



# VI Vento industrial Connect TVI Transfero industrial Connect (single 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:

VI 19.1 E connect  
VI 19.1 EC connect

TVI 19.1 EH connect  
TVI 19.1 EHC connect

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

Baureihe 25:  
série modèle 25:  
model series 25:

VI 25.1 E connect  
VI 25.1 EC connect

TVI 25.1 EH connect  
TVI 25.1 EHC connect

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

Elektro-Schema :

- Spannungsversorgung BrainCube
- P1 / 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 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

.	.	.		Visum	Datum	IMI Hydronic Switzerland AG Möhlerainstrasse 26 CH-4414 Füllinsdorf www.imi-hydronic.com	Deckblatt / page de couverture / cover sheet Vento_Transfero industrial Connect T.1 / 2,20 kW_3,00 kW BrainCube connect	Blatt + : 002 Blatt - : ---	Blatt: 001
.	.	.	Gezeichnet	MS	18.03.22				
.	.	.	Geprüft	THC	21.03.22				
Index	Datum	Bearbeiter						11990000262	.

BCDE

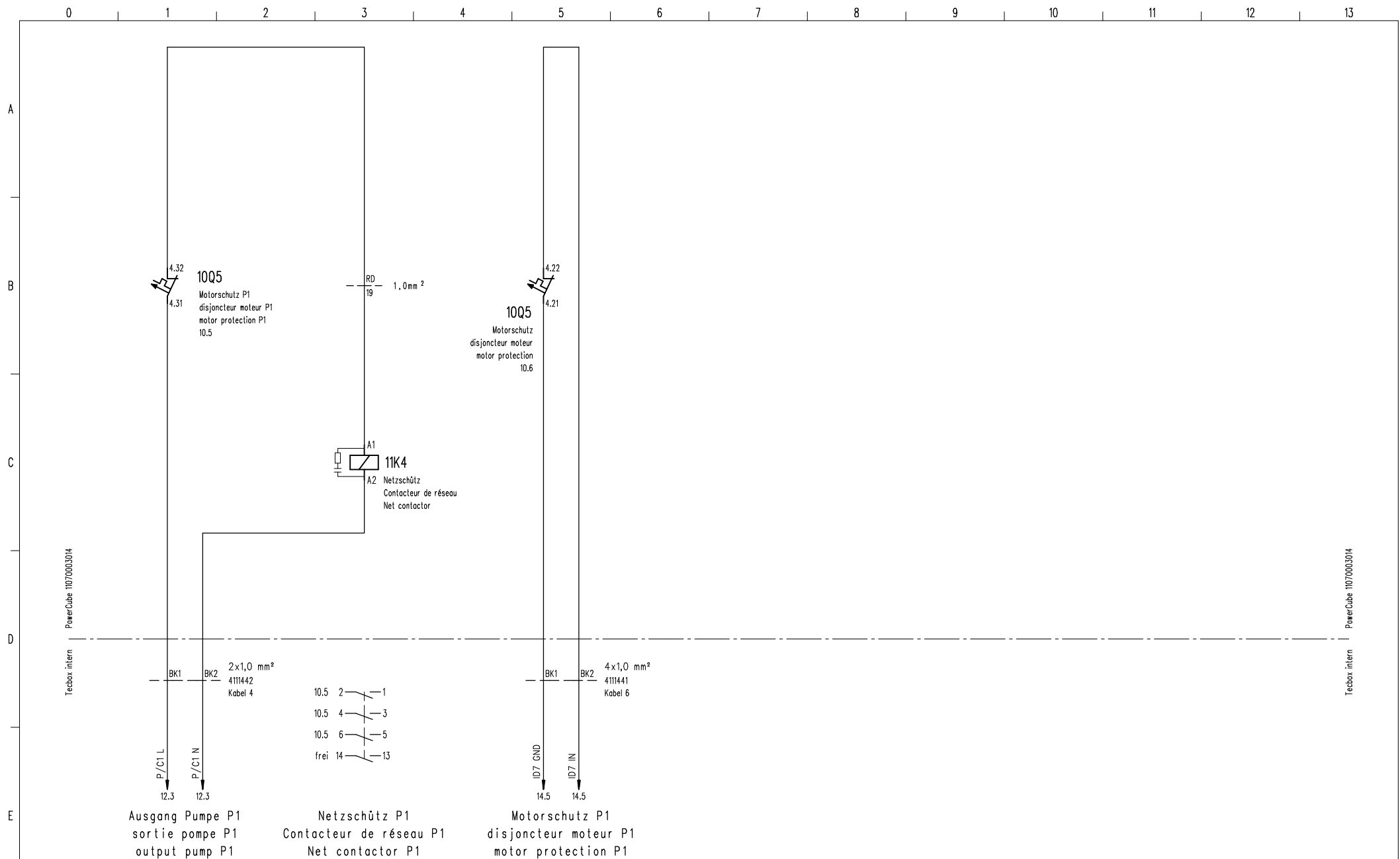
Nicht definierte Einzeiltitzen: 1,0 mm2, nicht nummeriert / Farbcodiert gemäss Blatt 008										© by IMI Hydronic Switzerland AG			
.	.	.		Visum	Datum	IMI Hydronic Switzerland AG Mühlerainstrasse 26 CH-4414 Füllinsdorf www.imi-hydronic.com	 IMI PNEUMATEX	Inhaltsverzeichnis / table des matières / table of contents <b>Vento_Transfero industrial Connect T.1 / 2,20 kW_3,00 kW</b> BrainCube connect	Blatt + : 008		Blatt: 002		
.	.	.	Gezeichnet	MS	18.03.22				Blatt - : 001				
.	.	.											
Index	Datum	Bearbeiter	Geprüft	THC	21.03.22								
										11990000262		.	

/ terminal strip

WH
WH

11990000262	.
-------------	---





Nicht definierte Einzelritzen: 1,0 mm<sup>2</sup>, nicht nummeriert / Farbcode gemäss Blatt 008

.	.	.	Visum	Datum
.	.	.	Gezeichnet	MS 18.03.22
.	.	.	Geprüft	THC 21.03.22
Index	Datum	Bearbeiter		

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



Motoransteuerung ; contrôle de moteur ; engine control

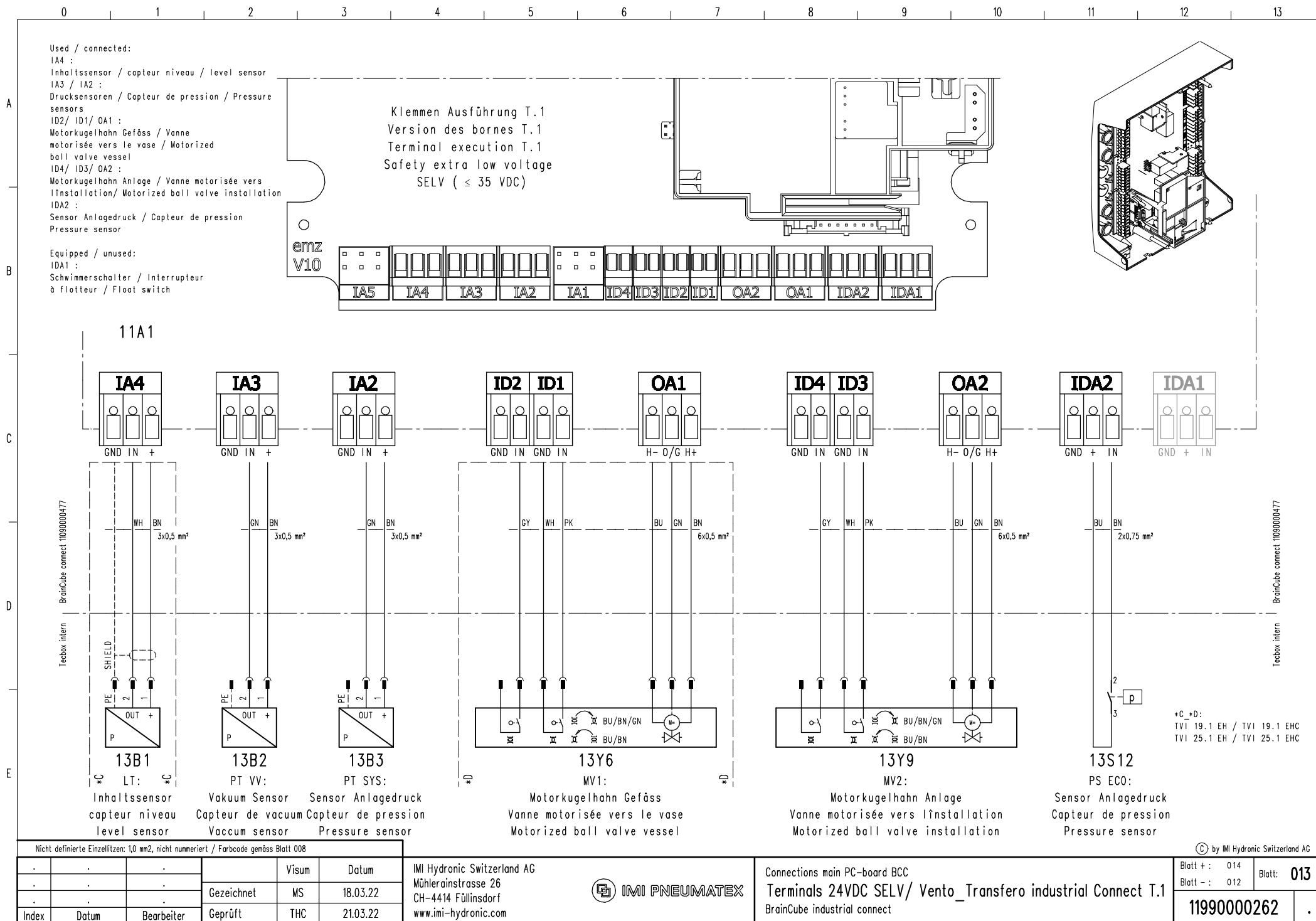
Vento\_Transfero industrial Connect T.1 / 2,20 kW\_3,00 kW

Leistungsbox / triphasé-boîte électrique / threephase-electrical box

© by IMI Hydronic Switzerland AG

Blatt + : 012	Blatt: 011
Blatt - : 010	
11990000262	.

[illegible]



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

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

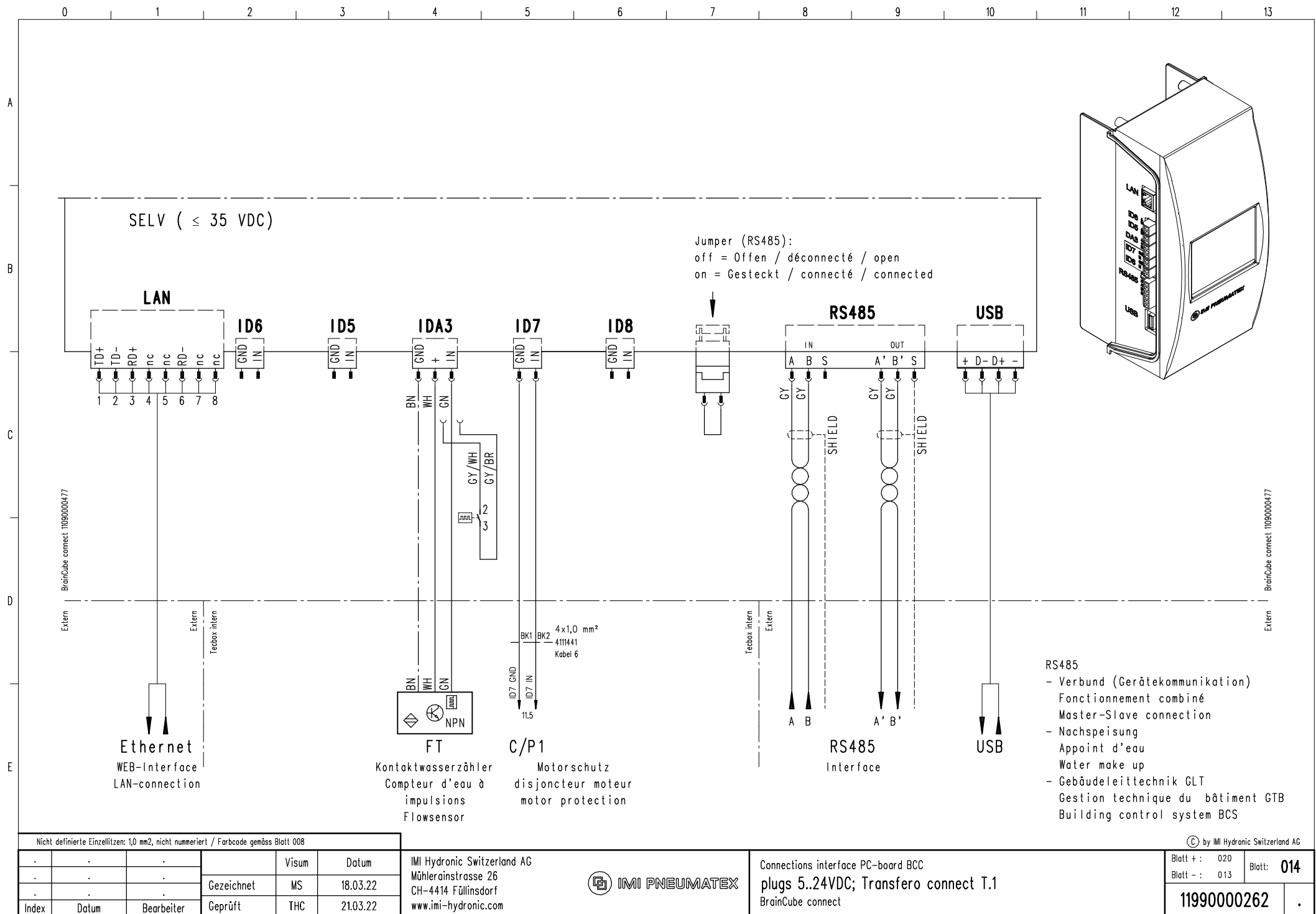
IMI Hydronic Switzerland AG  
 Möhlrainstrasse 26  
 CH-4414 Füllinsdorf  
[www.imi-hydronic.com](http://www.imi-hydronic.com)

Connections main PC-board BCC  
 Terminals 24VDC SELV/ Vento\_Transfero industrial Connect T.1  
 BrainCube industrial connect

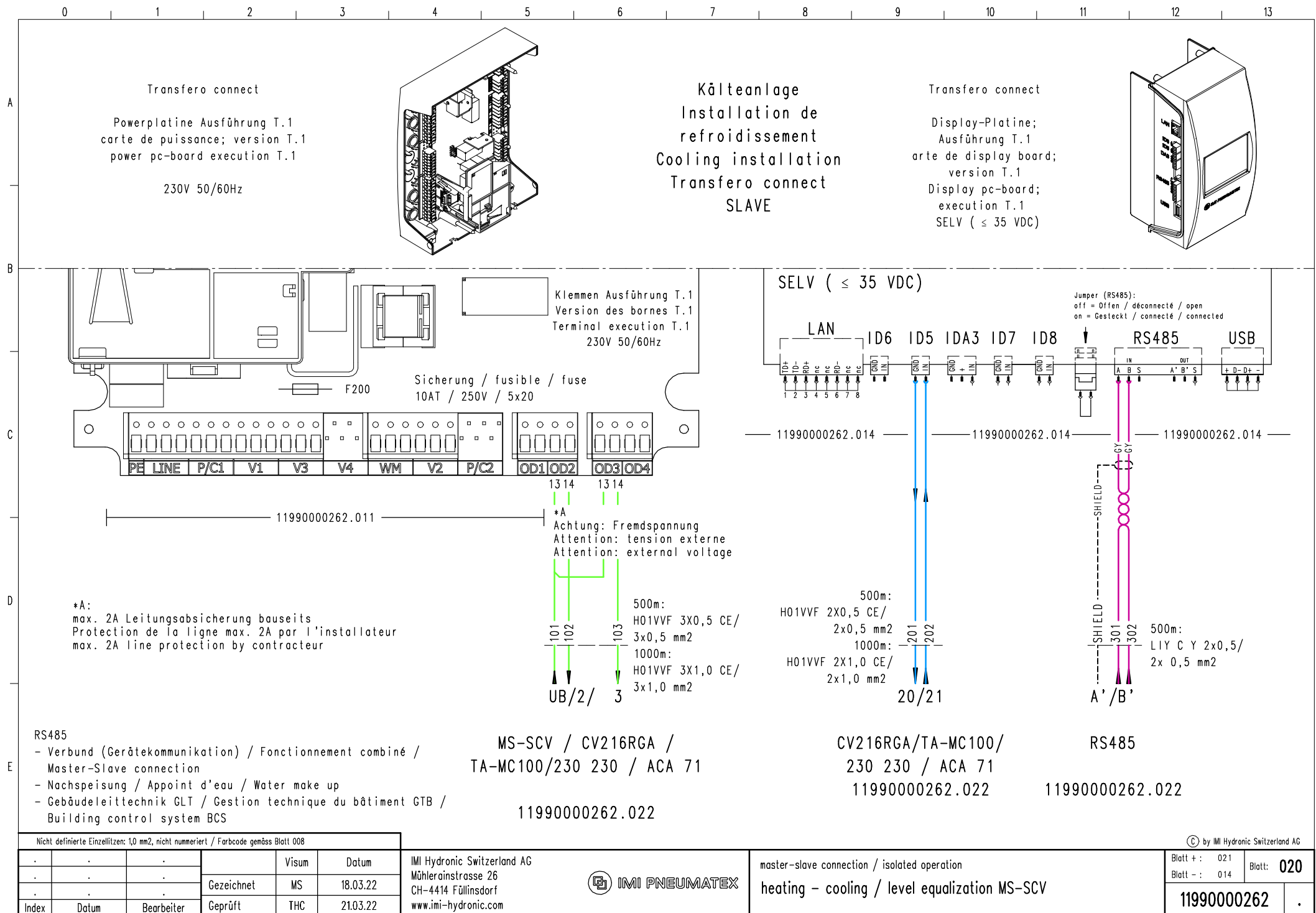
© by IMI Hydronic Switzerland AG

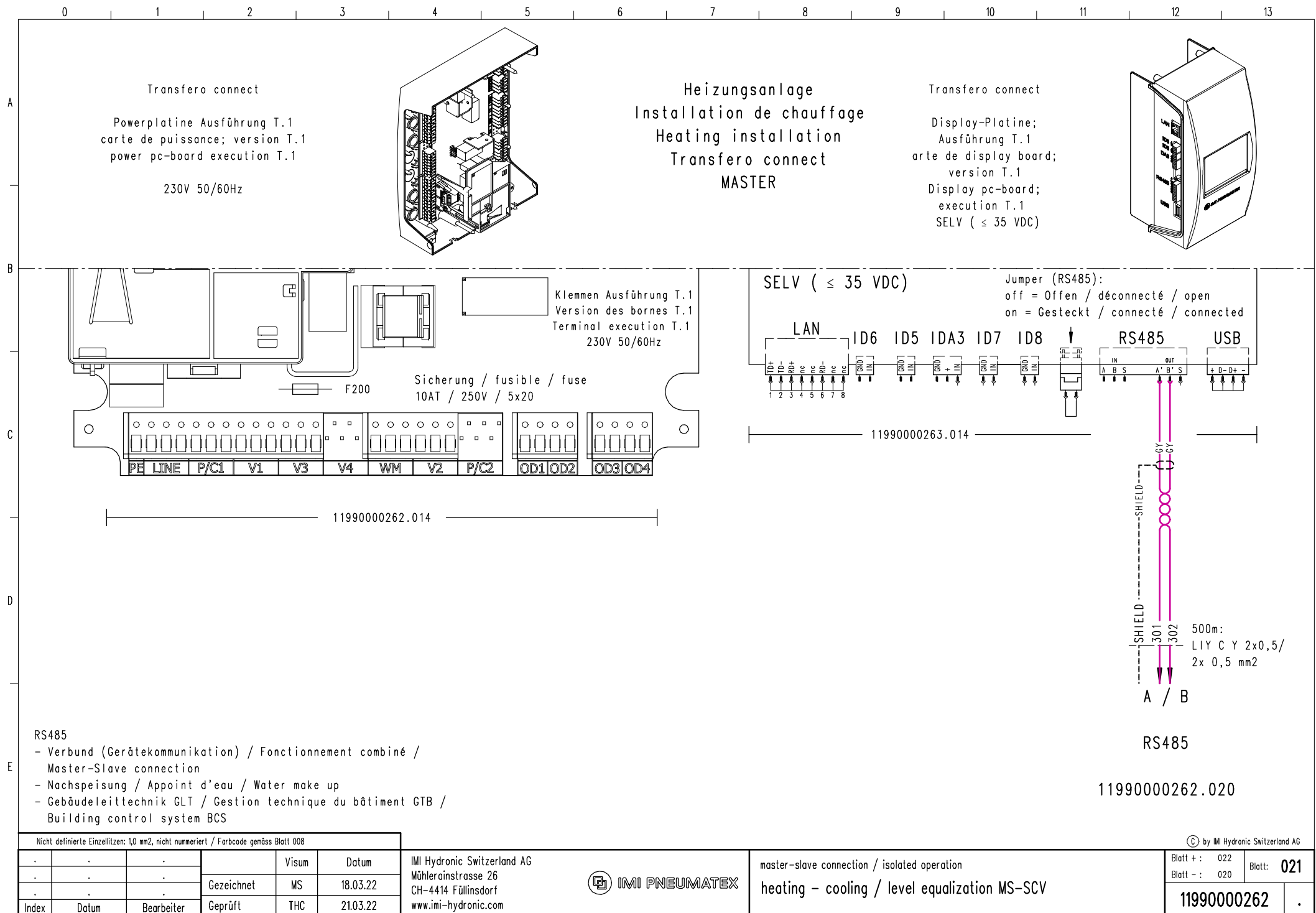
Blatt + : 014	Blatt: <b>013</b>
Blatt - : 012	

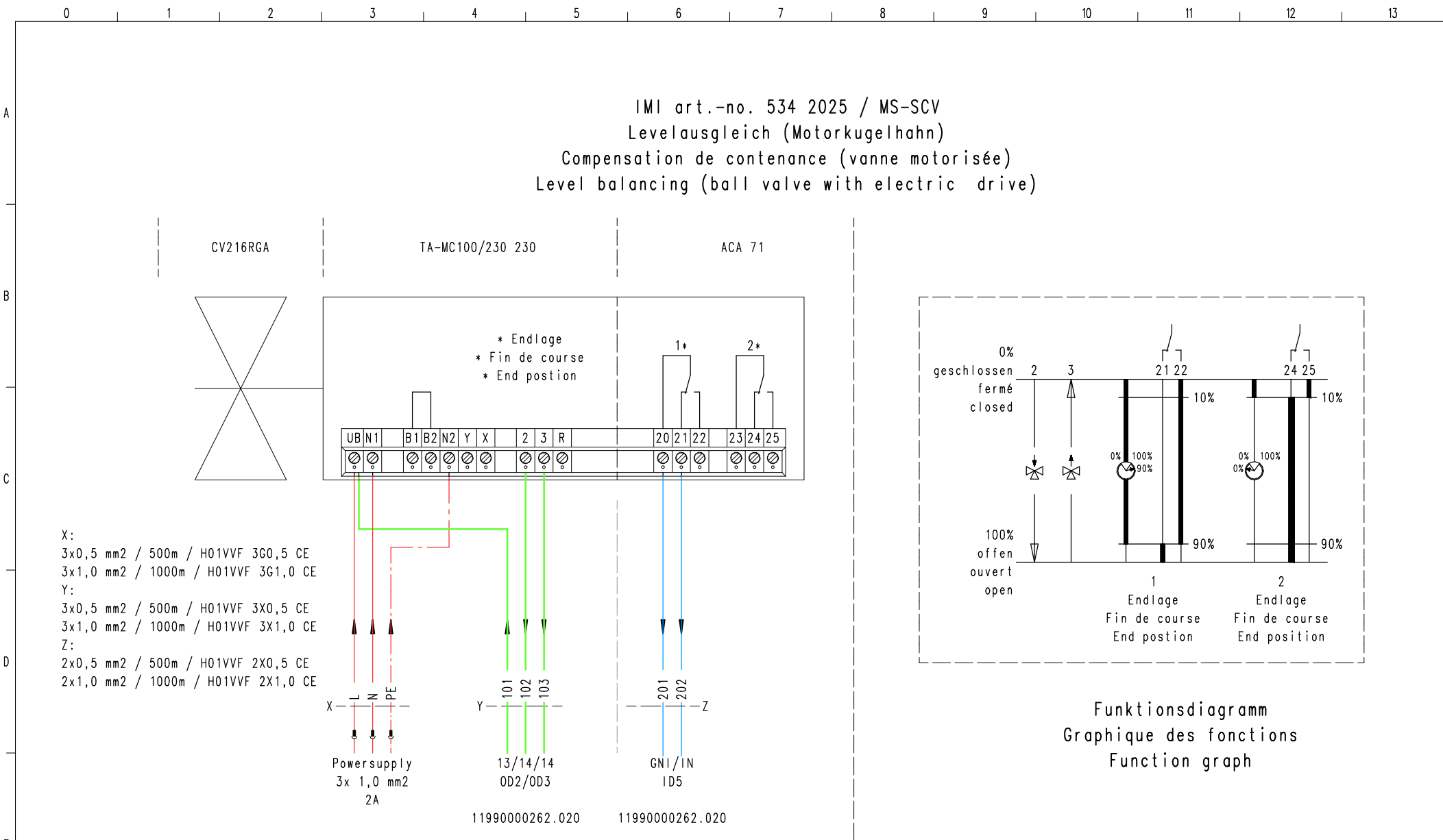
11990000262











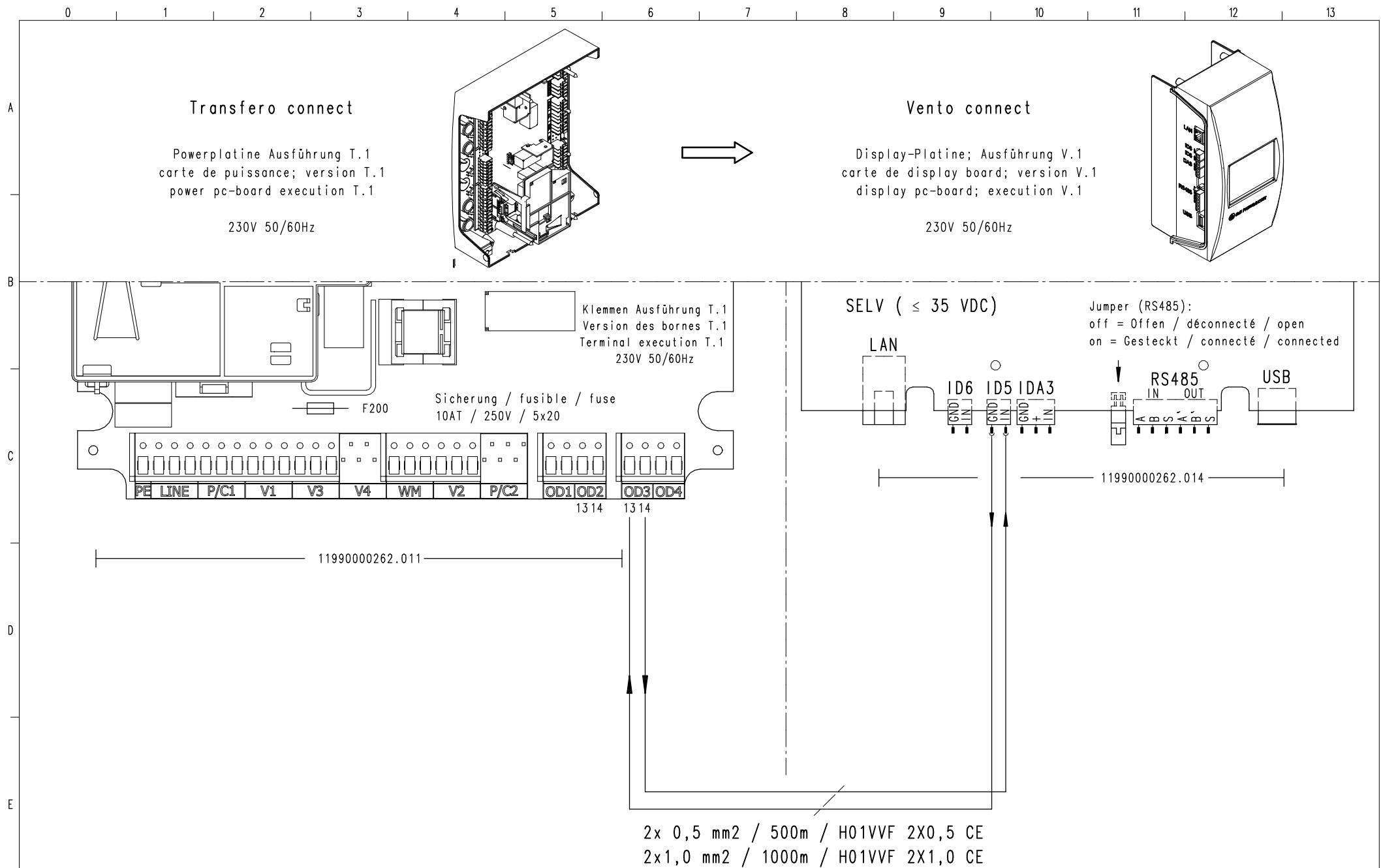
Nicht definierte Einzeilizen: 1,0 mm2, nicht nummeriert / Farbcode gemäss Blatt 008			Visum	Datum
.	.	.	Gezeichnet	MS 18.03.22
.	.	.	Geprüft	THC 21.03.22
Index	Datum	Bearbeiter		

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 + : 023	Blatt - : 021	Blatt: 022
11990000262		.		



Nicht definierte Einzellitzen: 1,0 mm <sup>2</sup> , nicht nummeriert / Farbcode gemäss Blatt 008					
.	.	.	Visum	Datum	
.	.	.	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

11990000262 .