

IMI PNEUMATEX®

TVI Transfero industrial Connect (double pump units)

Gerätezuordnung / attribution des appareils / device assignment:

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

Baureihe 19:

série modèle 19:

model series 19:

Baureihe 25:

série modèle 25:

model series 25:

TVI 19.2 EH connect

TVI 19.2 EHC connect

2x (P1 = 2,20kW / P2 = 2,57kW)

TVI 25.2 EH connect

TVI 25.2 EHC connect

2x (P1 = 3,00kW / P2 = 3,37kW)

Elektro-Schema :

- Spannungsversorgung BrainCube
- P1 / Kreislumppe
- P2 / Kreislumppe
- 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

.	.	.		Visum	Datum	IMI Hydronic Switzerland AG		Deckblatt / page de couverture / cover sheet	Blatt + : 002	Blatt: 001
.	.	.	Gezeichnet	MS	22.03.22	Möhlerainstrasse 26		Transfero industrial Connect T.2 / 2,20 kW_3,00 kW	Blatt - : ---	
.	.	.	Geprüft	THC	22.03.22	CH-4414 Füllinsdorf		BrainCube connect		
Index	Datum	Bearbeiter				www.imi-hydronic.com			11990000263	.

BCDF

Nicht definierte Einzellitzen: 1.0 mm2, nicht nummeriert / Farbcode gemäss Blatt 008

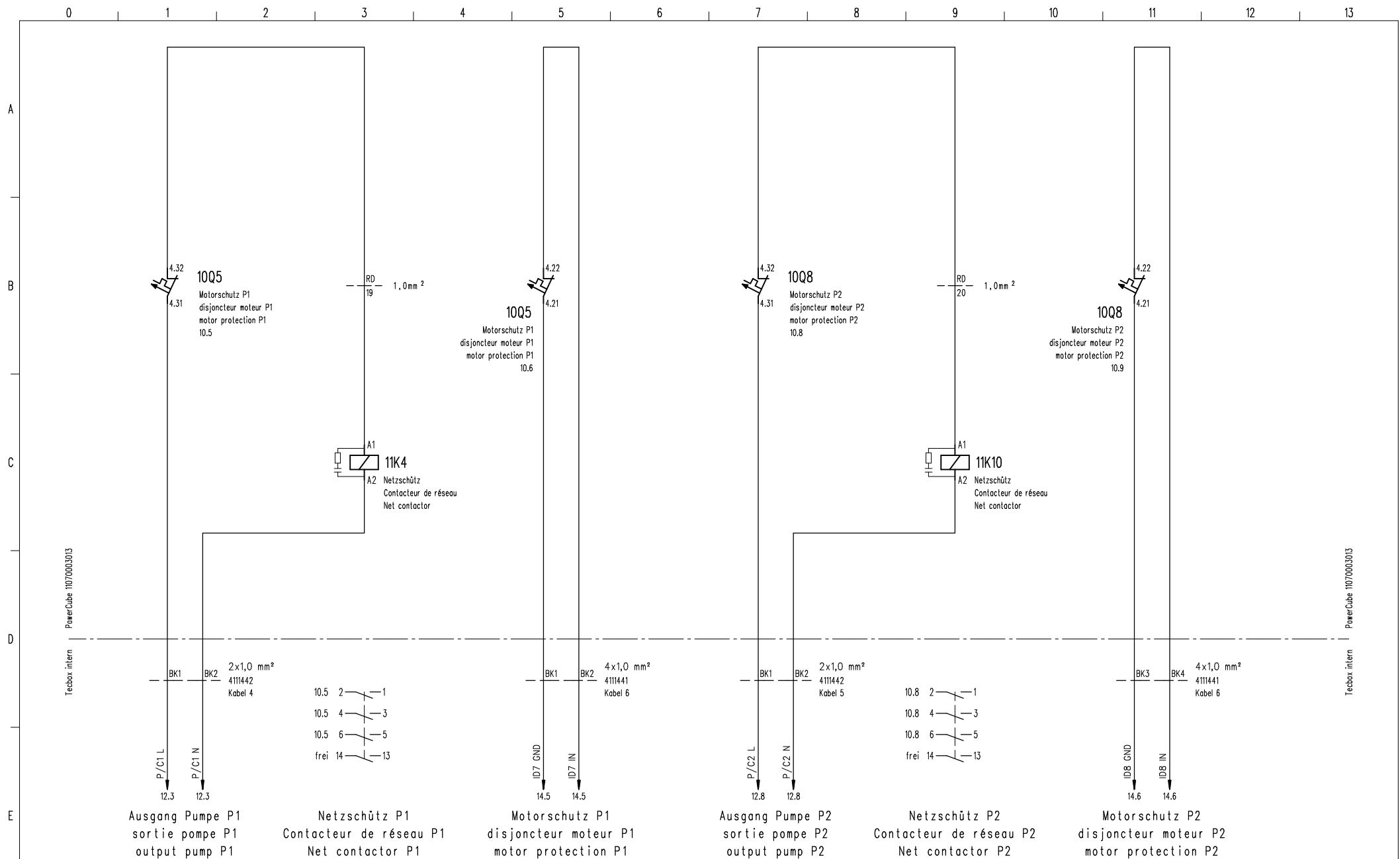
IMI Hydronic Switzerland AG
Mühlerainstrasse 26
CH-4414 Füllinsdorf
www.imi-hydronic.com



© by IMI Hydronic Switzerland AG

Blatt + : 008	Blatt: 002
Blatt - : 001	
11990000263 .	

/ terminal strip



Nicht definierte Einzelzeiten: 1,0 mm², nicht nummeriert / Farbcode gemäß Blatt 008

.	.	.	Visum	Datum
.	.	.	Gezeichnet	MS
.	.	.	Geprüft	THC
Index	Datum	Bearbeiter		

IMI Hydronic Switzerland AG
Mühlerainstrasse 26
CH-4414 Föllinsdorf
www.imi-hydronic.com



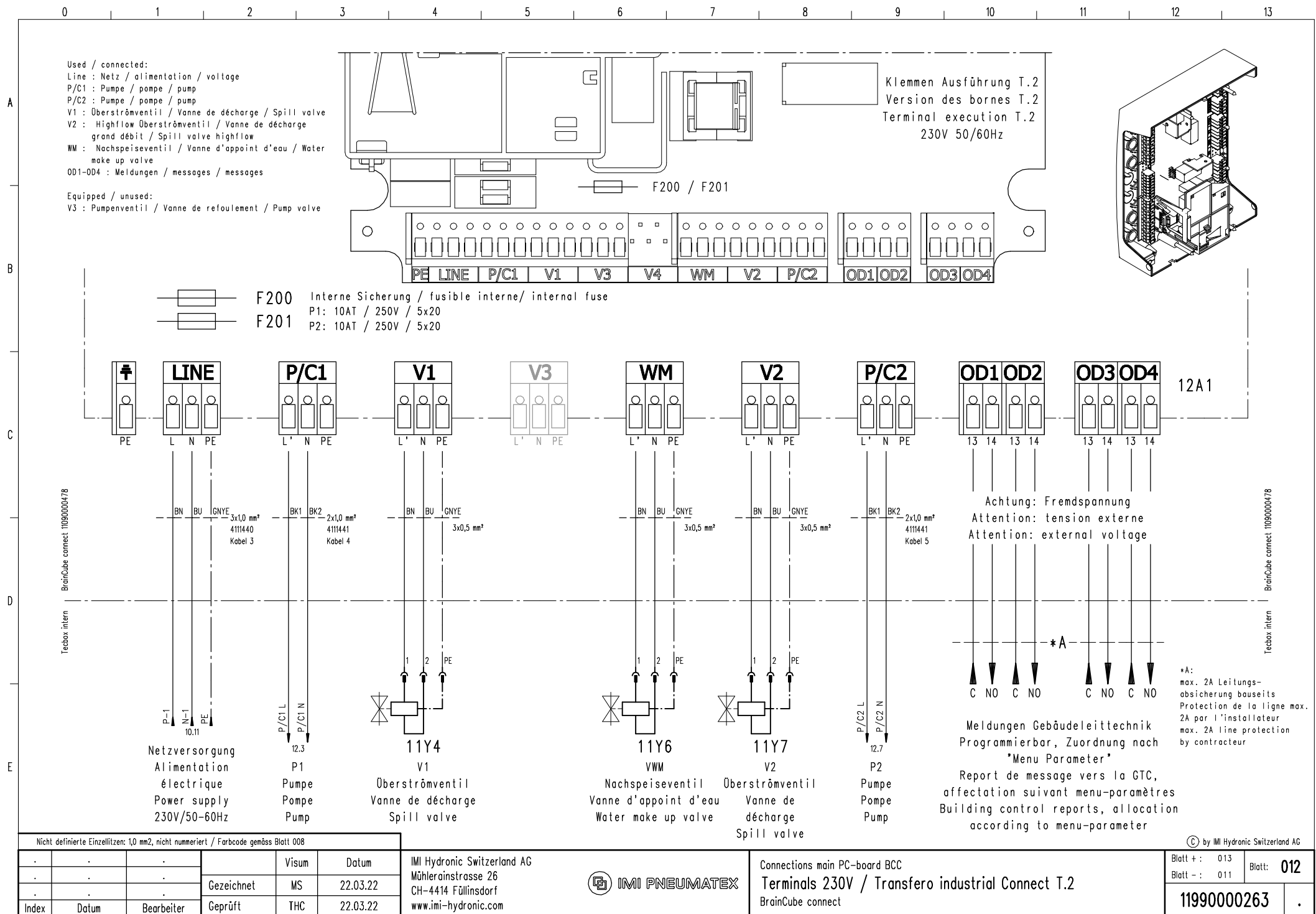
Motoransteuerung ; contrôle de moteur ; engine control

Transféro industrial Connect T.2 / 2,20 kW_3,00 kW

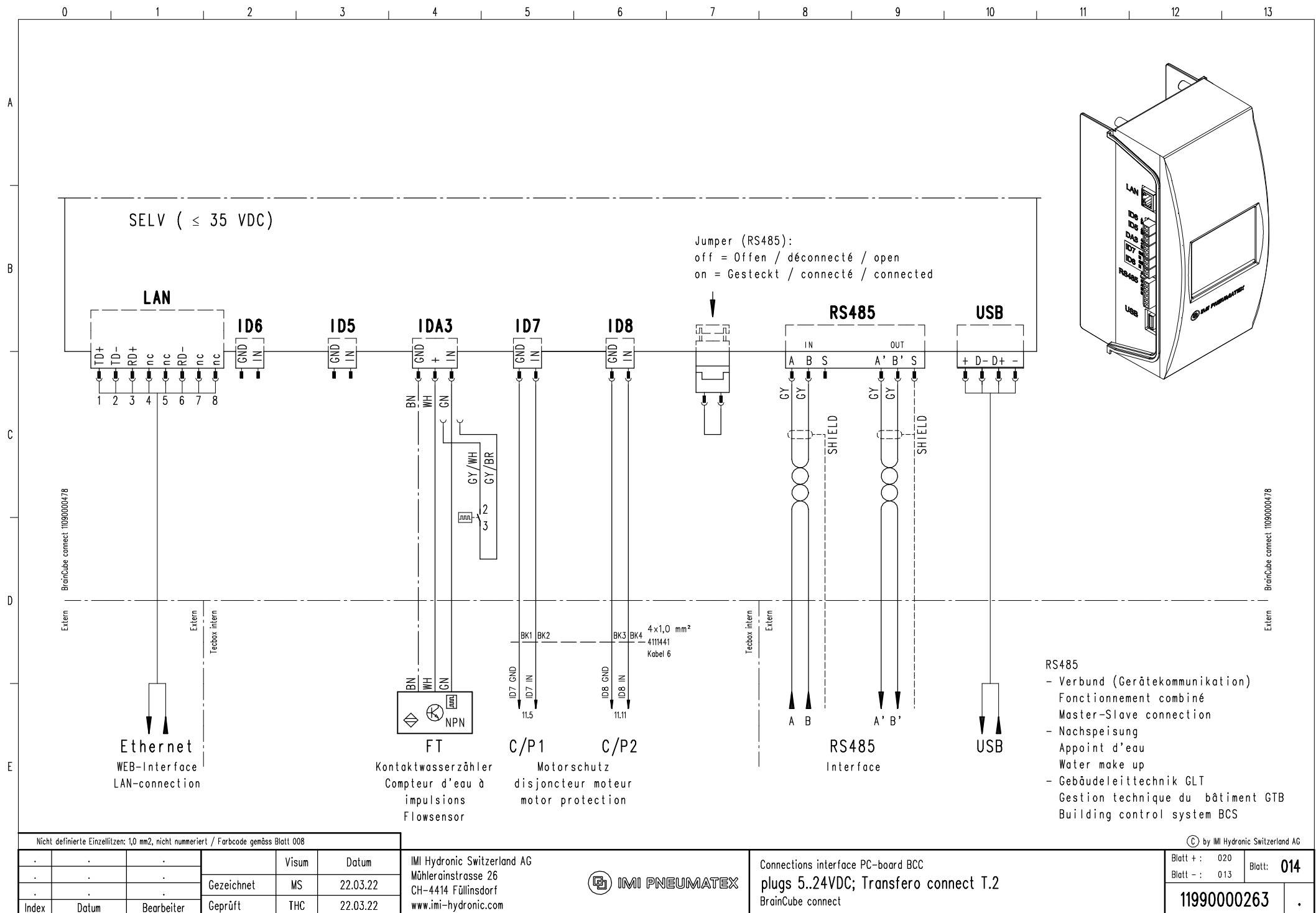
Leistungsbox / triphasé-boîte électrique / threephase-electrical box

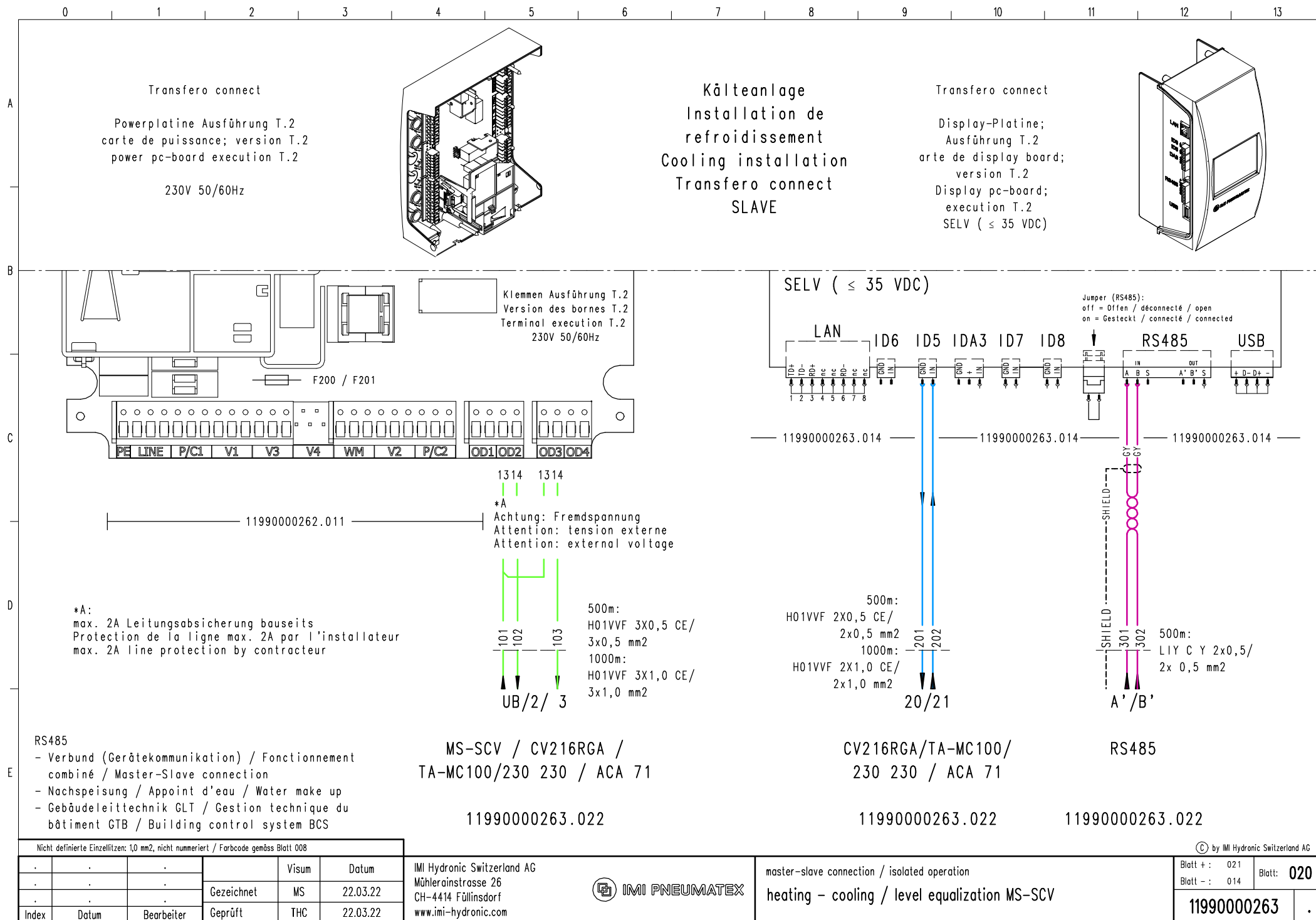
© by IMI Hydronic Switzerland AG

Blatt + : 012	Blatt: 011
Blatt - : 010	
11990000263	.



[illegible]





RS485

- Verbund (Gerätekommunikation) / Fonctionnement combiné / Master-Slave connection
- Nachspeisung / Appoint d'eau / Water make up
- Gebäudeleittechnik GLT / Gestion technique du bâtiment GTB / Building control system BCS

MS-SCV / CV216RGA /
TA-MC100/230 230 / ACA 71

11990000263.022

CV216RGA/TA-MC100/
230 230 / ACA 71

11990000263.022

RS485

11990000263.022

Nicht definierte Einzellitzen: 1,0 mm2, nicht nummeriert / Farbcode gemäss Blatt 008

.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
Index	Datum	Bearbeiter	

Visum Datum

Gezeichnet MS 22.03.22

Geprüft THC 22.03.22

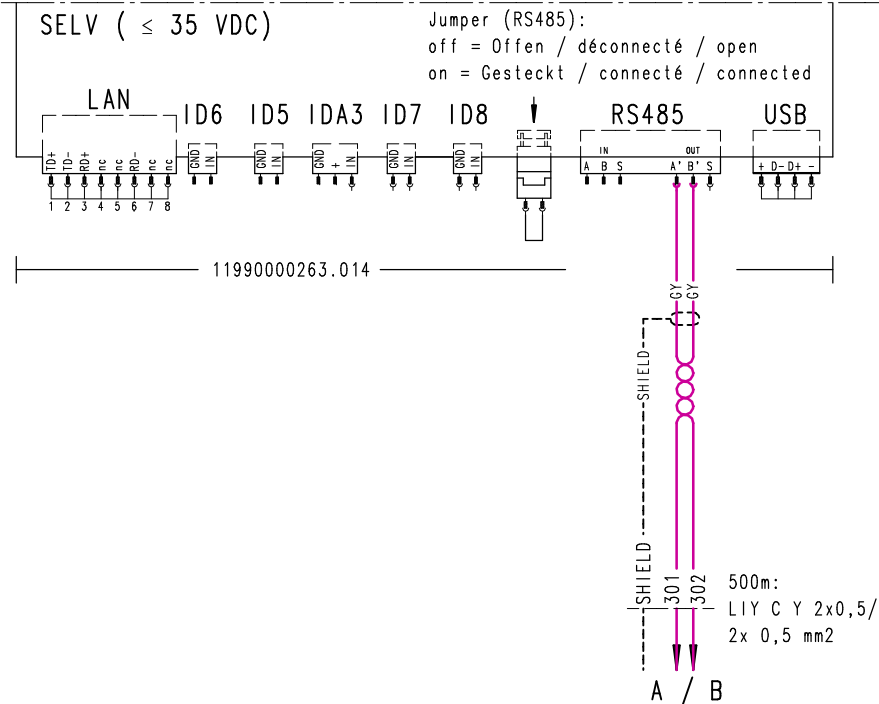
IMI Hydronic Switzerland AG
Möhlerainstrasse 26
CH-4414 Füllinsdorf
www.imi-hydronic.com

 IMI PNEUMATEX

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

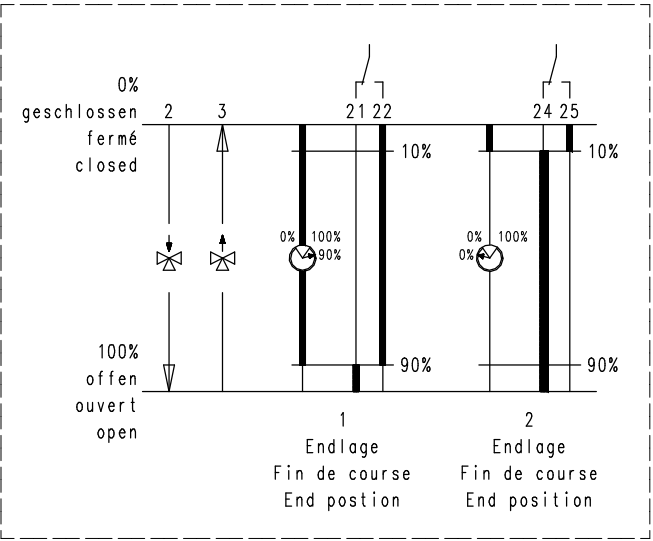
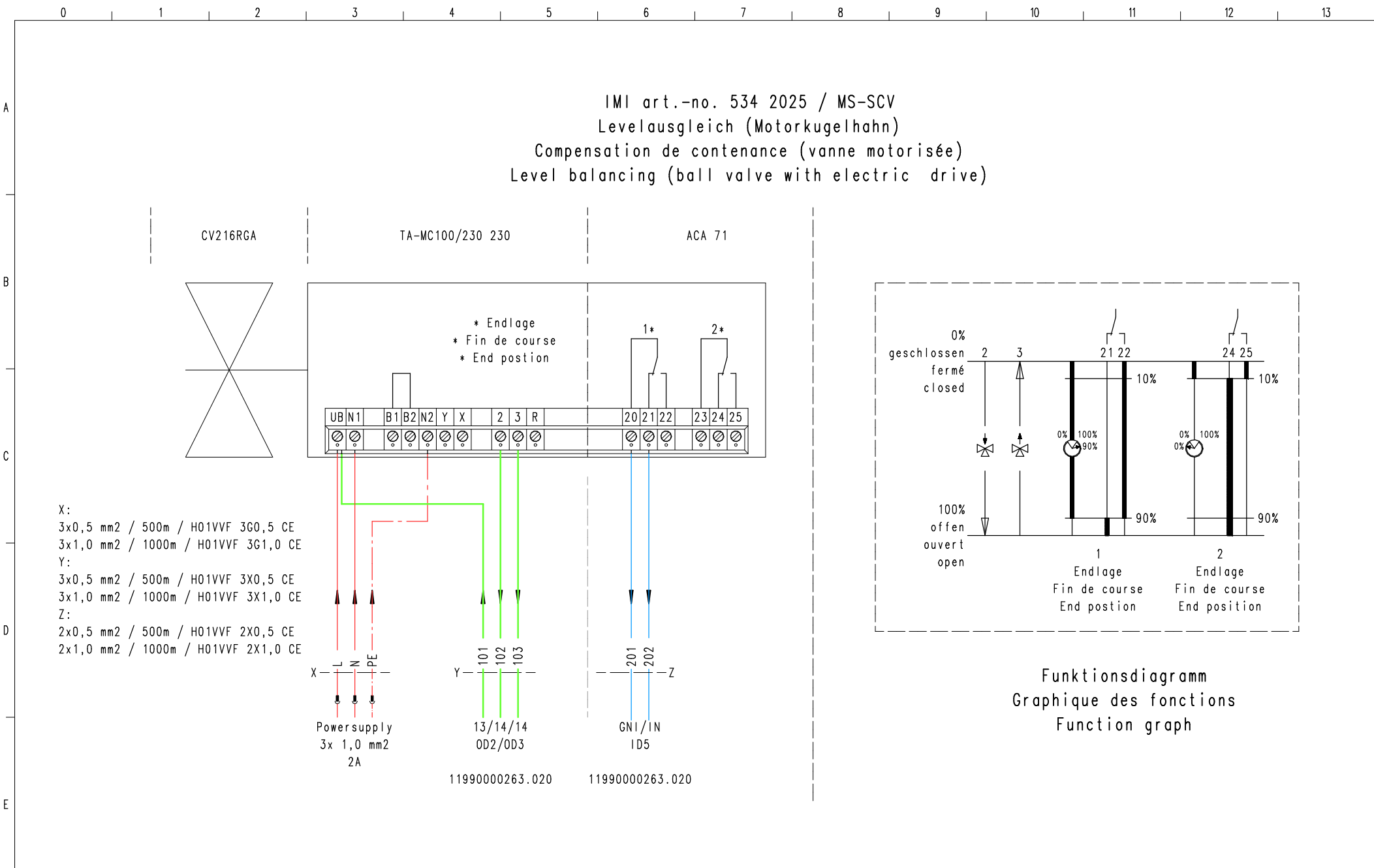
© by IMI Hydronic Switzerland AG

Blatt +: 021	Blatt -: 014	Blatt: 020	
11990000263		.	



RS485

11990000263



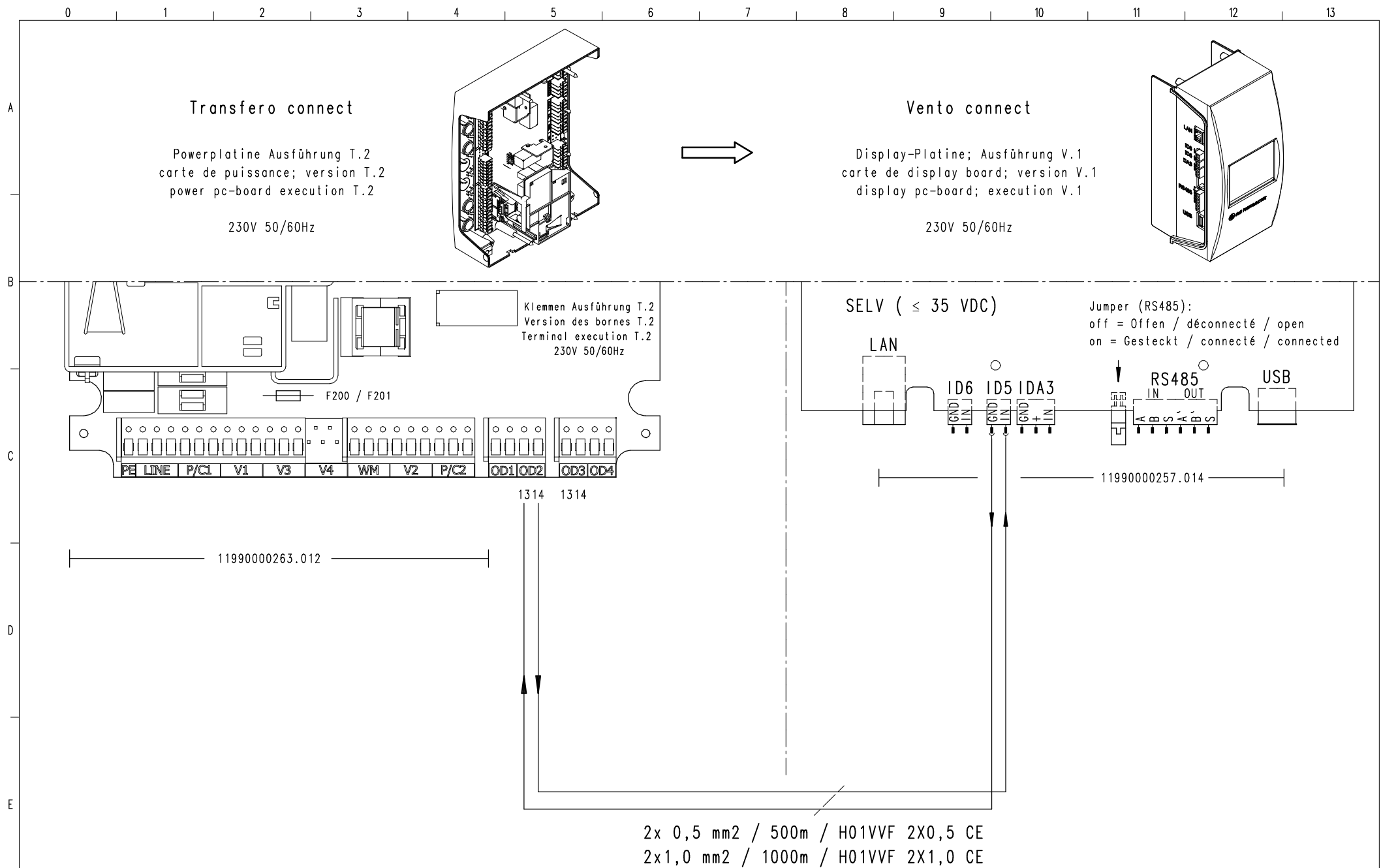
Funktionsdiagramm
Graphique des fonctions
Function graph

Nicht definierte Einzellitzen: 1,0 mm2, nicht nummeriert / Farbcode gemäss Blatt 008			Visum	Datum
.	.	.	Gezeichnet	MS 22.03.22
.	.	.	Geprüft	THC 22.03.22
Index	Datum	Bearbeiter		

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

IMI PNEUMATEX

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



Nicht definierte Einzellitzen: 1,0 mm ² , nicht nummeriert / Farbcode gemäss Blatt 008					
.	.	.	Visum	Datum	
.	.	.	Gezeichnet	MS	22.03.22
.	.	.	Geprüft	THC	22.03.22
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**

11990000263 .