



Transfero connect (single pump units)

Gerätezuordnung / attribution des appareils / device assignment:

Leistung Elektromotor / performance de moteur électrique / electric motor performance:

Baureihe 4:

série modèle 4:

model series 4:

TV4.1 E connect

TV4.1 EH connect

TV4.1 EC connect

TV4.1 EHC connect

(P1 = 0,77kW / P2 = 0,55kW)

Baureihe 6:

série modèle 6:

model series 6:

TV6.1 E connect

TV6.1 EH connect

TV6.1 EC connect

TV6.1 EHC connect

(P1 = 1,01kW / P2 = 0,75kW)

Baureihe 8:

série modèle 8:

model series 8:

TV8.1 E connect

TV8.1 EH connect

TV8.1 EC connect

TV8.1 EHC connect

(P1 = 1,20kW / P2 = 0,95kW)

Baureihe 10:

série modèle 10:

model series 10:

TV10.1 E connect

TV10.1 EH connect

TV10.1 EC connect

TV10.1 EHC connect

(P1 = 1,77kW / P2 = 1,10kW)

Baureihe 10:

série modèle 10:

model series 10:

TV14.1 E connect

TV14.1 EH connect

TV14.1 EC connect

TV14.1 EHC connect

(P1 = 1,77kW / P2 = 1,10kW)

Elektro-Schema :

- Spannungsversorgung BrainCube
- P1 / Kreispumpe
- V1 / Überströmventil
- V2 / Überströmventil highflow
- MV1 Motorkugelhahn Gefäss
- MV2 Motorkugelhahn Pumpe
- VWM / Nachspeiseventil
- PT VV / SYS / Ausrüstung für die Druckmessung
- PS Eco- / Druckschalter Entgasung
- Digital-Ausgänge von BrainCube
- RS485-Anschluss
- USB-Anschluss
- LAN/Ethernet-Anschluss

schéma électriques:

- alimentation BrainCube
- P1 / Pompe centrifugeC
- V1 / Vanne de décharge
- V2 / Vanne de décharge grand débit
- MV1 / Vanne motorisée vers le vase
- MV2 / Vanne motorisée vers le système
- VWM / Vanne d'appoint d'eau
- PT VV / SYS / Equipement de mesure de pression
- PS ECO / Contacteur d'dégazage
- Entrées / sorties digitales du BrainCube
- RS485-connexion
- USB-connexion
- LAN/Ethernet-connexion


electric diagrams:

- power supply BrainCube
- P1 / centrifugal pump
- V1 / overflow valve
- V2 / overflow valve highflow
- MV1 Motorised ball valve vessel
- MV2 Motorised ball valve pump
- VWM / Water make-up valve
- PT VV / SYS / Equipment for pressure measurement
- PS Eco / degassing pressure switch
- Digital-in- and output BrainCube
- RS485-connection
- USB-connection
- LAN/Ethernet-connection


© by IMI Hydronic Switzerland AG

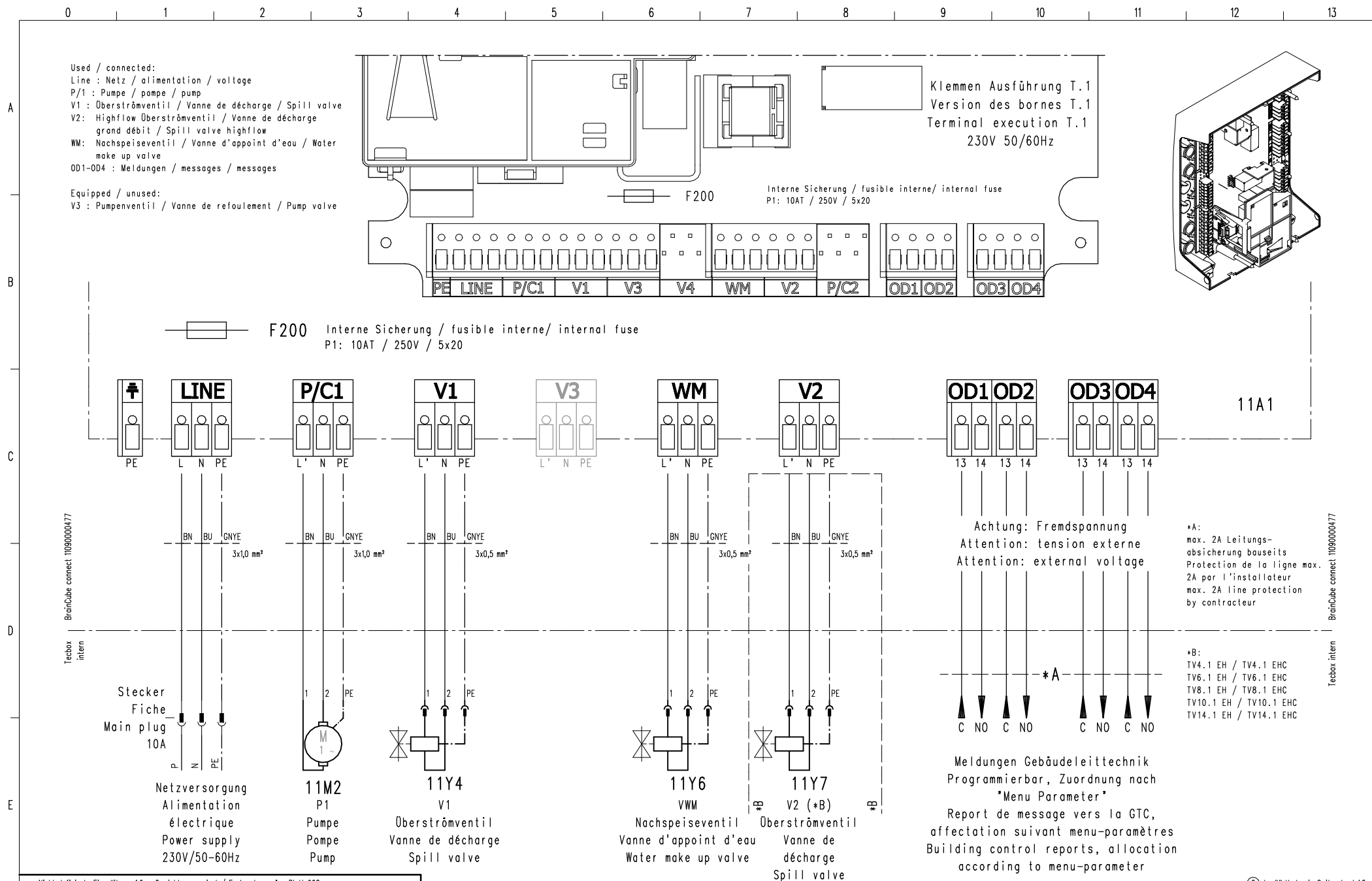
c	30.04.18	MS		Visum	Datum	IMI Hydronic Switzerland AG	Deckblatt / page de couverture / cover sheet	Blatt + : 002	Blatt: 001
d	18.10.21	MS	Gezeichnet	MS	30.10.15	Möhlerainstrasse 26	Transfero connect T.1 / 0,55kW 1,1 kW	Blatt - : ---	
e	12.11.21	MS				CH-4414 Füllinsdorf	BrainCube connect		
Index	Datum	Bearbeiter	Geprüft	THC	03.11.15	www.imi-hydronic.com		11990000255	e

BCDF

 by IMI Hydronic Switzerland AG	
Blatt + : 008 Blatt - : 001	Blatt: 002
11990000255	e

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13																								
A	<div><div><div><div><div><div>50</div><div>K</div><div>3</div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div>Betriebsmittelkennzeichnung: z.B. 50K3</div><div>Désignation des composants , p.ex.: 50K3</div><div>Component designation , e.g. 50K3</div></div><div><div><div>Strompfad auf dem Blatt</div><div>Trajet du courant sur la feuille</div><div>Current path on sheet</div></div><div><div>Kennbuchstabe des Bauteils</div><div>Code du composant</div><div>Component code</div></div><div><div>Blattnummer im Schema</div><div>N° de feuille sur le schéma</div><div>Sheet number in diagram</div></div></div><div><div><div>Zum Beispiel</div><div>A : Elektronik</div><div>B : Sensoren</div><div>F : Sicherung</div><div>H : Leuchtmelder</div><div>Y: Magnetventil</div><div>K : Relais, Schütz</div><div>M : Motor</div><div>Q : Leistungsschalter</div><div>R : Widerstand</div><div>S : Schalter</div><div>X : Klemmenleiste</div></div><div><div>/ par exemple</div><div>/ composantes électronique</div><div>/ sonde</div><div>/ fusible</div><div>/ voyant lumineux</div><div>/ électrovanne</div><div>/ relais, contacteur</div><div>/ moteur</div><div>/ disjoncteur</div><div>/ résistance</div><div>/ interrupteur</div><div>/ bornier</div></div><div><div>/ for example :</div><div>/ pc-board</div><div>/ sensor</div><div>/ fuse</div><div>/ indicator lamp</div><div>/ solenoid valve</div><div>/ relay, contactor</div><div>/ motor</div><div>/ circuit breaker</div><div>/ resistor</div><div>/ switch</div><div>/ terminal strip</div></div></div></div></div></div>																																					
B																																						
C	<div><div><div>Farbcode für Verdrahtung</div><div>Code des couleurs pour le câblage</div><div>Colour code for wiring</div></div><div><div></div><div>Farbgruppe</div><div>Groupe de couleurs</div><div>Colour group</div></div><table><tr><td>Laststromkreis 400 VAC : Circuit de puissance 400 VAC : Load circuit 400 VAC :</td><td>L1 L2 L3 PE</td><td>schwarz schwarz schwarz gelb-grün</td><td>noir noir noir jaune-vert</td><td>black black black yellow-green</td><td>BK 1 BK 2 BK 3 GEYE</td></tr><tr><td>Steuerstromkreis 230 VAC : Circuit de commande 230 VAC : Control circuit 230 VAC :</td><td>L N PE</td><td>rot/schwarz hellblau gelb-grün</td><td>rouge/noir bleu clair jaune-vert</td><td>red/black light blue yellow-green</td><td>RD / BK LBU / BU GEYE</td></tr><tr><td>Steuerspannung < 50 VDC : Tension de commande < 50 VDC : Control voltage < 50 VDC :</td><td>+ - FE (ground)</td><td>grau violett/blau orange</td><td>gris violet/bleu orange</td><td>grey violet orange</td><td>GY VT / BU OG</td></tr><tr><td>Fremdspannung : Tension externe : External voltage :</td><td>+ / ~ - / ~</td><td>weiss weiss</td><td>blanc blanc</td><td>white white</td><td>WH WH</td></tr></table></div>														Laststromkreis 400 VAC : Circuit de puissance 400 VAC : Load circuit 400 VAC :	L1 L2 L3 PE	schwarz schwarz schwarz gelb-grün	noir noir noir jaune-vert	black black black yellow-green	BK 1 BK 2 BK 3 GEYE	Steuerstromkreis 230 VAC : Circuit de commande 230 VAC : Control circuit 230 VAC :	L N PE	rot/schwarz hellblau gelb-grün	rouge/noir bleu clair jaune-vert	red/black light blue yellow-green	RD / BK LBU / BU GEYE	Steuerspannung < 50 VDC : Tension de commande < 50 VDC : Control voltage < 50 VDC :	+ - FE (ground)	grau violett/blau orange	gris violet/bleu orange	grey violet orange	GY VT / BU OG	Fremdspannung : Tension externe : External voltage :	+ / ~ - / ~	weiss weiss	blanc blanc	white white	WH WH
Laststromkreis 400 VAC : Circuit de puissance 400 VAC : Load circuit 400 VAC :	L1 L2 L3 PE	schwarz schwarz schwarz gelb-grün	noir noir noir jaune-vert	black black black yellow-green	BK 1 BK 2 BK 3 GEYE																																	
Steuerstromkreis 230 VAC : Circuit de commande 230 VAC : Control circuit 230 VAC :	L N PE	rot/schwarz hellblau gelb-grün	rouge/noir bleu clair jaune-vert	red/black light blue yellow-green	RD / BK LBU / BU GEYE																																	
Steuerspannung < 50 VDC : Tension de commande < 50 VDC : Control voltage < 50 VDC :	+ - FE (ground)	grau violett/blau orange	gris violet/bleu orange	grey violet orange	GY VT / BU OG																																	
Fremdspannung : Tension externe : External voltage :	+ / ~ - / ~	weiss weiss	blanc blanc	white white	WH WH																																	
D																																						
E																																						

Nicht definierte Einzellitzen: 1,0 mm2, nicht nummeriert / Farbcode gemäss Blatt 008						© by IMI Hydronic Switzerland AG					
a	18.03.16	MS		Visum	Datum	IMI Hydronic Switzerland AG Möhlerainstrasse 26 CH-4414 Füllinsdorf www.imi-hydronic.com	 IMI PNEUMATEX	Bauteilbezeichnung / Farbcode Verdrahtung Désignation des composants / code des couleur pour câblage Component designation / color code for wires and cables	Blatt + : 011		Blatt: 008
b	23.04.18	MS		Gezeichnet	MS				30.10.15	Blatt - : 002	
c	19.10.21	MS									
Index	Datum	Bearbeiter	Geprüft	THC	04.11.15						11990000255



Nicht definierte Einzellitzen: 1,0 mm2, nicht nummeriert / Farbcode gemäss Blatt 008			
b	23.04.18	MS	
c	19.10.21	MS	
a	12.11.21	MS	
Index	Datum	Bearbeiter	

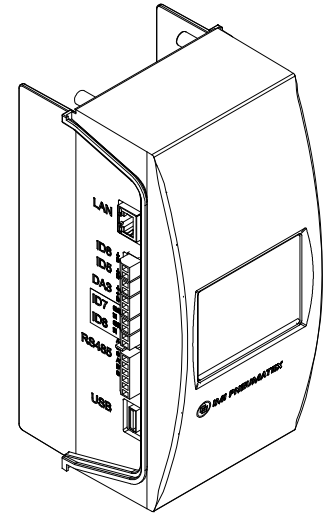
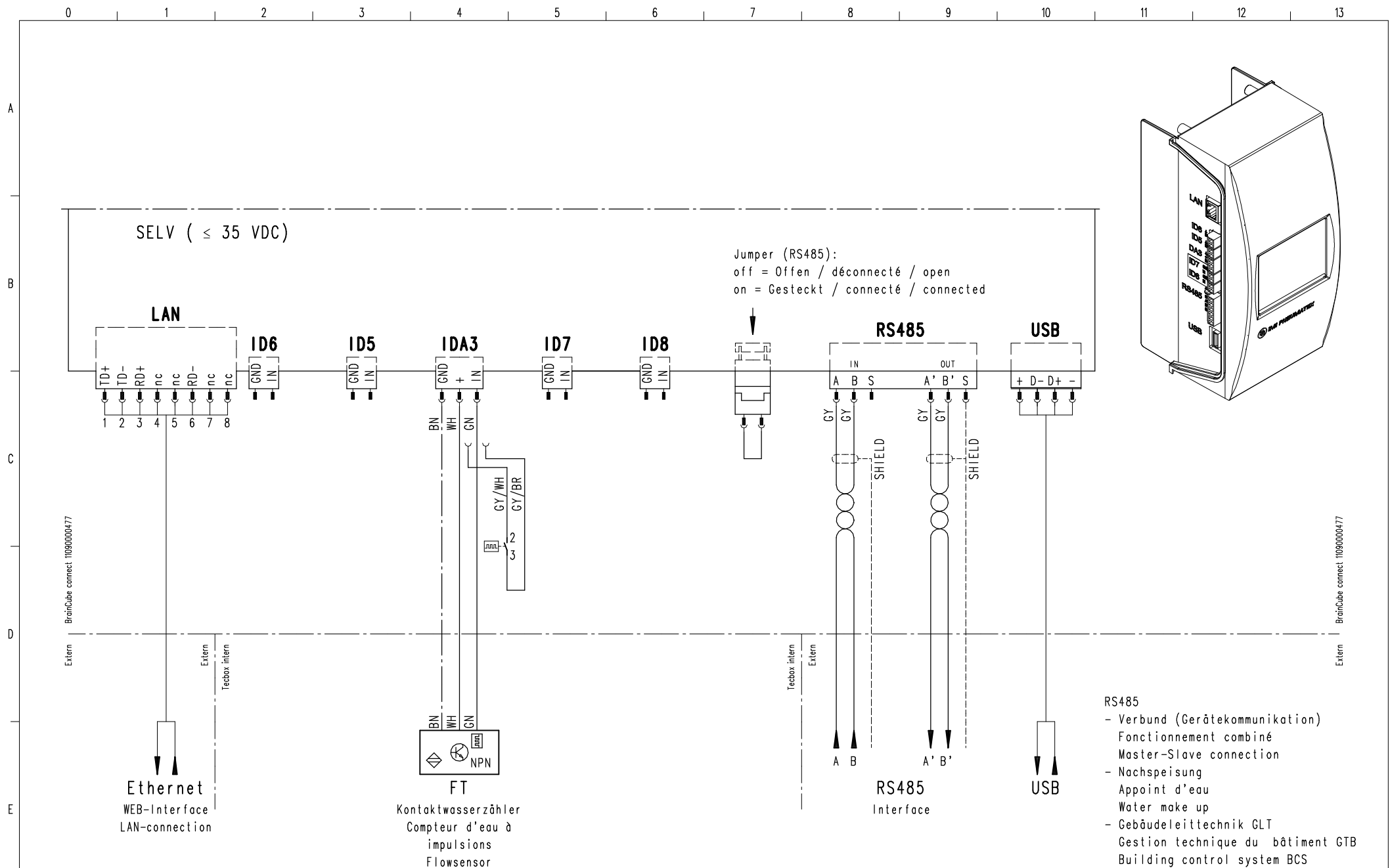
IMi Hydronic Switzerland AG
 Möhlerainstrasse 26
 CH-4414 Füllinsdorf
 www.imi-hydronic.com



Connections main PC-board BCC
 Terminals 230V / Transféro connect T.1
 BrainCube connect

© by IMi Hydronic Switzerland AG	
Blatt + : 013	Blatt: 011
Blatt - : 008	
11990000255	d

1



Nicht definierte Einzellitzen: 1,0 mm2, nicht nummeriert / Farbcode gemäss Blatt 008					
a	17.03.16	MS		Visum	Datum
b	30.04.18	MS		Gezeichnet	MS 30.10.15
c	19.10.21	MS		Geprüft	THC 04.11.15
Index	Datum	Bearbeiter			

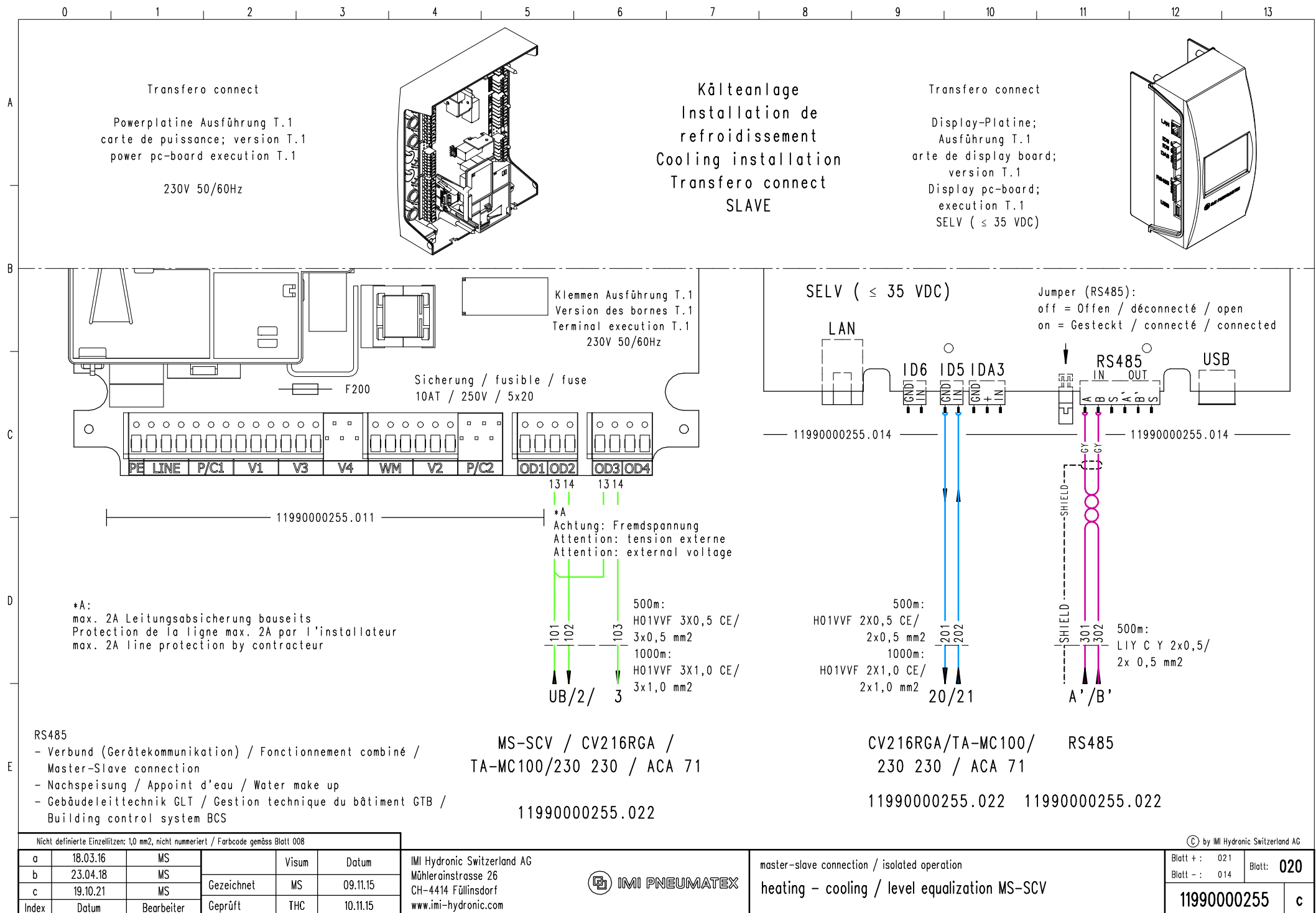
IMI Hydronic Switzerland AG
Möhlerainstrasse 26
CH-4414 Füllinsdorf
www.imi-hydronic.com

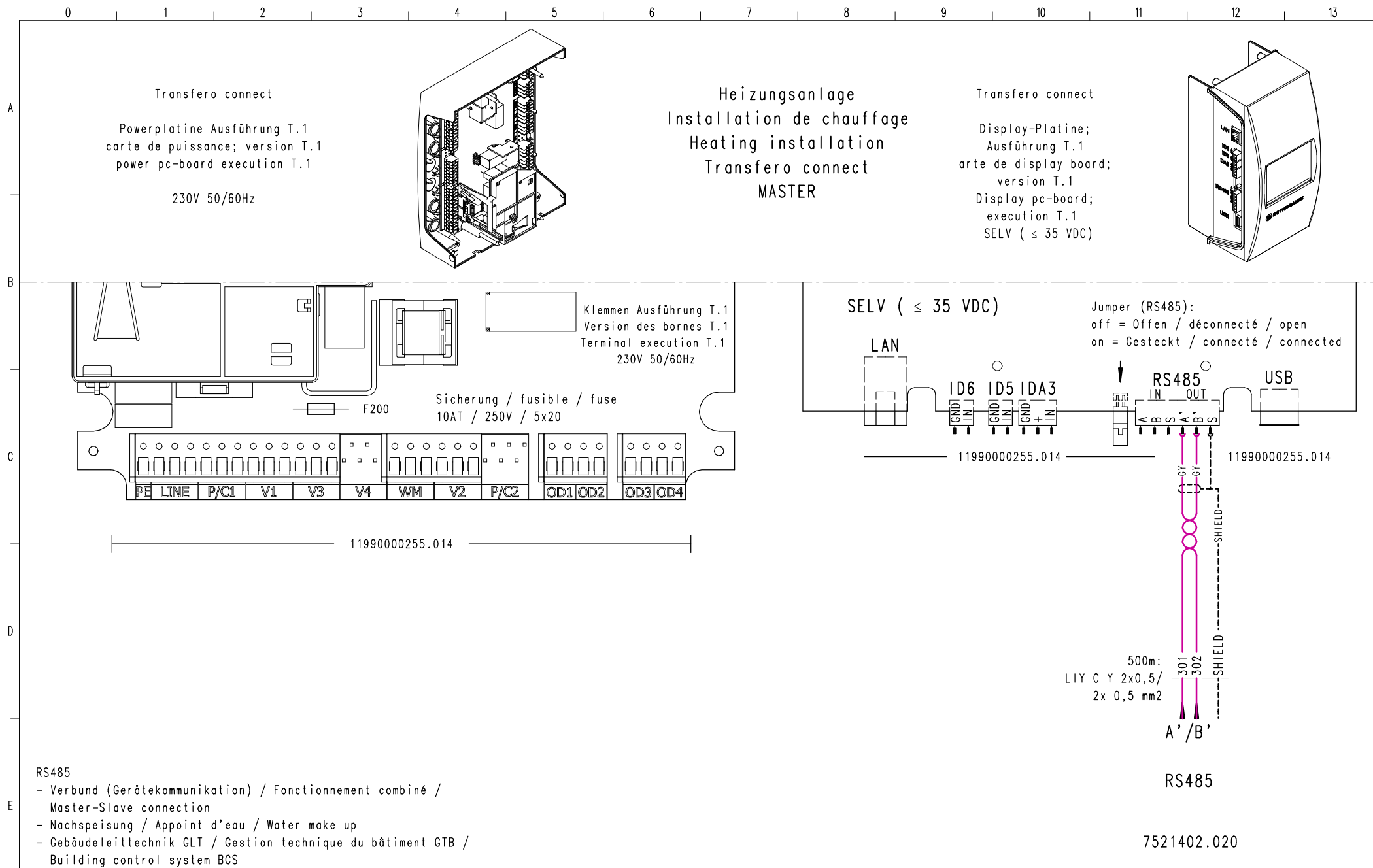


Connections interface PC-board BCC
plugs 5..24VDC; Transfero connect T.1
BrainCube connect

© by IMI Hydronic Switzerland AG

Blatt + : 020	Blatt: 014
Blatt - : 013	
11990000255	c





Nicht definierte Einzeiltizen: 1,0 mm2, nicht nummeriert / Farbcode gemäss Blatt 008				
a	28.04.16	MS	Visum	Datum
b	23.04.18	MS	Gezeichnet	MS 20.10.15
c	19.10.21	MS	Geprüft	THC 27.10.15
Index	Datum	Bearbeiter		

IMI Hydronic Switzerland AG
Möhlerainstrasse 26
CH-4414 Füllinsdorf
www.imi-hydronic.com



master-slave connection / isolated operation
heating - cooling / level equalization MS-SCV

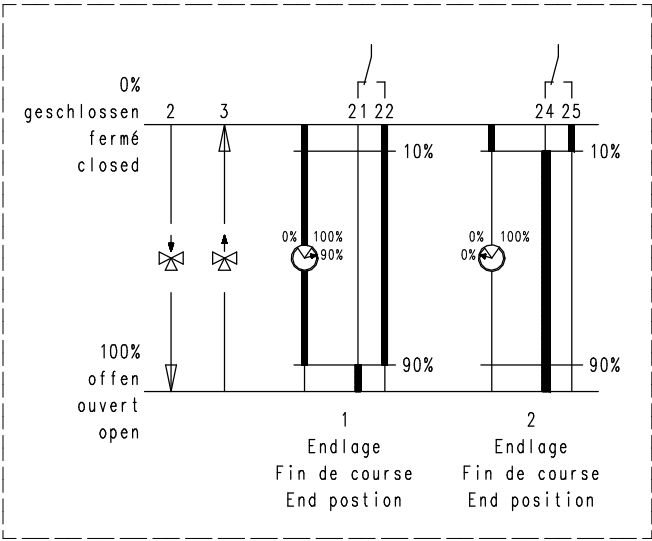
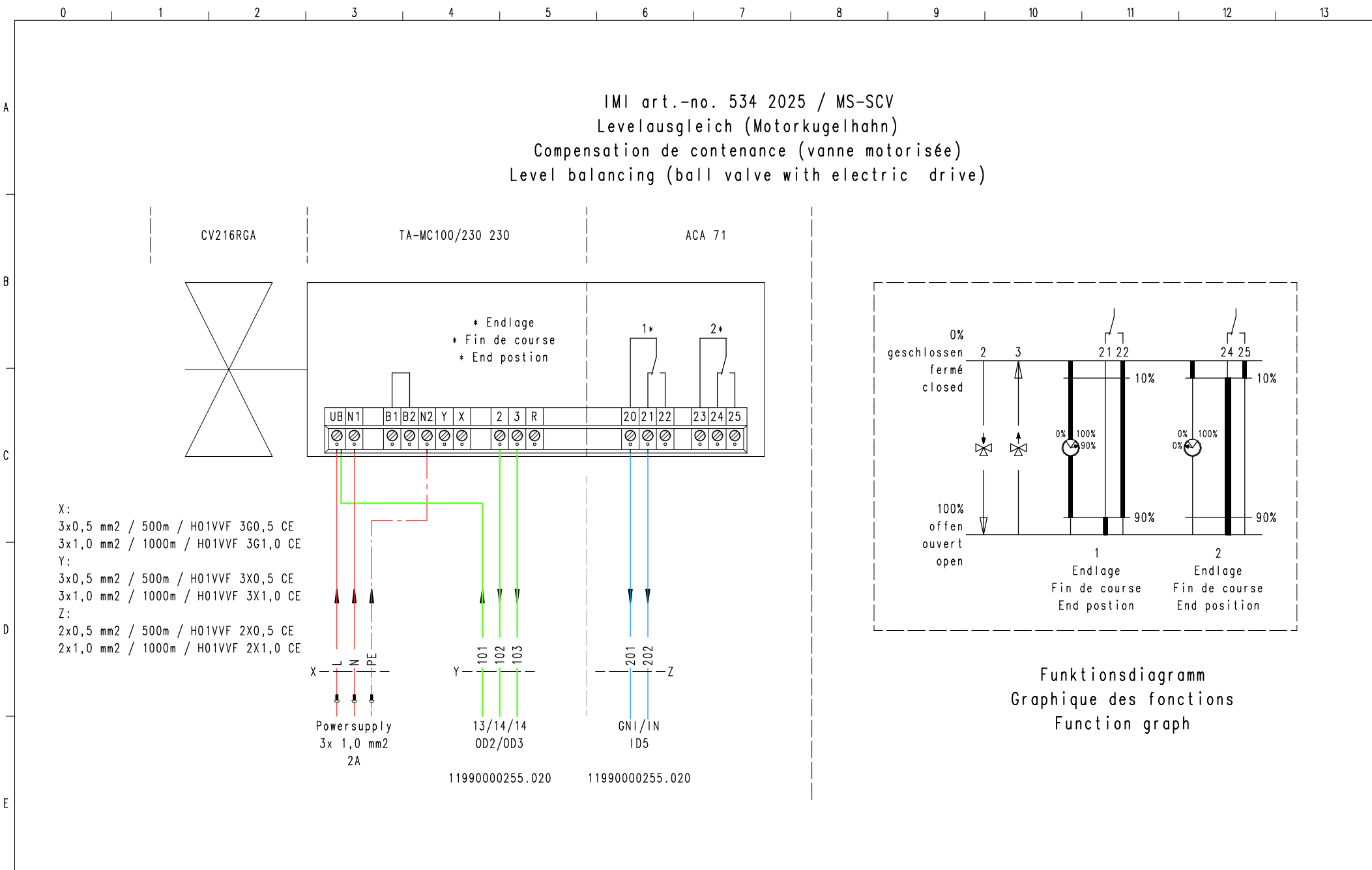
© by IMI Hydronic Switzerland AG

Blatt + : 022
Blatt - : 020

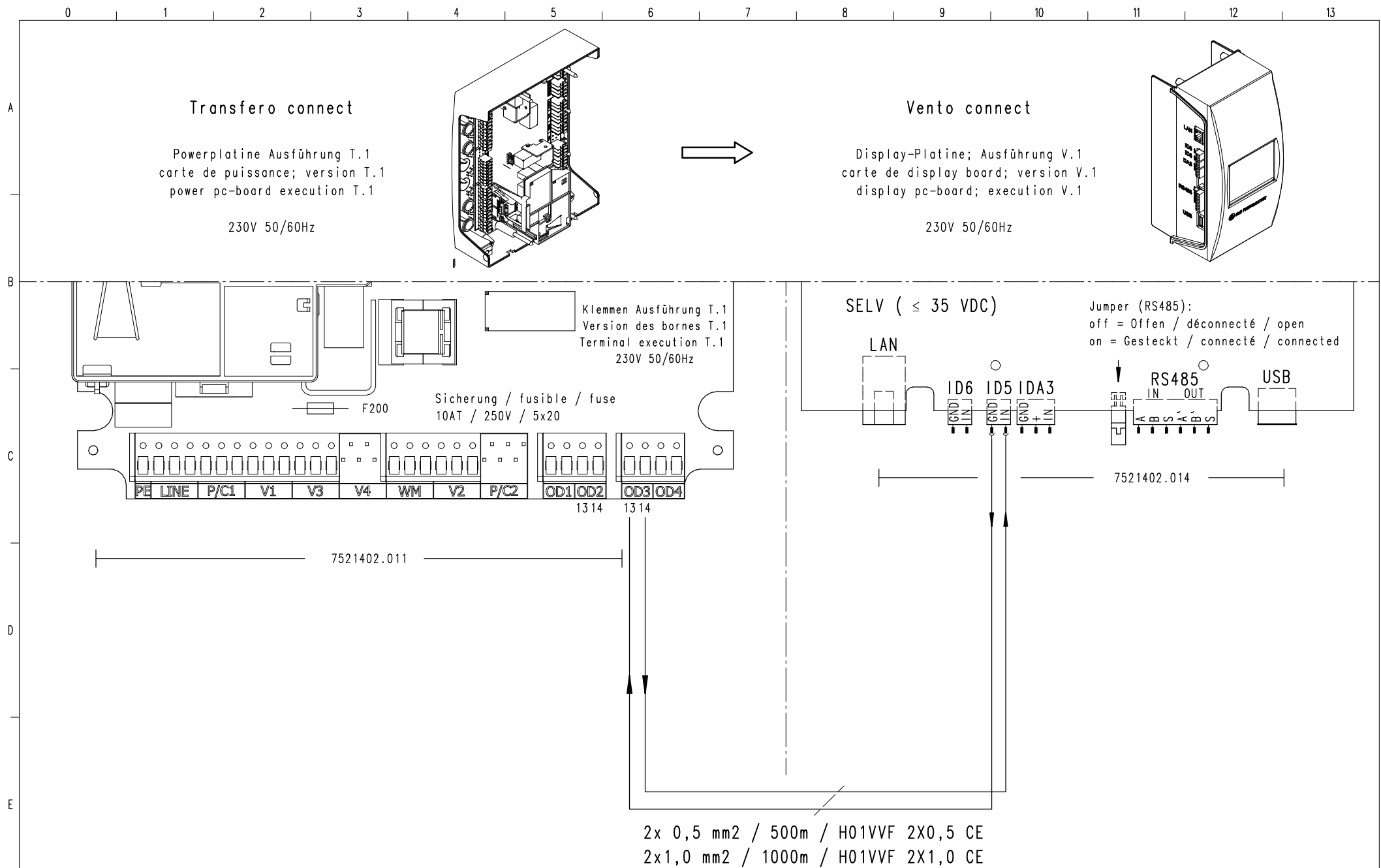
Blatt: 021

11990000255

c



Funktionsdiagramm
Graphique des fonctions
Function graph



Nicht definierte Einzellitzen: 1,0 mm ² , nicht nummeriert / Farbcode gemäss Blatt 008					
a	23.04.18	MS		Visum	Datum
b	19.10.21	MS		Gezeichnet	MS 20.10.15
.	.	.		Geprüft	THC 27.10.15
Index	Datum	Bearbeiter			

IMI Hydronic Switzerland AG
Möhlerainstrasse 26
CH-4414 Füllinsdorf
www.imi-hydronic.com



Connections PC-board BCC

Water make-up connection Transfero -> Vento
BrainCube connect

© by IMI Hydronic Switzerland AG

Blatt + : ---
Blatt - : 022

Blatt: 023

11990000255

b