

IMI PNEUMATEX®

Transfero connect (double 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:

TV4.2 EH connect

TV4.2 EHC connect

2x (P1 = 0,77kW / P2 = 0,55kW)

Baureihe 6:

série modèle 6:

model series 6:

TV6.2 EH connect

TV6.2 EHC connect

2x (P1 = 1,01kW / P2 = 0,75kW)

Baureihe 8:

série modèle 8:

model series 8:

TV8.2 EH connect

TV8.2 EHC connect

2x (P1 = 1,20kW / P2 = 0,95kW)

Baureihe 10:

série modèle 10:

model series 10:

TV10.2 EH connect

TV10.2 EHC connect

2x (P1 = 1,77kW / P2 = 1,10kW)

Baureihe 14:

série modèle 14:

model series 14:

TV14.2 EH connect

TV14.2 EHC connect

2x (P1 = 1,77kW / P2 = 1,10kW)

Elektro-Schema :

- Spannungsversorgung BrainCube
- P1 / Kreispumpe
- P2 / 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 centrifuge
- P2 / Pompe centrifuge
- 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

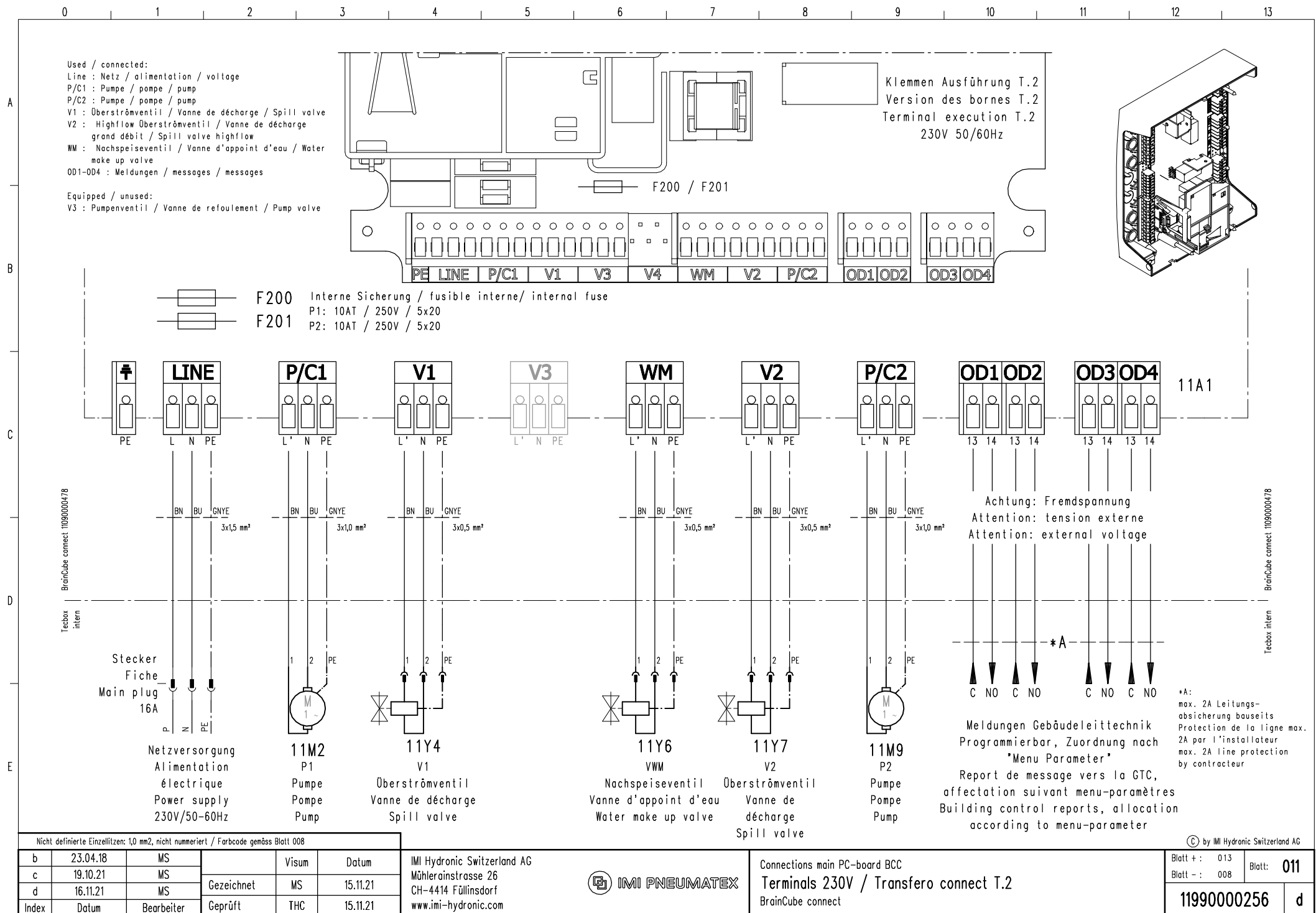
Electric diagrams:

- power supply BrainCube
- P1 / centrifugal pump
- P2 / 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

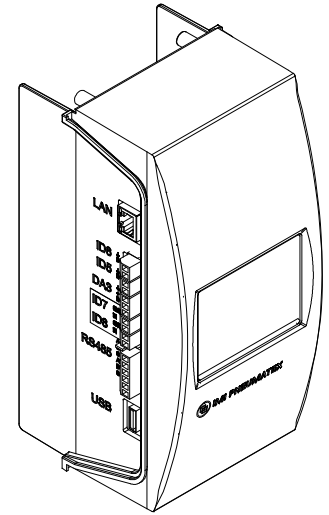
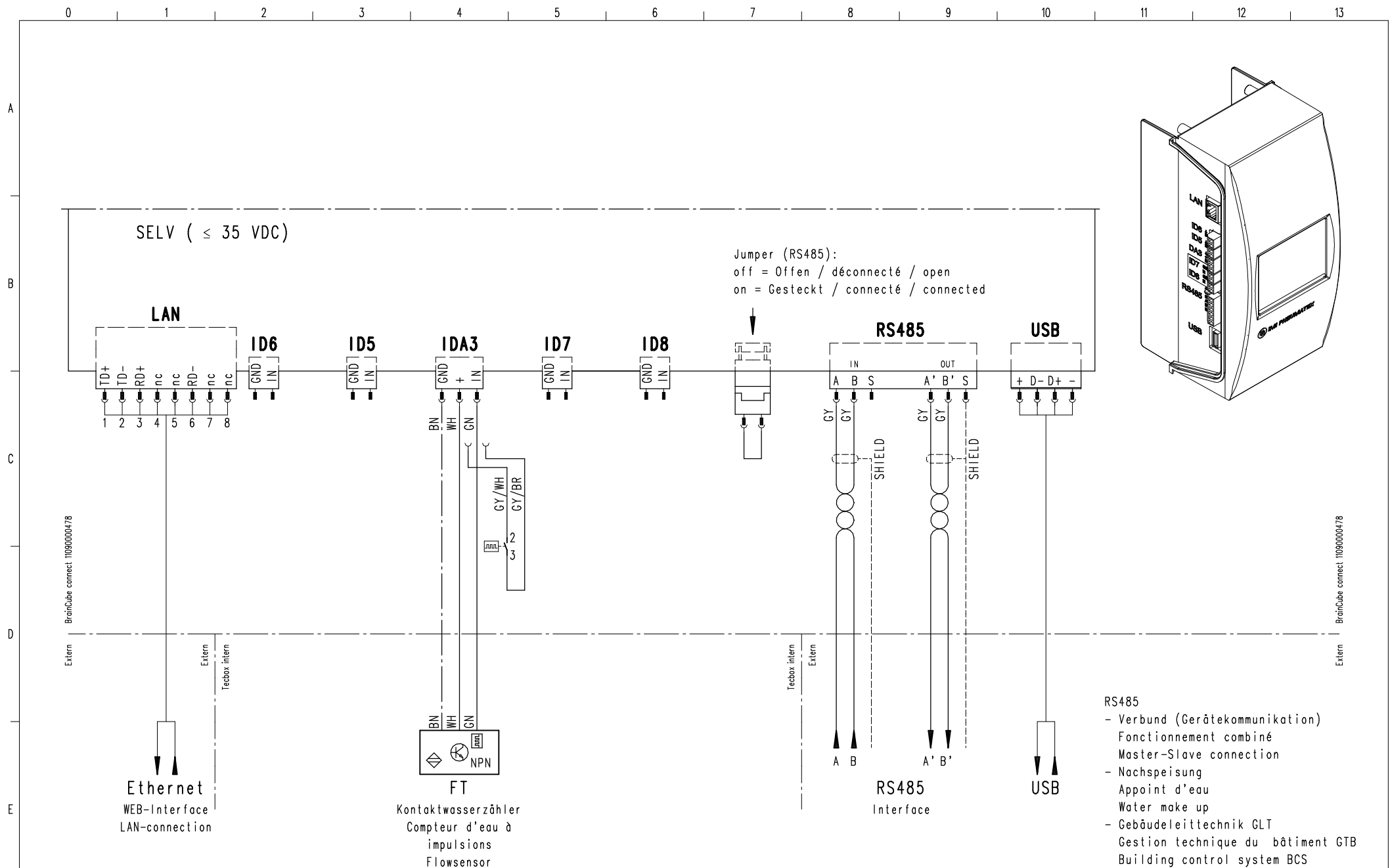
© by IMI Hydronic Switzerland AG

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	16.11.21	Möhlerainstrasse 26	Transféro connect T.2 / 0,55kW 1,1 kW	Blatt - : ---	
e	16.11.21	MS				CH-4414 Füllinsdorf	BrainCube connect		
Index	Datum	Bearbeiter	Geprüft	THC	16.11.21	www.imi-hydronic.com		11990000256	e

11990000259	c
-------------	---



1



Nicht definierte Einzellitzen: 1,0 mm2, nicht nummeriert / Farbcode gemäss Blatt 008					
b	30.04.18	MS		Visum	Datum
c	19.10.21	MS		Gezeichnet	MS 16.11.21
d	16.11.21	MS		Geprüft	THC 16.11.21
Index	Datum	Bearbeiter			

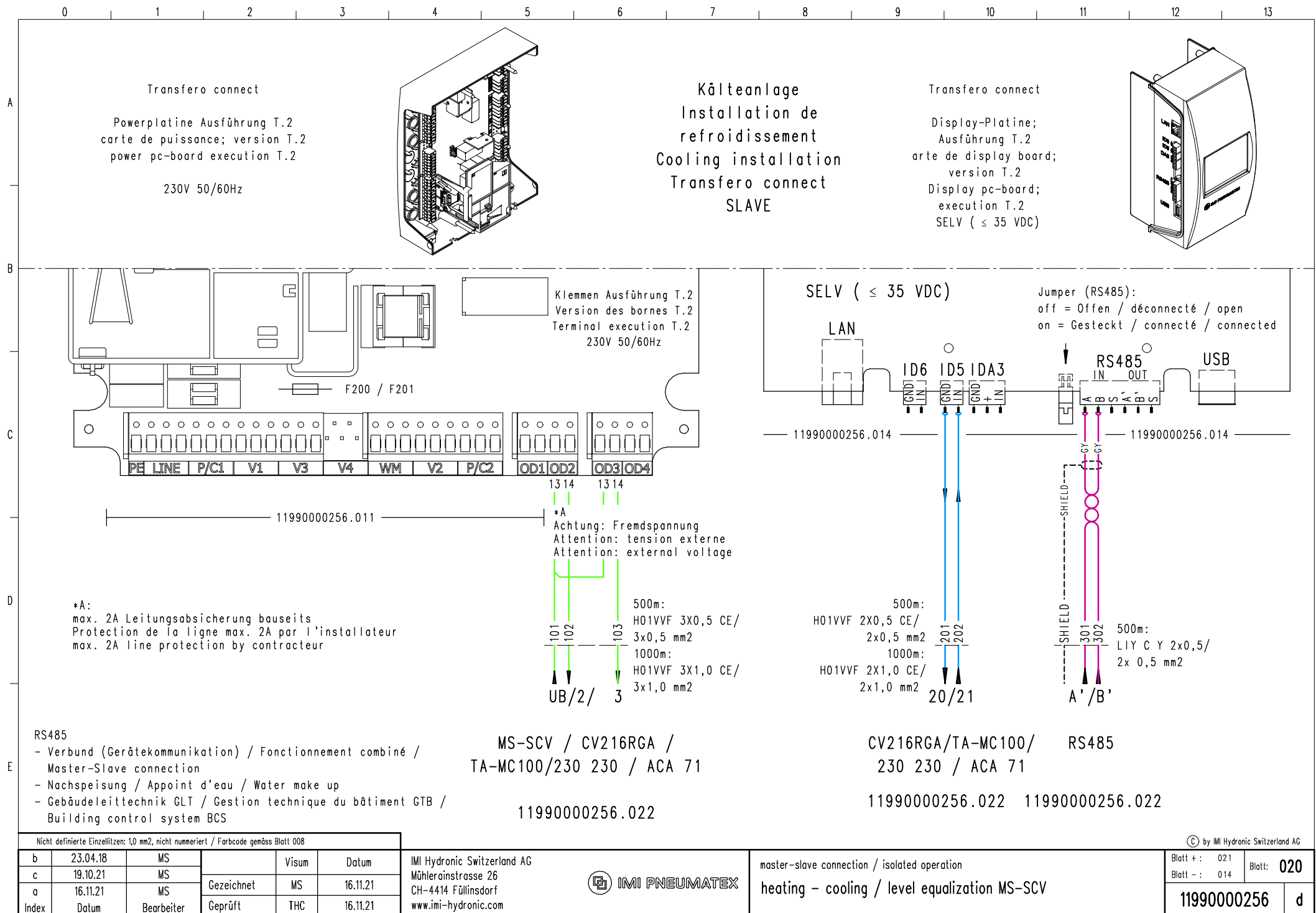
IMI Hydronic Switzerland AG
Möhlerainstrasse 26
CH-4414 Füllinsdorf
www.imi-hydronic.com

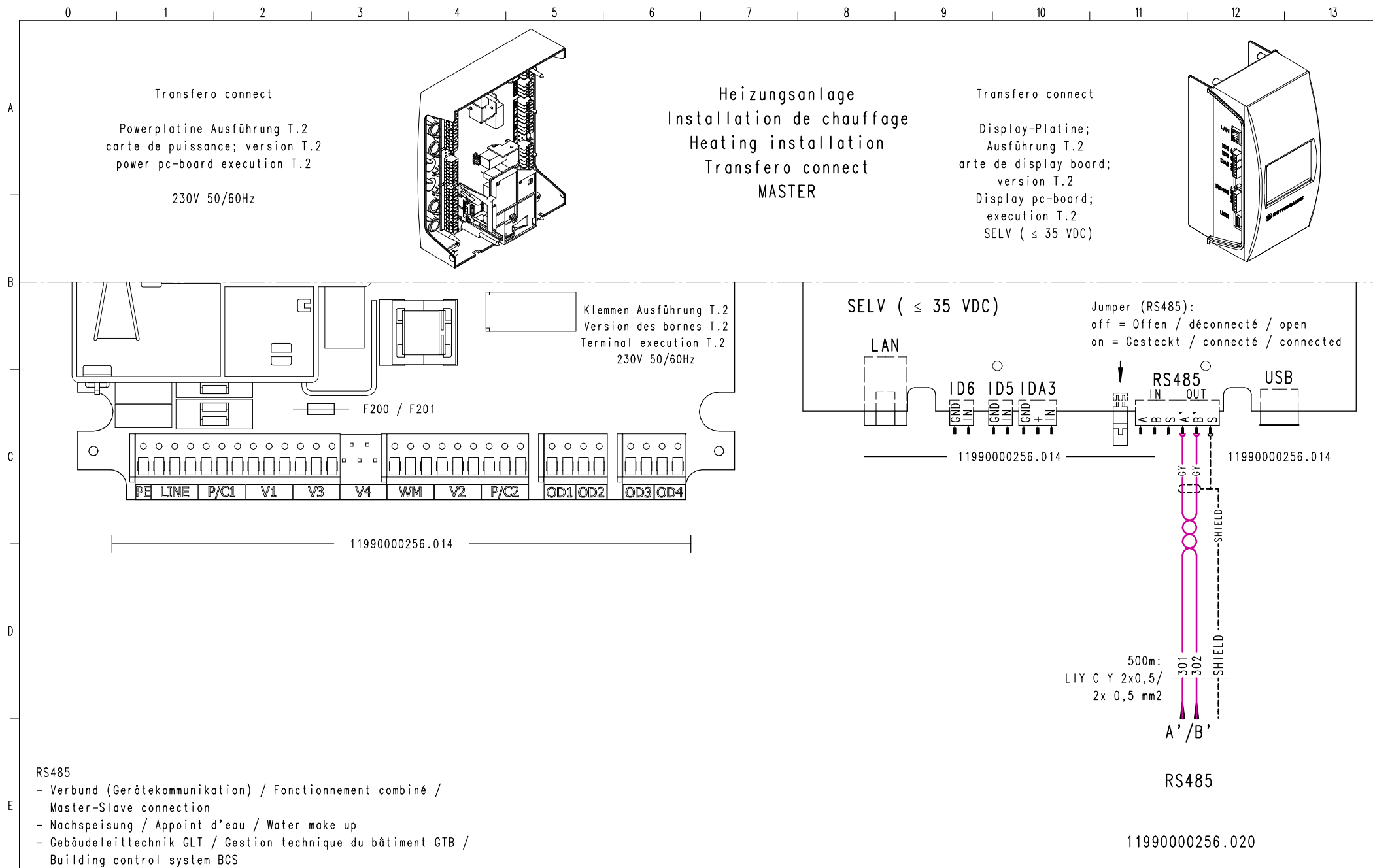


Connections interface PC-board BCC
plugs 5..24VDC; Transfero connect T.2
BrainCube connect

© by IMI Hydronic Switzerland AG

Blatt + : 020	Blatt: 014
Blatt - : 013	
11990000256	c





Nicht definierte Einzeiltizen: 1,0 mm2, nicht nummeriert / Farbcode gemäß Blatt 008				
b	23.04.18	MS		Visum
c	19.10.21	MS	Gezeichnet	MS
d	16.11.21	MS	Geprüft	THC
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

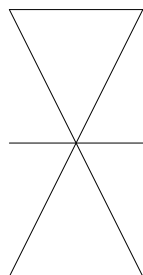
Blatt + : 022
Blatt - : 020

Blatt: 021

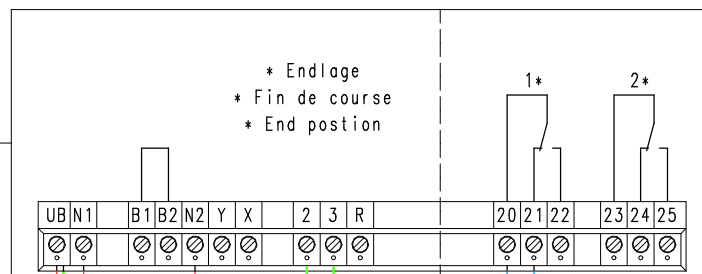
11990000256

d

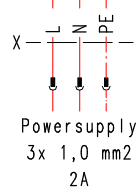
ACA 71



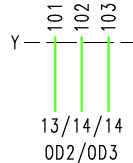
- * Endlage
- * Fin de course
- * End position



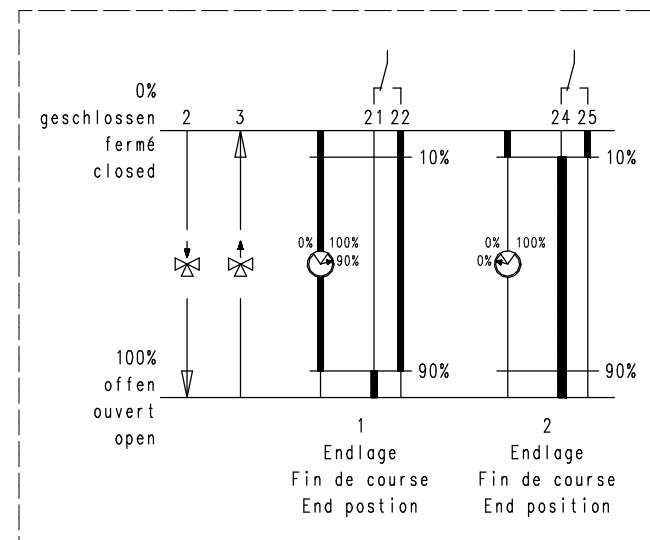
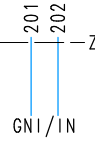
X:
3x0,5 mm2 / 500m / H01VVF 3G0,5 CE
3x1,0 mm2 / 1000m / H01VVF 3G1,0 CE
Y:
3x0,5 mm2 / 500m / H01VVF 3X0,5 CE
3x1,0 mm2 / 1000m / H01VVF 3X1,0 CE
Z:
2x0,5 mm2 / 500m / H01VVF 2X0,5 CE
2x1,0 mm2 / 1000m / H01VVF 2X1,0 CE



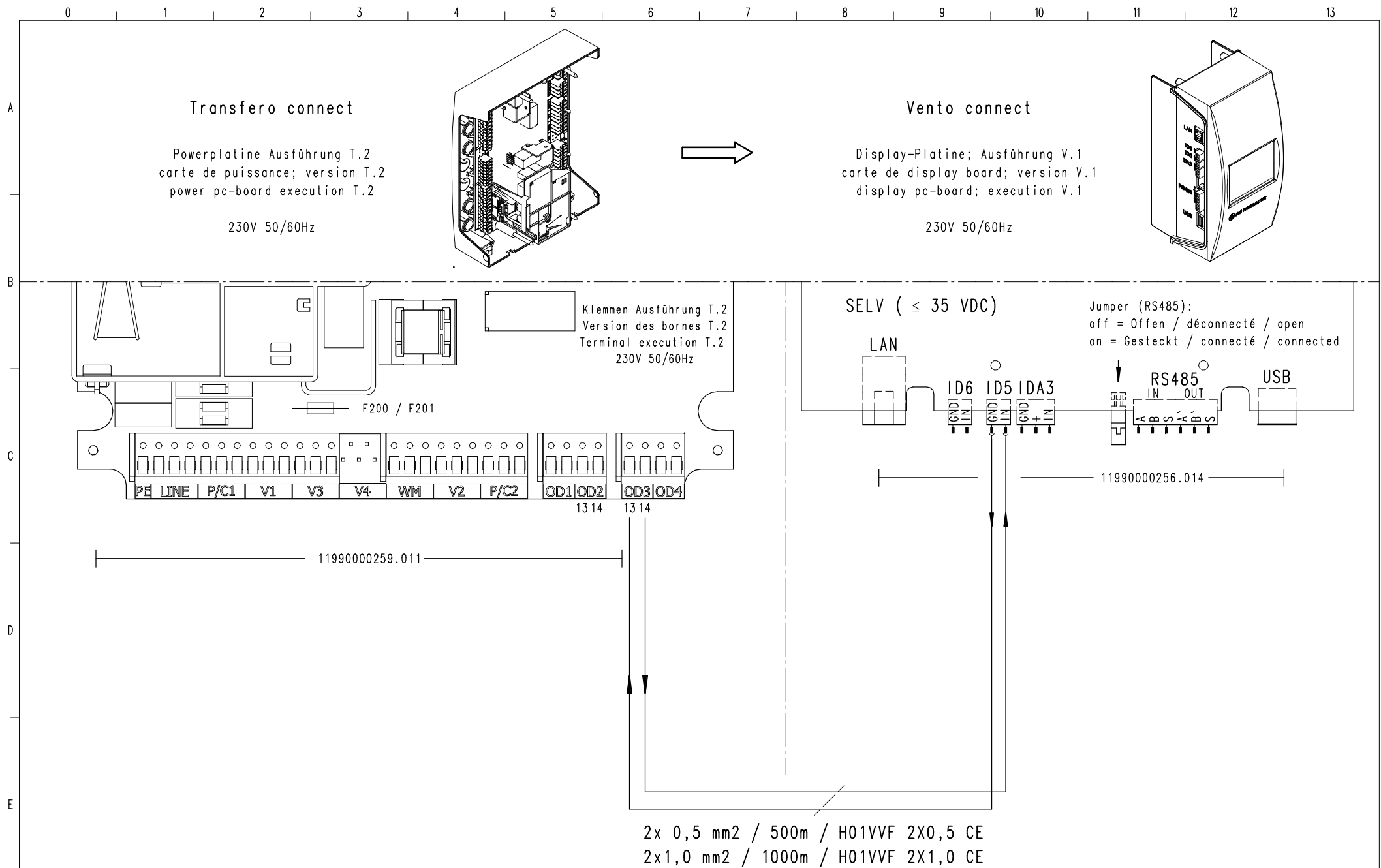
11990000256.020



11990000256.020



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 16.11.21
c	16.11.21	MS		Geprüft	THC 16.11.21
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**

11990000256 c