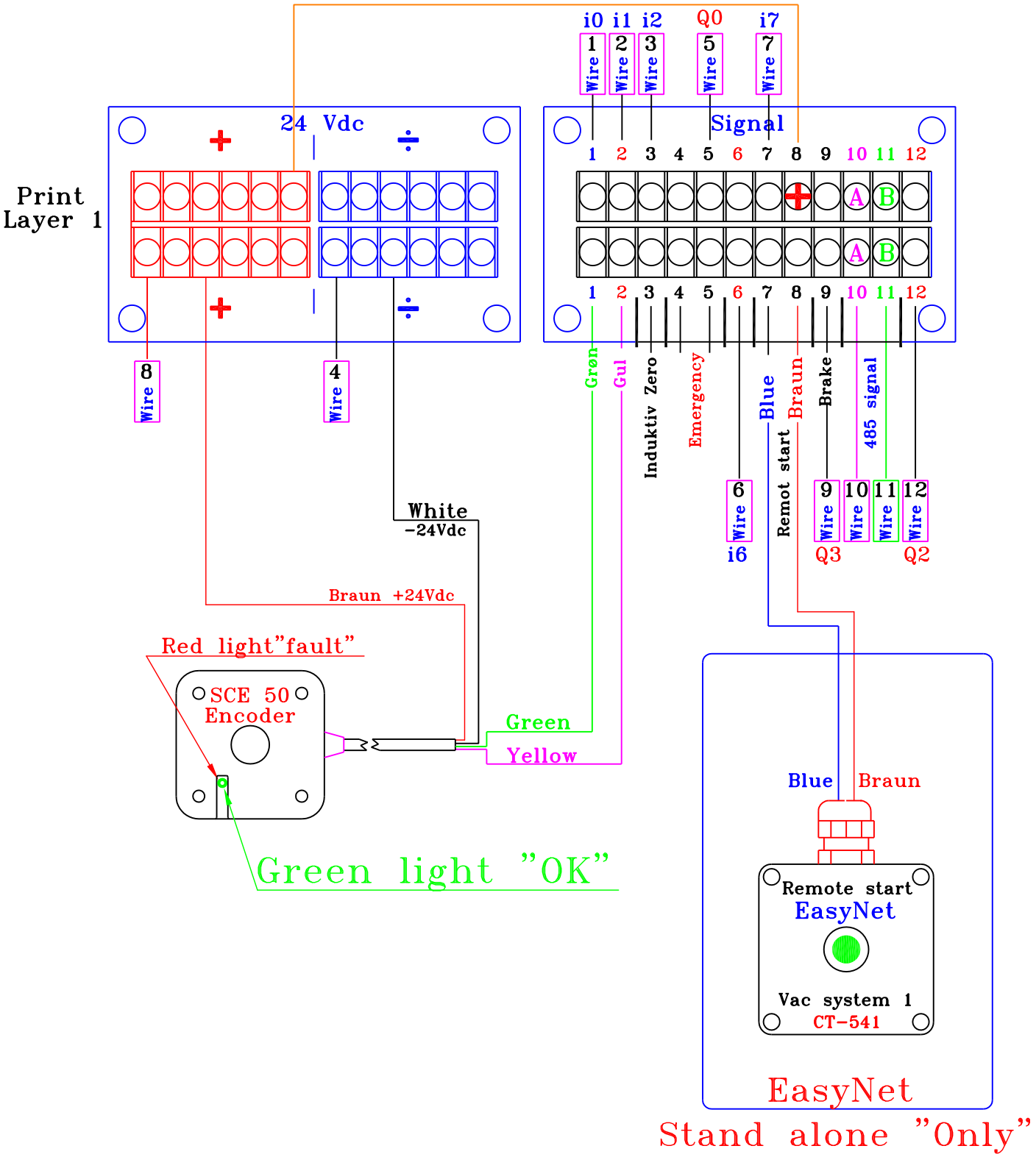
EasyNet
Standart setup

DATO 2022

NAVN T Rød

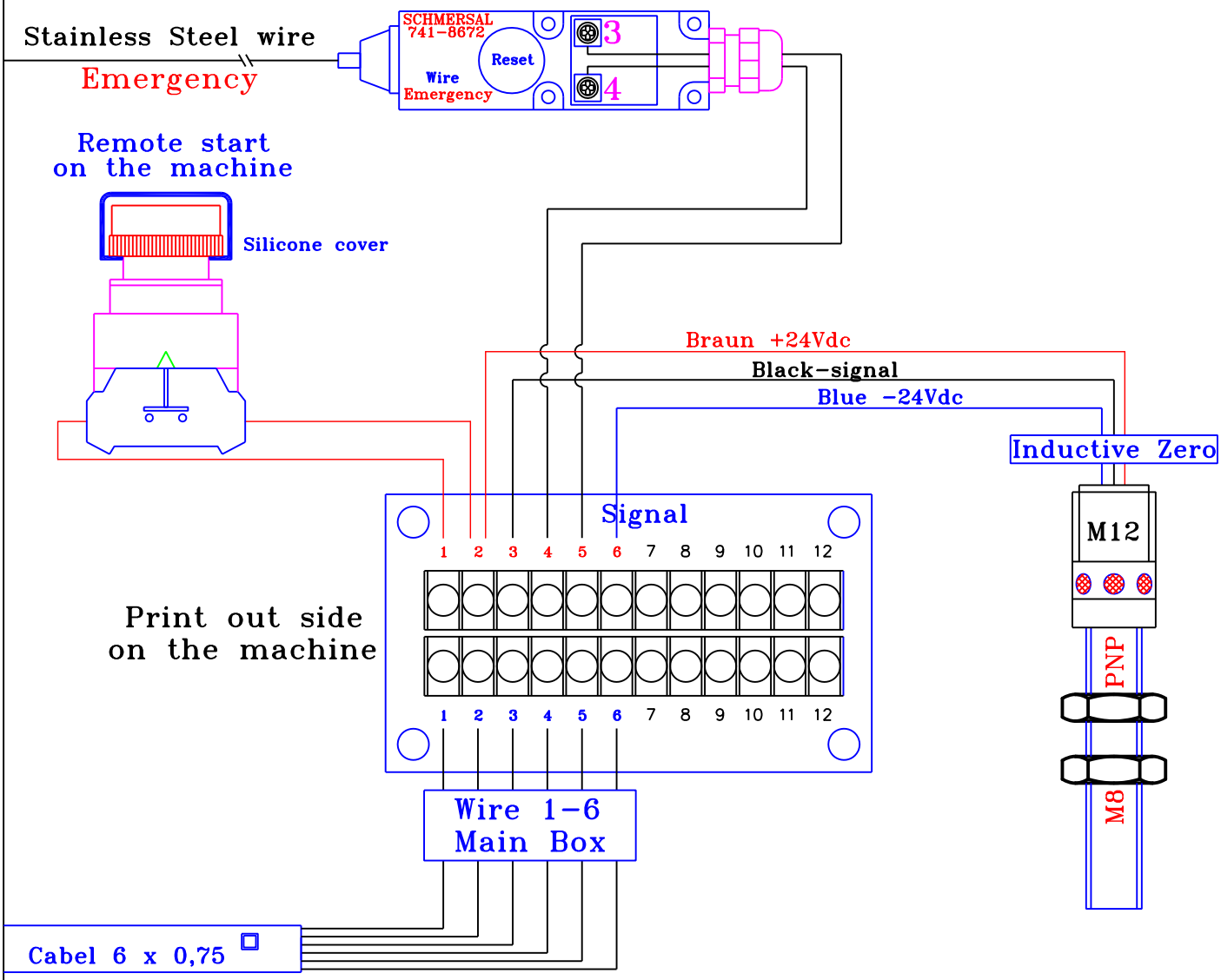
Page 5

Wire list Encoder & to Display

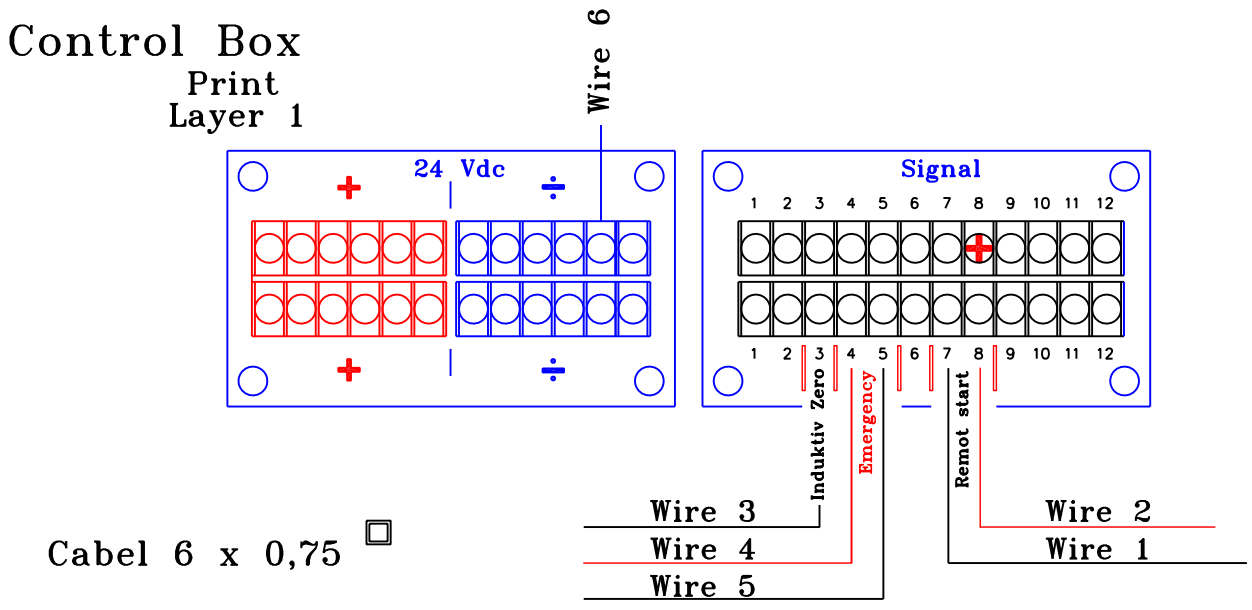


X Wire = Cabel from Display Box 12x0,75□

Emergency & remote start



Control Box



ROSSI

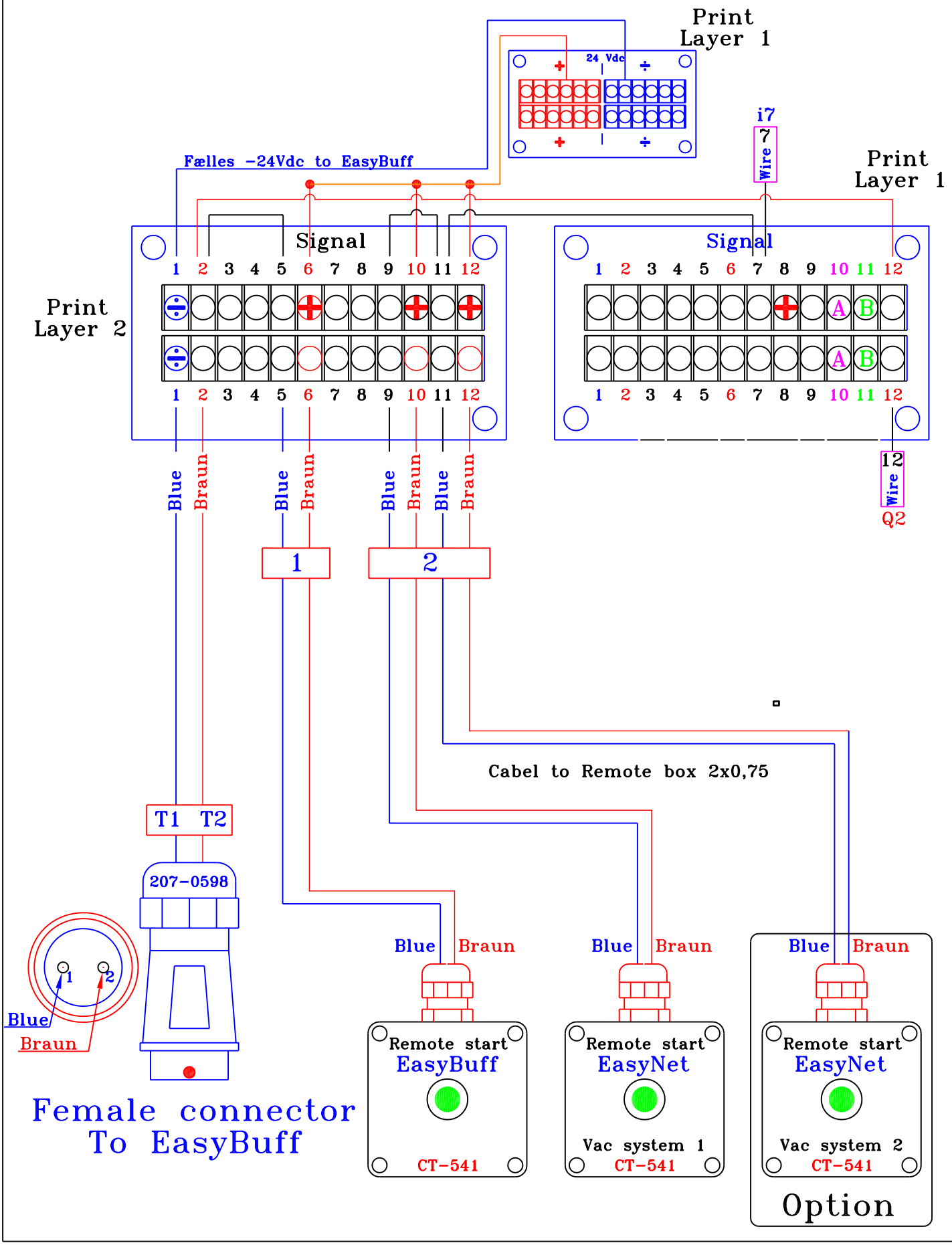
EasyNet
Remot start

DATO 2022

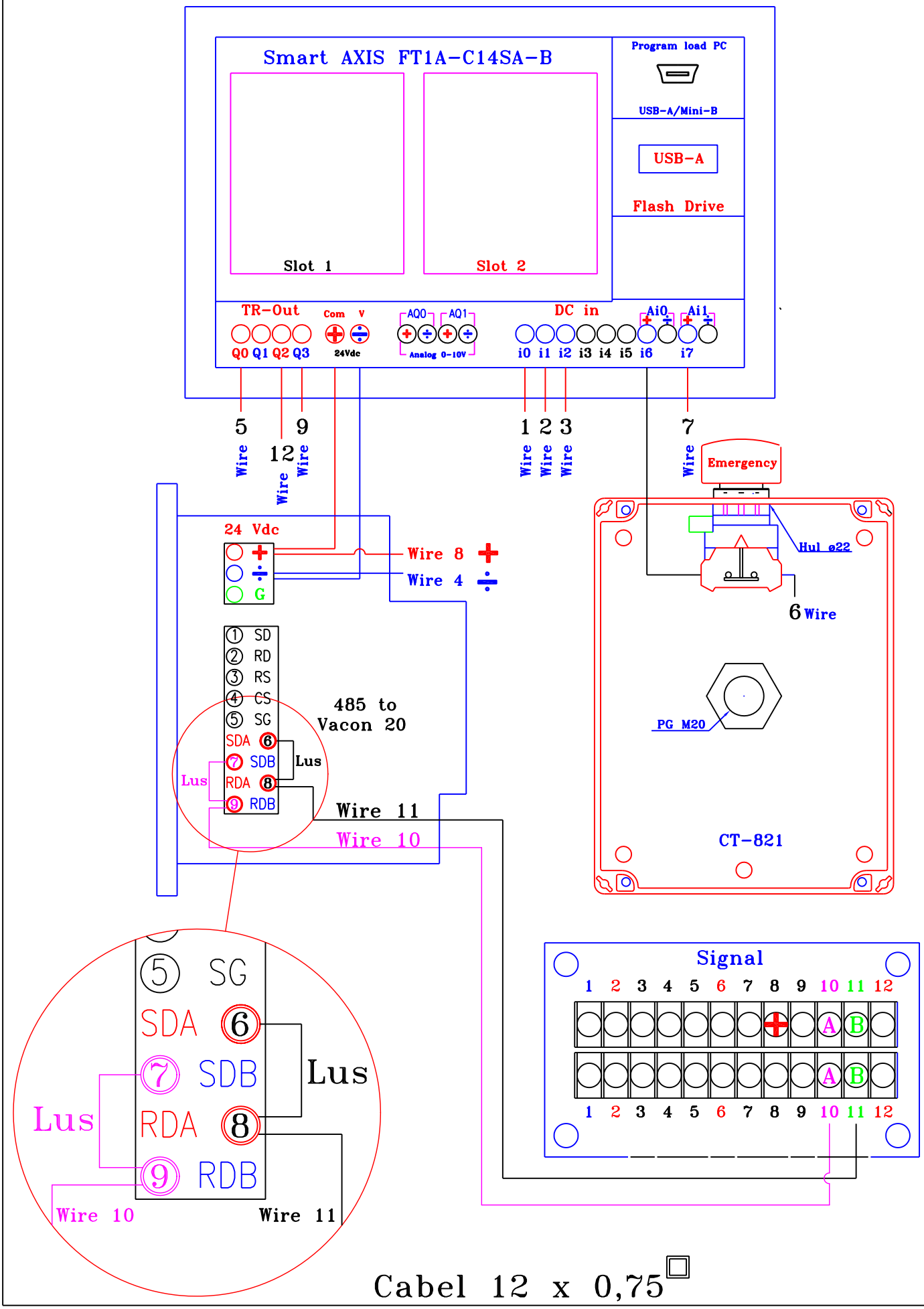
NAVN T Rød

Page 7

Remot start EasyNet & EasyBuff



Idec Display FT1A-C14SA-B



ROSSI

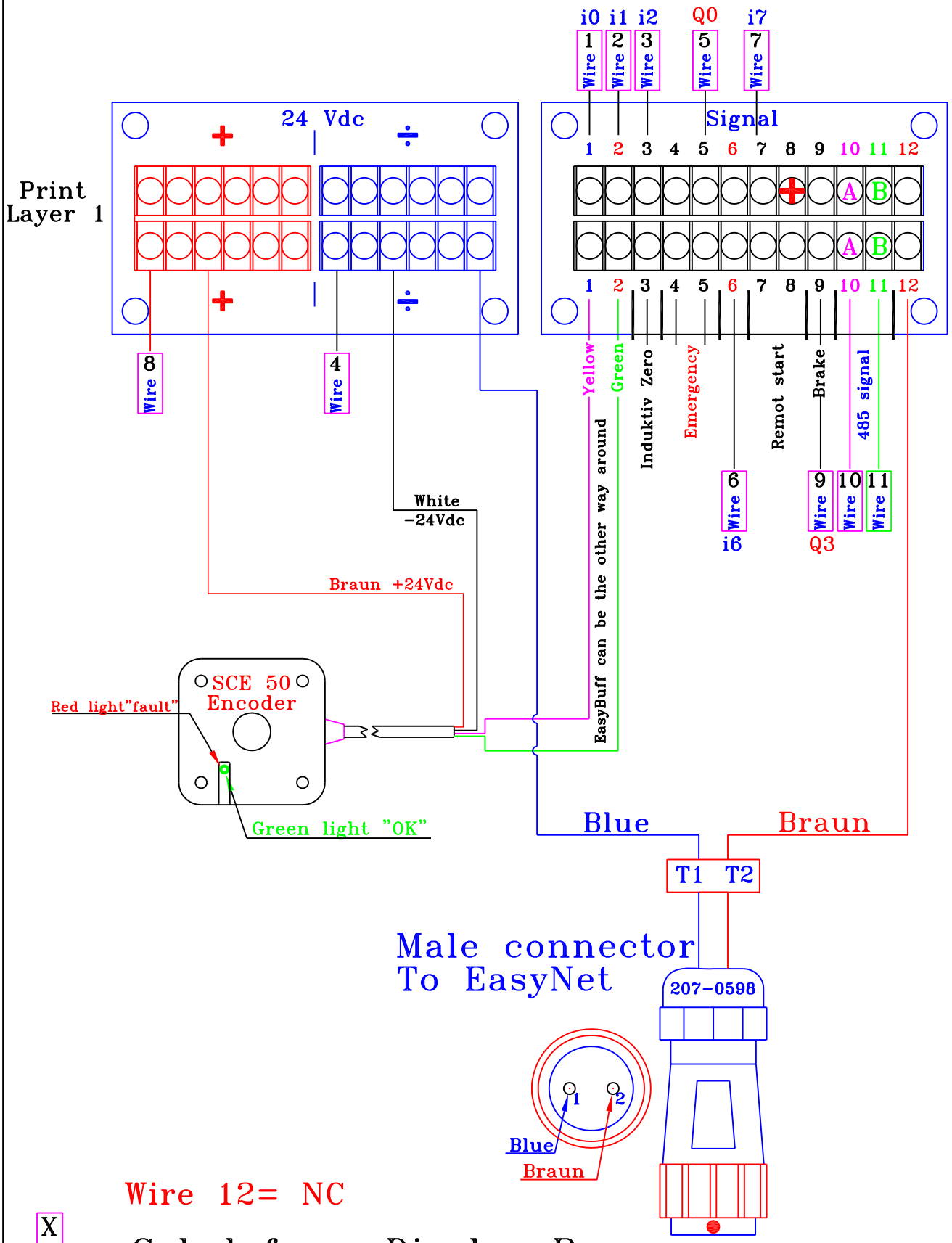
EasyBuff
Standart setup

DATO 2022

NAVN T Rød

Page 9

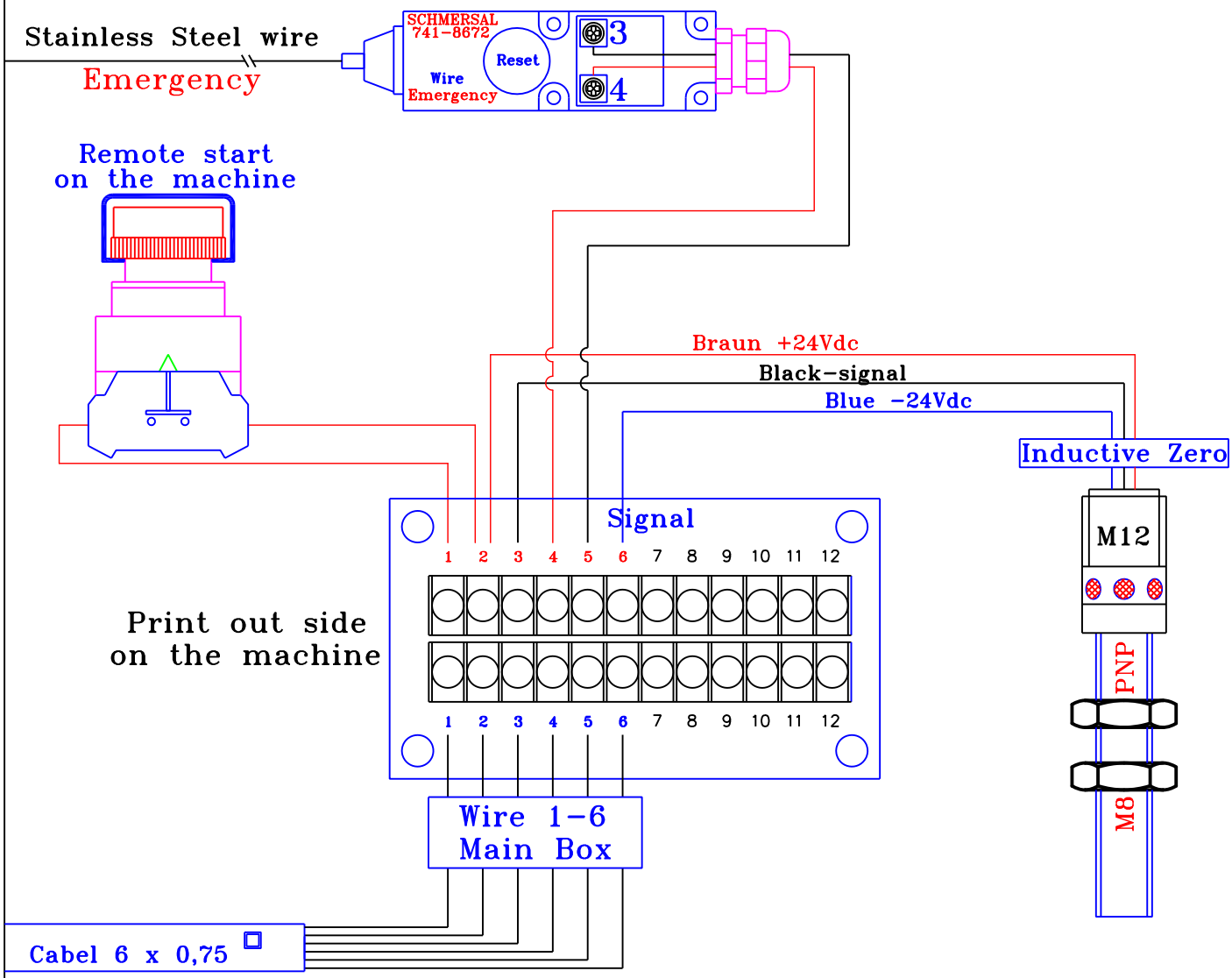
Wire list Encoder & to Display

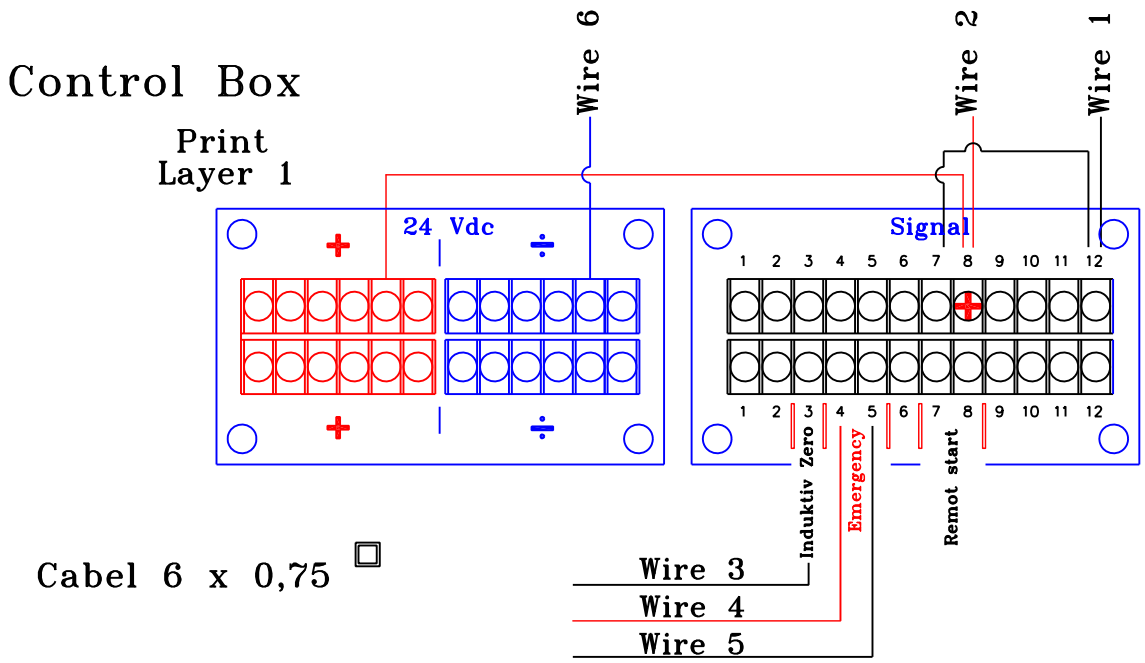


Wire 12= NC

Wire X = Cabel from Display Box 12x0,75□

Emergency & remote start 24 Vdc





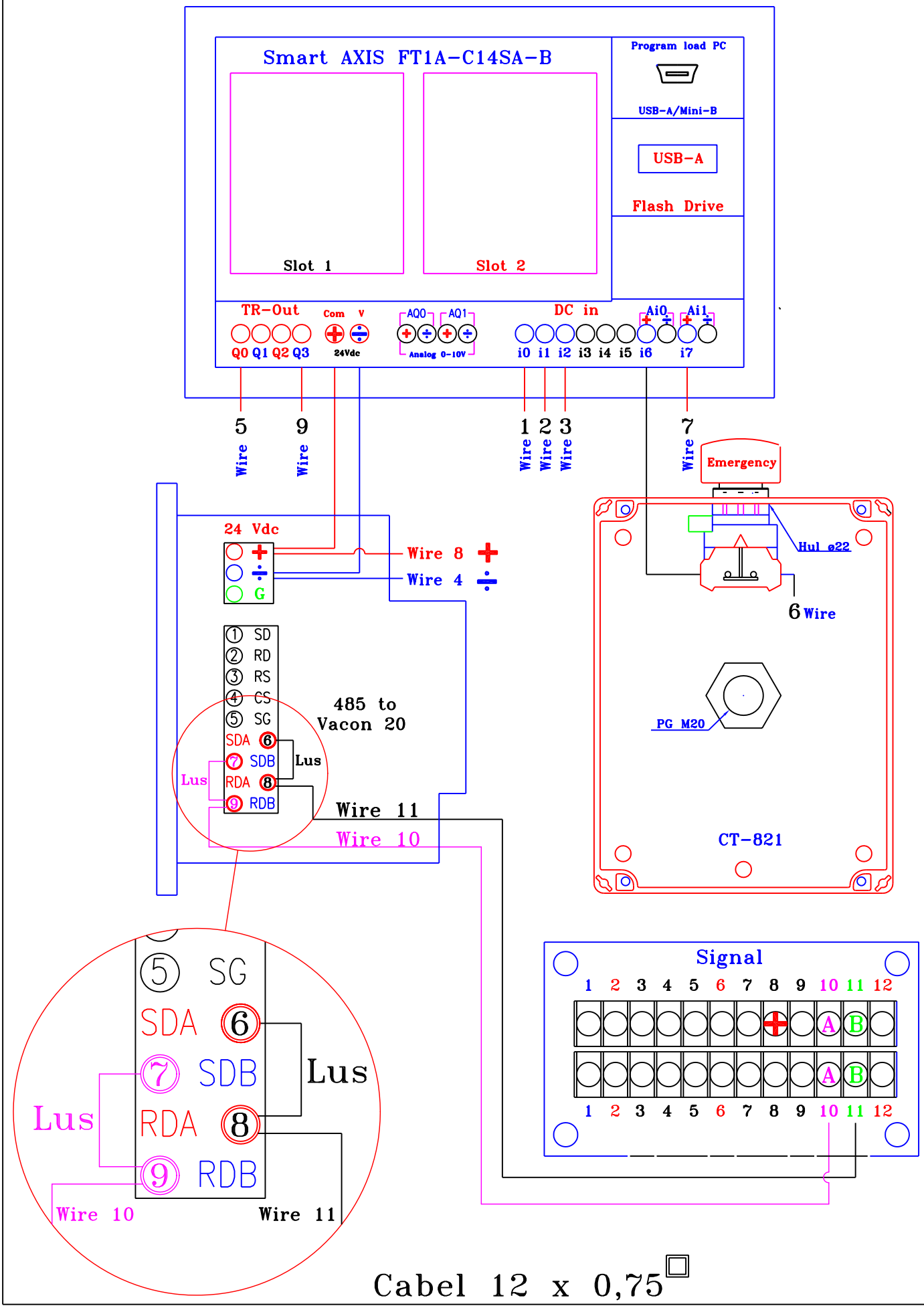
EasyBuff
Standart setup

DATO 2022

NAVN T Rød

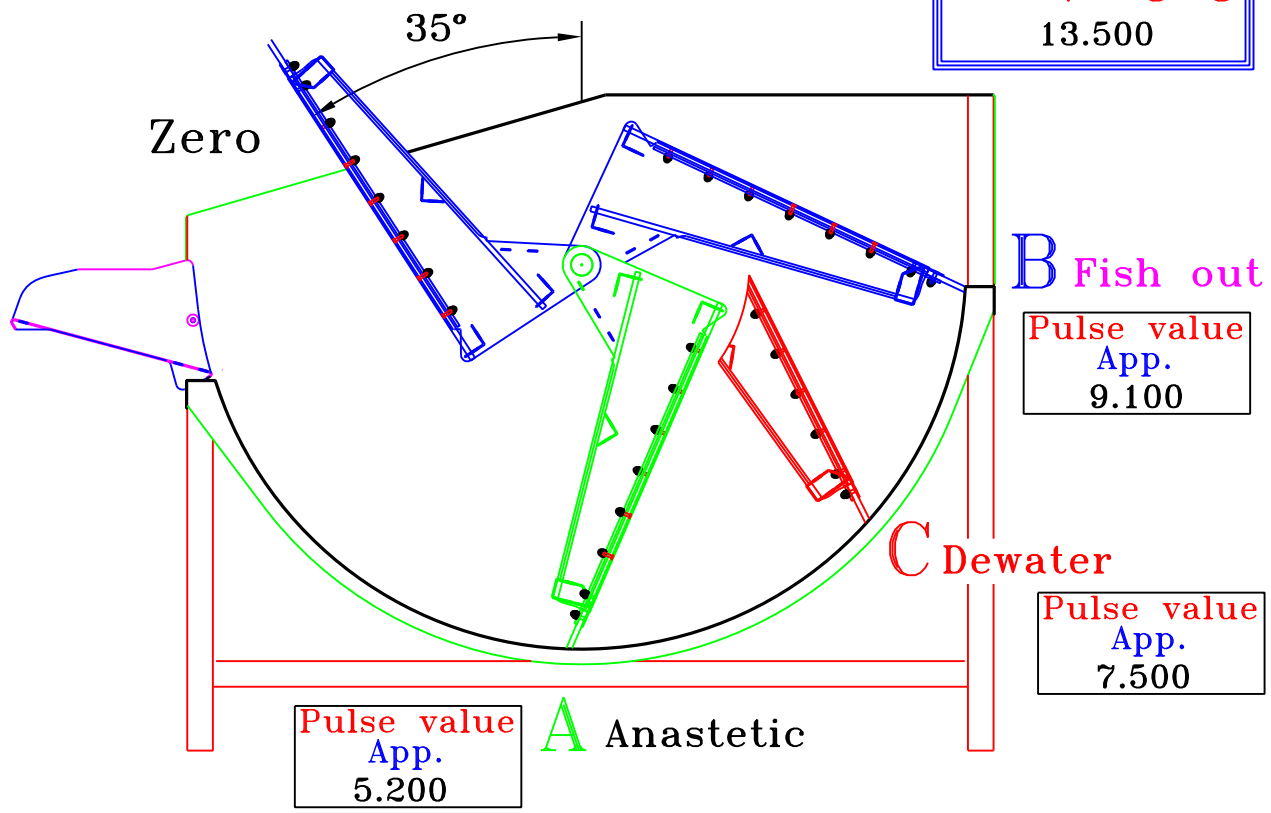
Page 11

Idec Display FT1A-C14SA-B

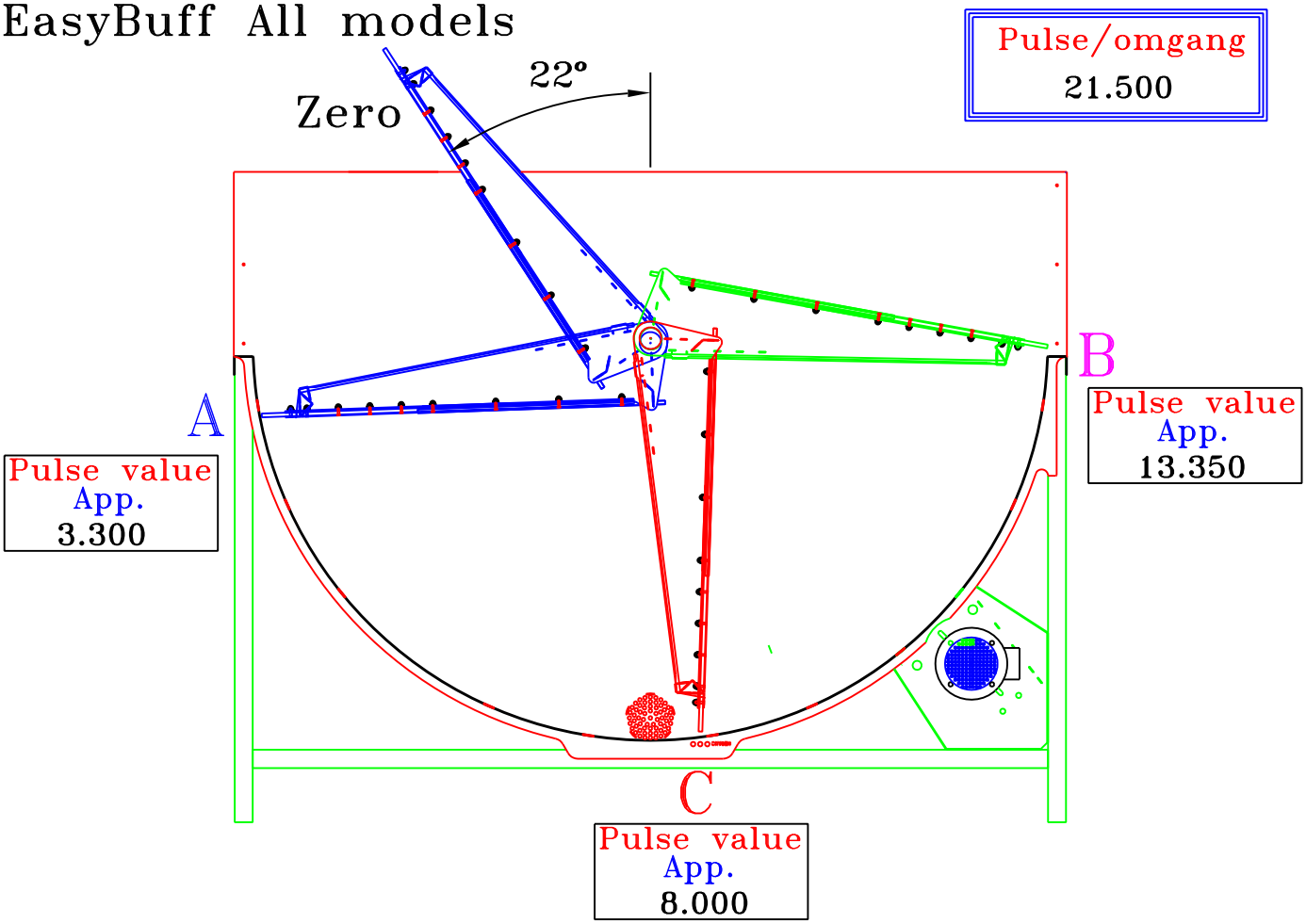


Pulses Zero Position

EasyNet 150 Hz



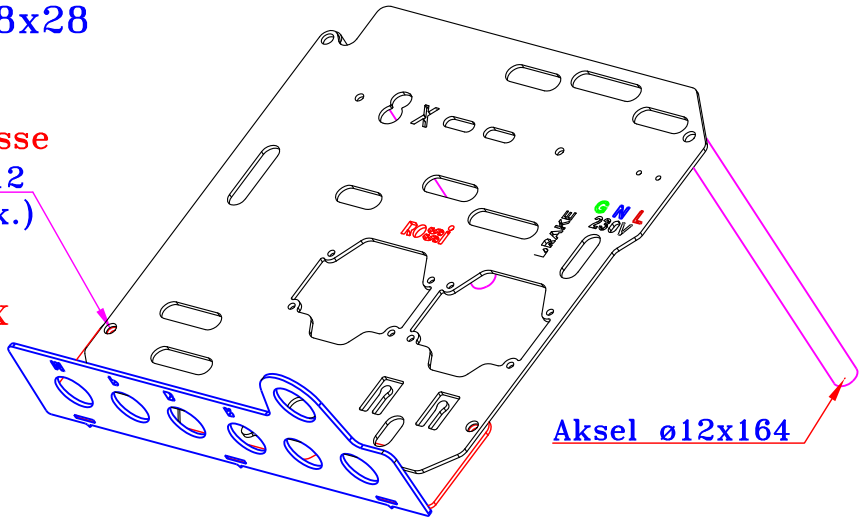
EasyBuff All models



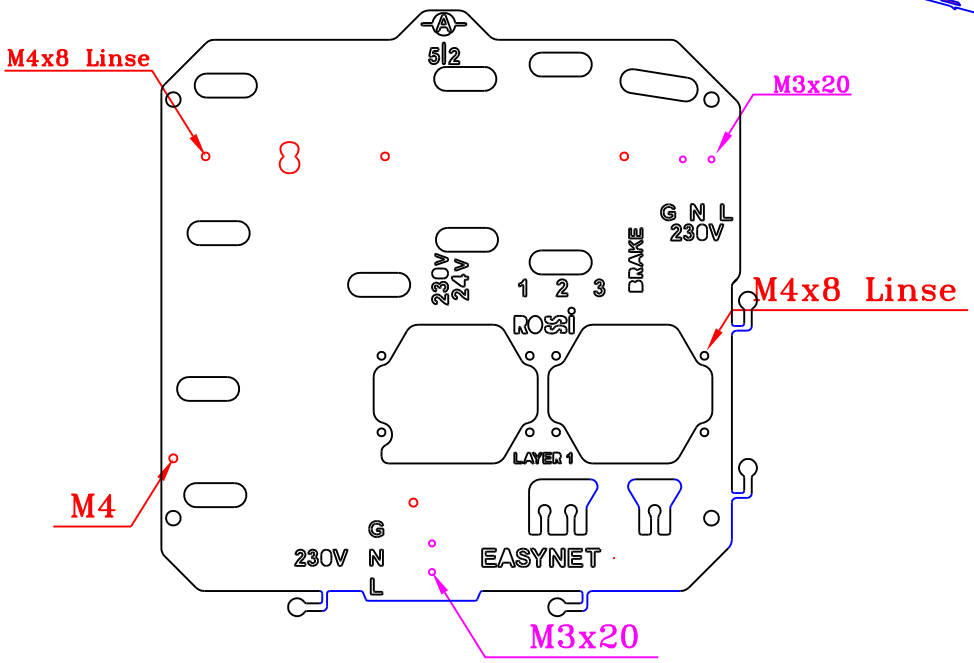
Bundplade Fibox kasse 28x28

Montage skrue Fibox kasse
Skrue Bossard 3137712
5x10/X25 BN 84229 (6 Stk.)

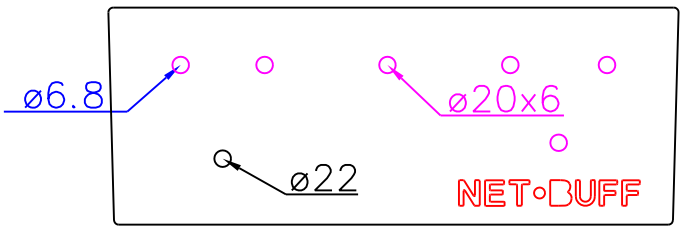
PT 320 5522 Torx



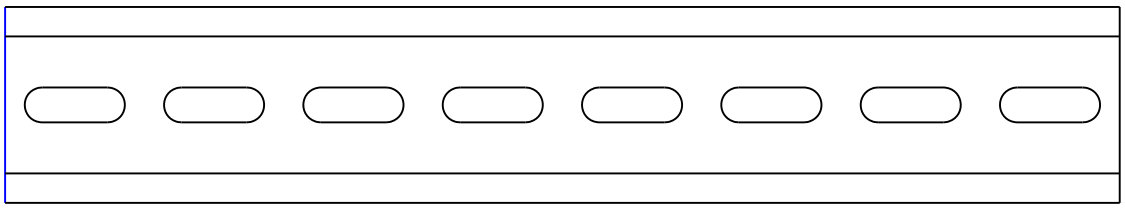
Aksel ø12x164



Borelære kabelgenemføringer



Dinskinne 8 huller



Lemvig Müller
Grønlandsvej 11 C
8700 Horsens

Johan Møller Jensen
Tlf: 3695 5755

Tlf: 3695 5555
Mail: jmje@lemu.dk
Mail: salg@lemu.dk

Rossi/Lind Horsens
CTO
Torben Rød
+45 28 400 368

Kundenr. 994 156

Lind ordre nr. 10.xxx

Pos.	LM varenummer	Beskrivelse	Qty/Meter	Pris pr. stk.
		Kabler 24 Vdc		
1	5735 003 542	OZ 12x0,75 mm² Grå		
2	5735 000 736	JZ 7Gx0,75 mm² Grå		
3	5732 002 546	2x0,75 mm² Sort		
4	5732 114 007	1x0,75 mm² (Plastrulle) Rød		
5	5732 114 049	1x0,75 mm² (Plastrulle) Sort		
		Kabler 230 Vac		
10	5732 000 273	3x1,50 mm² (Rulle) Grå		
11	*5735 014 353*	*F-CY-JZ 4G 1,5 mm² Skærmet Grå*		
12	5732 113 943	1x0,75 mm² (Plastrulle) Brun		
13	5732 114 065	1x0,75 mm² (Plastrulle) Blå		
14	5732 113 956	1x0,75 mm² (Plastrulle) Gul/Grøn		
		Fibox polycarbonat kasser		
20	8212 006 742	KasseBund Pc 3828		
21	8212 007 165	Låg EKP 30-T Transparent 3828		
22	8212 006 739	KasseBund Pc 2828		
23	8212 007 123	Låg EKO 30-T Transparent 2828		
24	8212 006 713	KasseBund Pc 2819		
25	8212 007 042	Låg EKJ 30-T Transparent 2819		
26	8212 008 216	Fingerskruer (Kun Ventil box EasyVac 24/7)		
		Finsikringer		
30	7825 500 238	2 Ampere Glas-ø5x20		
31	7825 500 270	5 Ampere Glas-ø5x20		
		Kabelgenemføring		
40	0413 111 201	M20 Lille hul		
41	0413 111 214	M20 Stort hul		
42	0413 115 126	Møtrik M20		
		Klemrække 230 Vac		
50	7921 181 014	WDU 2,5 mm² Blå		
51	7921 181 001	WDU 2,5 mm² Grå		
52	7921 182 479	WSI 6 mm² Sikringsholder (ø5x20)		
53	7921 181 043	WAP 2,5-10 Endeplade		
54	7921 182 178	WPE 2,5 mm² Jordklemme		
		Din Skinne		
60	7821 700 045	35x7.4 mm Lav model		

Indkøb Diverse

15

Betalingstype **RS-konto**
Kundenummer **1429 5128**

	Bruger navn	*Kode*
RS Components	**easyvac**	**don77rod**

Rossi/Lind Horsens

CTO
Torben Rød
+45 28 400 368

Lind ordre nr. **10.xxx**

Pos.	Varenr:	Vare	Beskrivelse	Qty	Pris pr. stk.
1	418-1888		Silica gel 10 gram		
2					
3	122-8743	3 poler	230 Volt terminal		
4					
5	207-0598	Lodde 2 poler	24Vdc Male/Female stik EasyNet/Buff		
6	124-6689	Lodde 3 poler	230 Vac Male/Female stik EasyNet/Buff		
7					
8	741-8672	ZQ 700-02	Schmersal wire nødstop EasyNet//Buff		
9	724-3844		Kryds vaterpas EasyDip		
10	318-014	V3 SYR-UL	Micro Switch EasyNet Kran & EasyDip		

Birnstein.dk

Konto 15 234	*Bruger navn*	*Kode*
Bernstein	rossi@profibermail.dk	**don77rod**

Lind ordre nr. **10.xxx**

Pos.	Varenr:	Vare	Beskrivelse	Qty	Pris pr. stk.
1	CT-821	Polycarbonat	Display kasse		
2	CT-541	Polycarbonat	Remote start EasyNet/Buff		
3					

Bossard

Konto 79 80 99	*Bruger navn*	*Kode*
Tel. 4450 8825		

Pos.	Varenr:	Vare	Beskrivelse	Qty	Pris pr. stk.
1	BN 84229	3137712	5x10 Torx for bagplader Fibox kasser		
2					

Eltech Solution
Claus Christensen
Produktspecialist
Tlf: **4320 0721**
Mobil: **2084 1446**
Mail: clch@eltech.dk
Rossi/Lind Horsens
CTO
Torben Rød
+45 28 400 368
Tlf: **7010 1410**
Kundenr. 26773



Lind ordre nr. **10.148**

Pos.	Varenr:	Idec	Beskrivelse	Qty	Pris pr. stk.
		PLC systemer			
1	13 62 958	FC6A-D32P3CEE	PLC 32 i/o 24 VDC Transistor. PNP		4350,00
2	13 62 965	FC6A-HPH1	base module RS485		350,00
3	13 62 564	FC6A-PC3	RS485 communication adapter		350,00
4	13 62 553	FC6A-T16P3	Udvidelsesmodul Q udgang		800,00
5	13 62 523	FC6A-C16P1CE	16 i/o CPU 24VDC Trans. Source		1350,00
6	13 55 445	FC6A-PK2AV	2pt 0-10 Vdc analog output		537,92
7	13 55 444	FC6A-Pj2CP	Temperature Pt. 100/1000		600,00
8					
		Power supply			
10	13 62 495	PS5R-VB24	Power supply, 15W / DC24V		185,00
11	13 62 496	PS5R-VC24	Power supply, 30W / DC24V	X	235,00
12	13 62 497	PS5R-VD24	Power supply, 60W / DC24V		260,00
13	13 62 498	PS5R-VE24	Power supply, 90W / DC24V		360,00
14	13 62 499	PS5R-VF24	Power supply, 120W / DC24V		425,00
		Touch screenes			
20	13 58 124	FT1A-C14SA-B	Farveskærm med PLC	X	2490,00
21	13 63 397	HG2G-V5FT22TF-B	Ny HMI serie – 5,7”		5600,00
22	*13 63 396*	*HG3G-V8XT22MF-B*	*Ny HMI serie – 8,4”*		6750,00
		Relæer			
31	13 50 449	RJ1S-CLD-D24	12 Amp Relæ 1 polet	X	25,75
32	13 50 451	SJ1S-07LW	Sokkel for Relæ	X	16,00
		Afbryder			
40	13 50 322	YW1B-V4 E01 R	Nødstop ø40	X	39,50
41	13 50 398	YW-E01 NC	Rød Kontaktelement nødstop	X	15,75
42	13 50 366	YW1S-2E10	Drejeomskifter	X	37,00
43	13 50 399	YW-E10 NO	Blå Kontaktelement 600 V	X	15,50
44					
45	13 50 315	YW1B-M1 E10 G	Grøn Tryk	X	33,00
46	13 50 236	OC-31	Silicone cover for Grøn tryk	X	11,00
		Nødstop			
50	13 64 167	HR5S-C2S	Sikkerhedsrelæ		1300,00
		Føler + kabel			
60	13 49 131	CD12M/0B-050A1	MD M12 Axial 4 poles PVC cable 5m	X	62,87
61	13 49 179	AE1/AP-1H	MD inductive sensor, M8/PNP/M12	X	179,40

Frimodt Pedersen **Tlf: 7589 5444**

Peter Jørgensen



Tlf: 5183 6975

PETER JØRGENSEN

Teknik & Salg pej@frimodt-p.dk

Rossi/Lind Horsens

Kundenr. 7564 3188

CTO
Torben Rød
+45 28 400 368

Lind ordre nr. **10.xxx**

Pos.	Varenr:	Vare	Beskrivelse	Qty	Pris pr. stk.
			EasyNet & EasyBuff		
1		El Motor +M6 gevind	K21R 71 G4 0,37 KW 1500 – 230/400 V – B5		
2		Bremse	VIS standard 71 - 7 Nm - i/p B5 o/p - B5 L=92mm - 220-500 V - VC 50-60 Hz		
3		Tandhjulsgear	AMF 41/3 Ø25 1:61,3 IEC 71 B5 – F2 W0.10291		
4		Frekvensomformer	Vacon 0020-1L-0002-2 0, 37 KW IP20 1/230 V		
5		Encoder	SCS 50-Q pulsgiver 5 meter kabel		
6					
7					
8					
			EasyDip 800		
10		El Motor	Q 1E 63 M4A / 1500 230/400/B14 0,12 KW		
11		Snekkegear	XC 40 / ø18 / IEC 63 B14/B3 Ratio 1:100		
12					
13					
14					

Produktinformation:

Vådrumssilicone 512



All-round, neutral og høj-elastisk

Produktbeskrivelse & anvendelse:

Vådrumssilicone 512 er en neutral højelastisk fugemasse. Den hærder ved reaktion med luftens fugtighed, og danner en elastisk fuge der kan optage bevægelser på op til 25 %.
Anvendes alle steder med høj fugtighed, f.eks. tætning i badeværelser, brusekabiner, mellem sanitære installationer. Særlig velegnet mod materialer som f.eks. glas, emalje, hård pvc, rustfrit stål, natursten m.m.

Vådrumssilikone 512 er indeklimamærket iht. Emicode EC 1^{PLUS}.

Vådrumssilikone er ligeledes testet og i overensstemmelse med FDA CFR 21 §177.2600 for afgivelse af stoffer samt i henhold til den europæiske fødevaregodkendelsesnorm EC 1935/2004 for indirekte fødevarekontakt.

Medlem af FUGO Fugebranchens Samarbejds- og Oplysningsråd.

Fysiske / kemiske data:

Fugemasse:
Type: *Neutral siliconefugemasse, 1-komponent*
Fungicidbehandlet: *Ja*
Konsistens: *Pastøs, tixotropisk masse*
Vægtfylde: *ca. 1,0 – 1,4 kg/liter (afhængig af farve)*
Holdbarhed: *1 år i uåbnet emballage ved tør og kølig opbevaring.*
Emballage:

Varenr.	Farve	Størrelse	DB-nr.
51231	Transparent	300 ml patron	8630873
51232	Hvid	300 ml patron	8630881
51235	Lys beige	300 ml patron	5341309
51236	Beige	300 ml patron	5168206
51240	Perlegrå	300 ml patron	5324574
51239	Lysgrå	300 ml patron	8630899
51234	Stålgrå / Manhattan	300 ml patron	5752685
51237	Signalgrå	300 ml patron	5310870
51233	Grå	300 ml patron	8630907
51238	Antracitgrå	300 ml patron	5632788
51243	Gråhvid	300 ml patron	1526823
51244	Mellemgrå	300 ml patron	2096316
51245	Sort	300 ml patron	1527648

CE
DANA LIM A/S
Københavnsvej 220
DK-4600 Køge
14
DOP: 15651-0512-1

EN 15651-3
S

Afhærdet fugemasse:
Overmalbar: *Nej*
Hårdhed: *ca. 18 – 22 Shore A (afhængig af farve)*
Elasticitet: *+/- 25 %*
Elasticitetsmodul: *ca. 0,3 N/mm²*
Bestandighed: *Temperatur: ca. -40 °C til +150 °C. Tåler højere temperaturer ved kortere tids påvirkning.*
Klimatisk ældning (UV): God
Vand: Tåler konstant vandpåvirkning, men må ikke anvendes til akvarier.

DANA LIM

Brugsanvisning:

Dimensionering af fugen:	*Fuger hvortil der anvendes Vådrumssilicone 512 bør dimensioneres således at bevægelsen af den frie fugesubstans er under +/- 25 %. For at kunne optage maksimal fugebevægelse bør fugens bredde være min. 6 mm og max. 30 mm. Fugedybden er normalt halvdelen af fugebredden, dog min. 5 mm og max. 10 mm. Der anvendes fugebund i den rette dimension, der placeres efter den ønskede fugedybde. Fugeudformning og dimensionering skal i øvrigt foretages iht. FSO Fugemappen.*
Forberedelse af materialer:	*Fugesiderne skal være rene, tørre, fri for slipmiddel, fedtstof, støv og løse partikler. Vådrumssilicone 512 kan almindeligvis anvendes uden primer på overflader som glas, emalje, rustfrit stål, aluminium, de fleste malede overflader, hård pvc m.m.* *Ved anvendelse på natursten skal vejledningen »Fugning og limning af natursten« følges.* *Da der i praksis kan forekomme variationer i de enkelte materialer, bør der altid udføres tilstrækkelige vedhæftningsforsøg før igangsættelse af - især store opgaver.* *Det anbefales at bruge afdækningstape, der fjernes igen umiddelbart efter påføring af fugemassen.*
Anvendelsesbetingelser:	*Kan påføres ved temperaturer fra +5 °C til +40 °C og en relativ luftfugtighed på minimum 30 %.*
Påføring:	*Patronens gevindtop afskæres med en skarp kniv, hvorefter selve fugespidsen tilskæres med et skråt snit, der er lidt mindre end fugens bredde. Fugemassen påføres ved hjælp af hånd- eller trykluftpistol.* *Fugen trykkes på plads og glittes omhyggeligt med en fugepind mætte med glittevæske 901 umiddelbart efter påføring.*
Hærdning:	*Hindedannelse: ca. 5 – 15 minutter ved 23 °C og 50 % RF.* *Hærdning: 1 - 2 mm/døgn ved 23 °C og 50 % RF.* *Fugemassen hærder langsommere ved lavere temperaturer og lavere luftfugtighed.*
Efterbehandling:	*Vådrumssilicone 512 kan ikke overmales.*
Misfarvning af fuger:	*For yderligere oplysninger om misfarvning af fuger, se »Teknisk information om fuger og gulning« i vores brochurekartotek.*
Rengøring:	*Værktøj rengøres - og fugemasse fjernes med f.eks. acetone.* *Hærdet fugemasse kan kun fjernes mekanisk eller med Siliconefjerner 911.* *Hænder og hud vaskes med vand og sæbe.*

Sikkerhed:

Se produktets sikkerhedsdatablad

Vore informationer er baseret på omfattende laboratorieforsøg der har til hensigt at hjælpe brugeren til at finde bedst mulige produkt og arbejdsmetode. Da brugerens arbejdsforhold ligger uden for vor kontrol, kan vi ikke påtage os ansvaret for de resultater, der opnås ved produktets anvendelse. Oplysningerne i dette produktinformationsblad er retningsgivende typiske værdier, og er således ikke produktspecifikationer. Der henvises i øvrigt til vore almindelige salgs- og leveringsbetingelser.

DANA LIM A/S - KØBENHAVNSVEJ 220 - DK-4600 KØGE – DANMARK – INFO@DANALIM.DK
TLF. 56 64 00 70 - TEKNISK SERVICE TLF. 56 64 00 75