

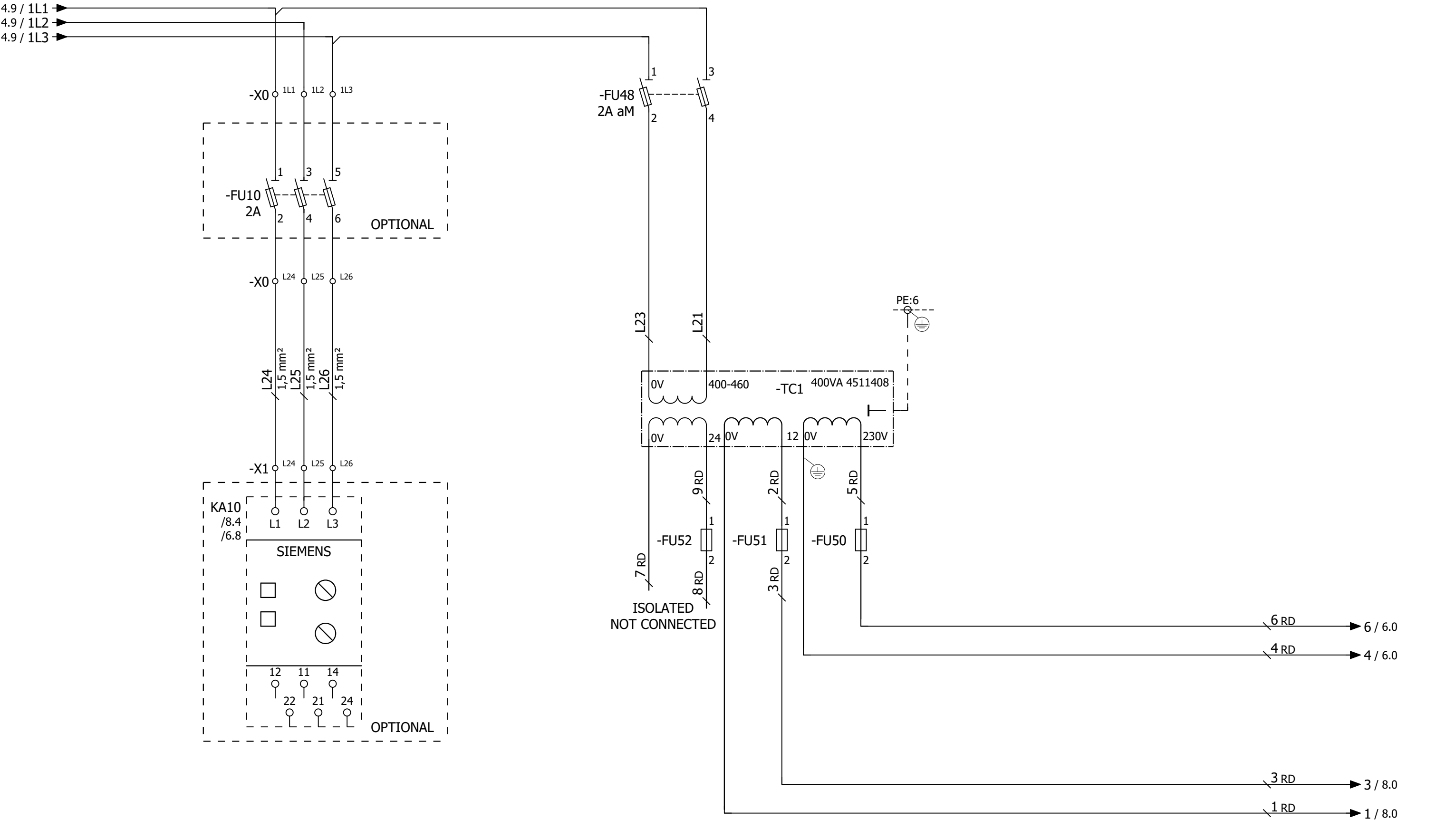
	Pompa Pump Pumpe Pompe Bomba Bomba	Alimentazione Power supply Versorgung Alimentation Alimentacion Alimentacao	Corrente massima assorbita Maximum absorbed current Maximale Stromaufnahme Courant maximum absorbé Corriente méxima absorbida Corrente méxima absorvida	Corrente di spunto Starting current Anlaufstrom Courant initial de démarrage Corrente inicial de arranque Corrente de arranque	Potenza installata Installed power Installierte Leistung Puissance installée Potencia instalada Potencia instalada	Sistema System System Système Sistema Sistema	Corrente di cortocircuito Short-circuit current Kurzschlussstrom Courant de court-circuit Corriente de cortocircuito Corrente de curto-circuito	Ambiente EMC EMC environment EMC umgebung Environnement EMC Ambiente EMC Ambiente EMC	Protezione consigliata Protection advised Empfohlener Schutz Protection conseillée Protecciên recomendada Protecao aconselhada
CH50HT 960H80B	 0,55 0,75	400V/3PH/50Hz+PE 460V/3PH/60Hz+PE	 7,4 7,1	 25 18	 4,1 4,6	 TN-S	 10	Industriale Industrial Industriell Industriel Industrial Industrial	16A aM 3x2,5mm² + 1x2,5mm² (MAX 15m) EPR 40°C
* CH50HT 960H80B	2,2 Lowara 2,2 Ebara 1,5	400V/3PH/50Hz+PE 400V/3PH/50Hz+PE 460V/3PH/60Hz+PE	10,3 10,8 8,3	28 28,5 20	6,8 6,8 6,3	 TN-S	 10	Industriale Industrial Industriell Industriel Industrial Industrial	16A aM 3x2,5mm² + 1x2,5mm² (MAX 15m) EPR 40°C
CH90HT 960H80B	 0,55 0,75	400V/3PH/50Hz+PE 460V/3PH/60Hz+PE	 9,3 9	 42 35	 4,9 5,7	 TN-S	 10	Industriale Industrial Industriell Industriel Industrial Industrial	16A aM 3x2,5mm² + 1x2,5mm² (MAX 15m) EPR 40°C
* CH90HT 960H80B	2,2 Lowara 2,2 Ebara 1,5	400V/3PH/50Hz+PE 400V/3PH/50Hz+PE 460V/3PH/60Hz+PE	12,2 12,7 10,2	45 45,5 36	7,8 7,8 7,4	 TN-S	 10	Industriale Industrial Industriell Industriel Industrial Industrial	16A aM 3x2,5mm² + 1x2,5mm² (MAX 15m) EPR 40°C

* Pompa maggiorata
Enhanced pump

Pompa maggiorata
Enhanced pump

	Pompa Pump Pumpe Pompe Bomba Bomba	Alimentazione Power supply Versorgung Alimentation Alimentacion Alimentacao	Corrente massima assorbita Maximum absorbed current Maximale Stromaufnahme Courant maximum absorbé Corriente méxima absorbida Corrente méxima absorvida	Corrente di spunto Starting current Anlaufstrom Courant initial de démarrage Corrente inicial de arranque Corrente de arranque	Potenza installata Installed power Installierte Leistung Puissance installée Potencia instalada Potencia instalada	Sistema System System Système Sistema Sistema	Corrente di cortocircuito Short-circuit current Kurzschlussstrom Courant de court-circuit Corriente de cortocircuito Corrente de curto-circuito	Ambiente EMC EMC environment EMC umgebung Environnement EMC Ambiente EMC Ambiente EMC	Protezione consigliata Protection advised Empfohlener Schutz Protection conseillée Protecciên recomendada Protecao aconselhada
CH380HT 960H82B	1,5 Lowara 1,5 Ebara 1,5 1,5	400V/3PH/50Hz+PE 400V/3PH/50Hz+PE 460V/3PH/60Hz+PE 380V/3PH/60Hz+PE	32,4 33,6 28,2 33,4	165 166,2 135 159	16,4 16,4 17,5 17,1	TN-S	10	Industriale Industrial Industriell Industriel Industrial Industrial	63A aM 3x16mm² + 1x16mm² (MAX 15m) EPR 40°C
*CH380HT 960H82B	3 3 3	400V/3PH/50Hz+PE 460V/3PH/60Hz+PE 380V/3PH/60Hz+PE	35,1 31-35,2 see pg.13 36,9	168 137-141 see pg.13 163	18,7 20,5-23,8 see pg.13 20,1	TN-S	10	Industriale Industrial Industriell Industriel Industrial Industrial	63A aM 3x16mm² + 1x16mm² (MAX 15m) EPR 40°C
CH480HT 960H82B	1,85 Lowara 2,2 Ebara 1,85 1,85	400V/3PH/50Hz+PE 400V/3PH/50Hz+PE 460V/3PH/60Hz+PE 380V/3PH/60Hz+PE	38,2 39,7 33,3 39,5	197 199 166 204	20,2 20,5 20,6 20,1	TN-S	10	Industriale Industrial Industriell Industriel Industrial Industrial	63A aM 3x16mm² + 1x16mm² (MAX 15m) EPR 40°C
*CH480HT 960H82B	3 3 3	400V/3PH/50Hz+PE 460V/3PH/60Hz+PE 380V/3PH/60Hz+PE	40 35,5 42,4	199 168 207	21,9 23,3 22,9	TN-S	10	Industriale Industrial Industriell Industriel Industrial Industrial	63A aM 3x16mm² + 1x16mm² (MAX 15m) EPR 40°C

* Pompa maggiorata
Enhanced pump



Rev.	Data	Revisore	Data	19/02/2019
			Disegnatore	M.S.
			Responsabile	P.C.
			Rev.	REV.02 22/07/2021



Aquatech

Piovan Group

UFFICIO TECNICO

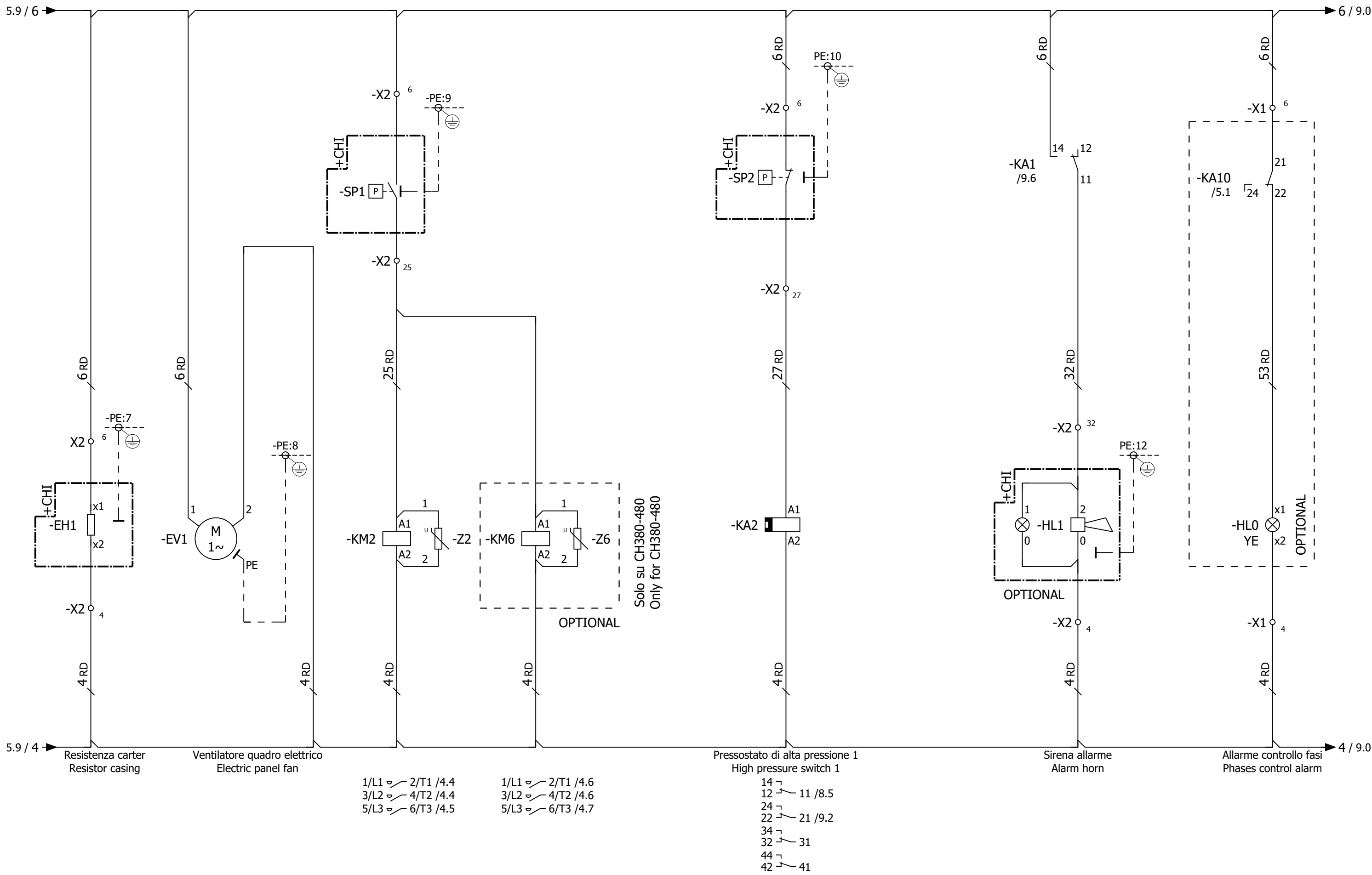
Descrizione	Trasformers
Progetto	IMP. EL. CH5-90-180-280 380-480/3/50-60

N° Disegno
960H80-81-82B

=	CH
+	960H

Pagina
5

Tot. Pagina	21
-------------	----



Rev.	Data	Revisore	Data	19/02/2019
			Disegnatore	M.S.
			Responsabile	P.C.
			Rev.	REV.02 22/07/2021



Aquatech

Piovan Group

UFFICIO TECNICO

Descrizione	Distribution 230V/24V
Progetto	IMP. EL. CH5-90-180-280 380-480/3/50-60

N° Disegno	960H80-81-82B
------------	---------------

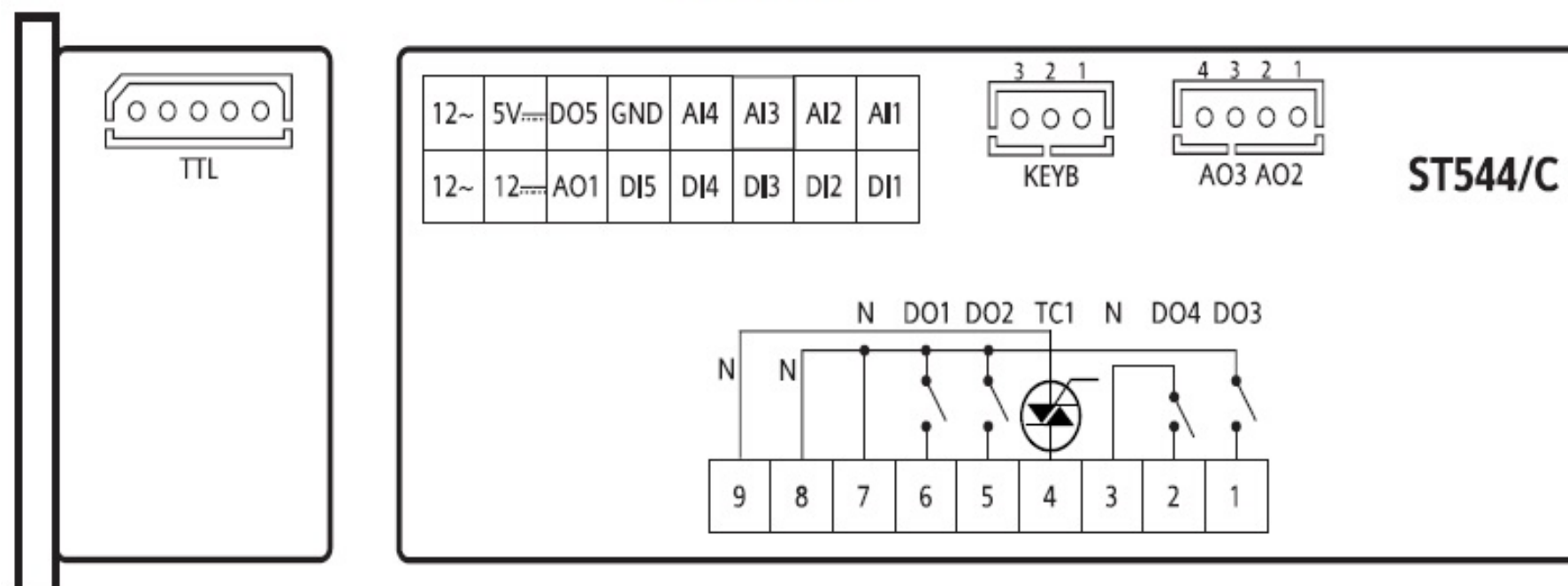
= CH
+ 960H

Pagina	6
--------	---

Tot. Pagina	21
-------------	----

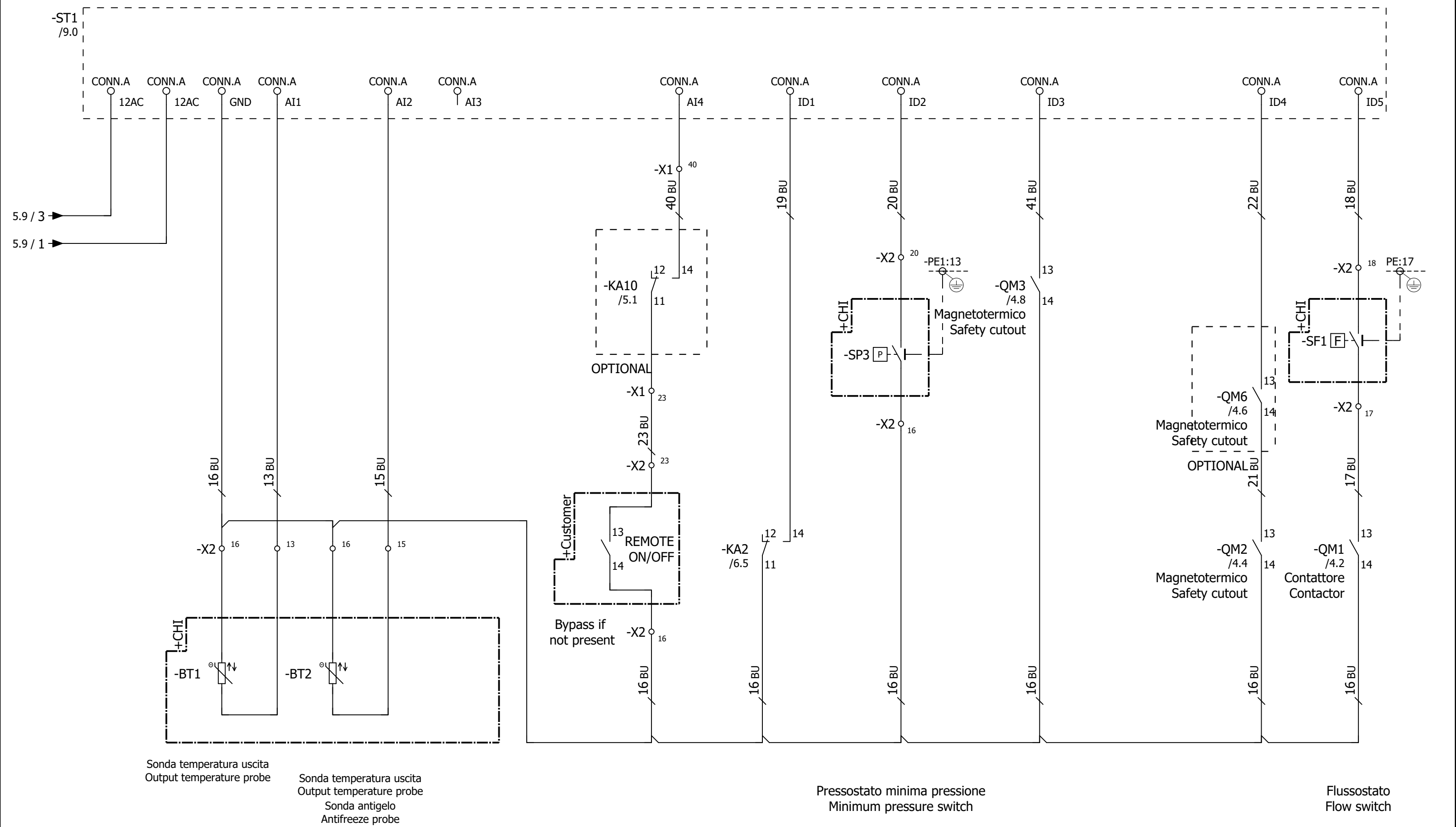


ST544/C



Rev.	Data	Revisore	Data	19/02/2019
			Disegnatore	M.S.
			Responsabile	P.C.
			Rev.	REV.02 22/07/2021

Descrizione	Thermoregulation	N° Disegno	= CH	Pagina	
Progetto	IMP. EL. CH5-90-180-280 380-480/3/50-60	960H80-81-82B	+ 960H	7	Tot. Pagina 21



Rev.	Data	Revisore	Data	19/02/2019
			Disegnatore	M.S.
			Responsabile	P.C.
			Rev.	REV.02 22/07/2021



Aquatech

Piovan Group

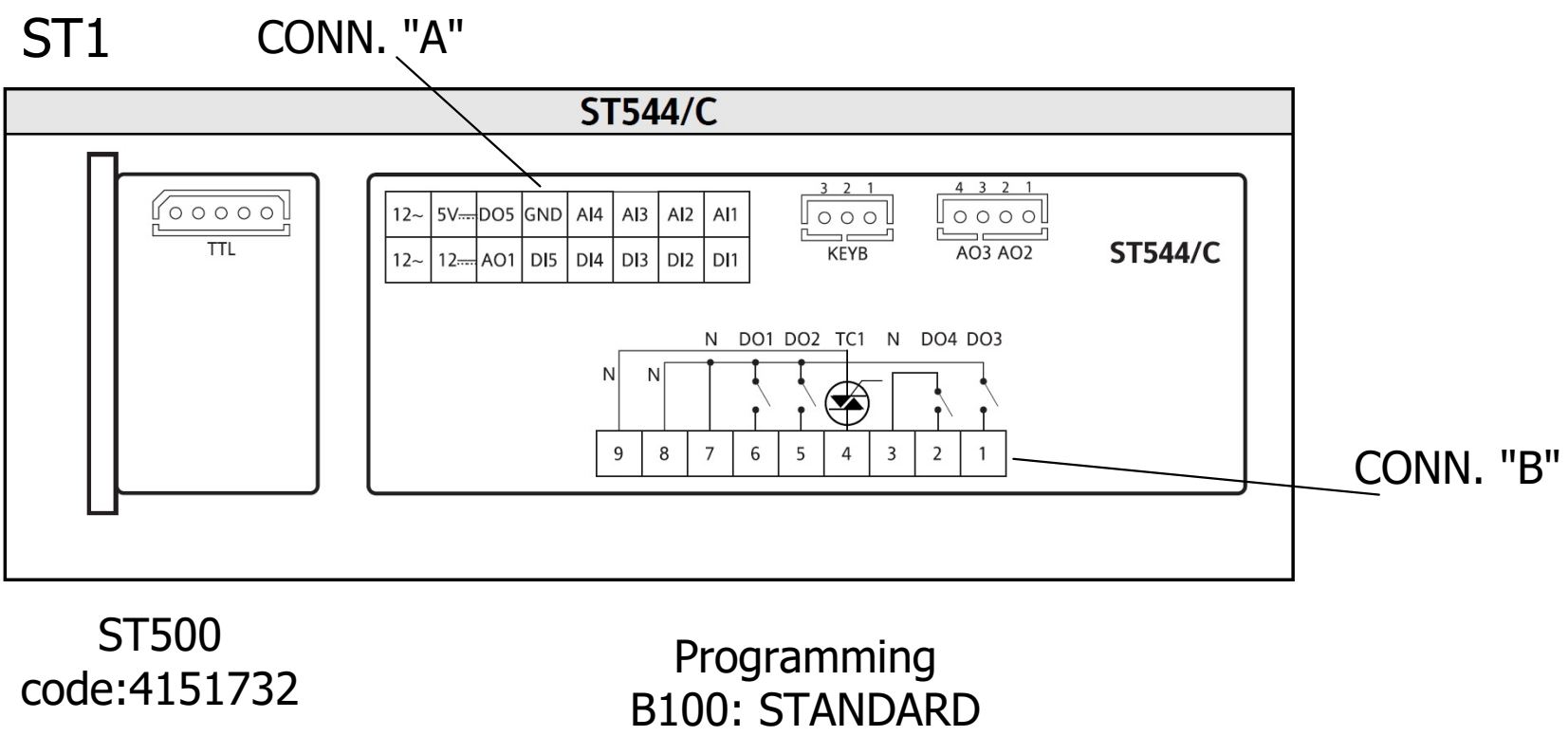
UFFICIO TECNICO

Descrizione	Control
Progetto	IMP. EL. CH5-90-180-280 380-480/3/50-60

N° Disegno
960H80-81-82B

= CH
+ 960H

Pagina	
8	
Tot. Pagina	21

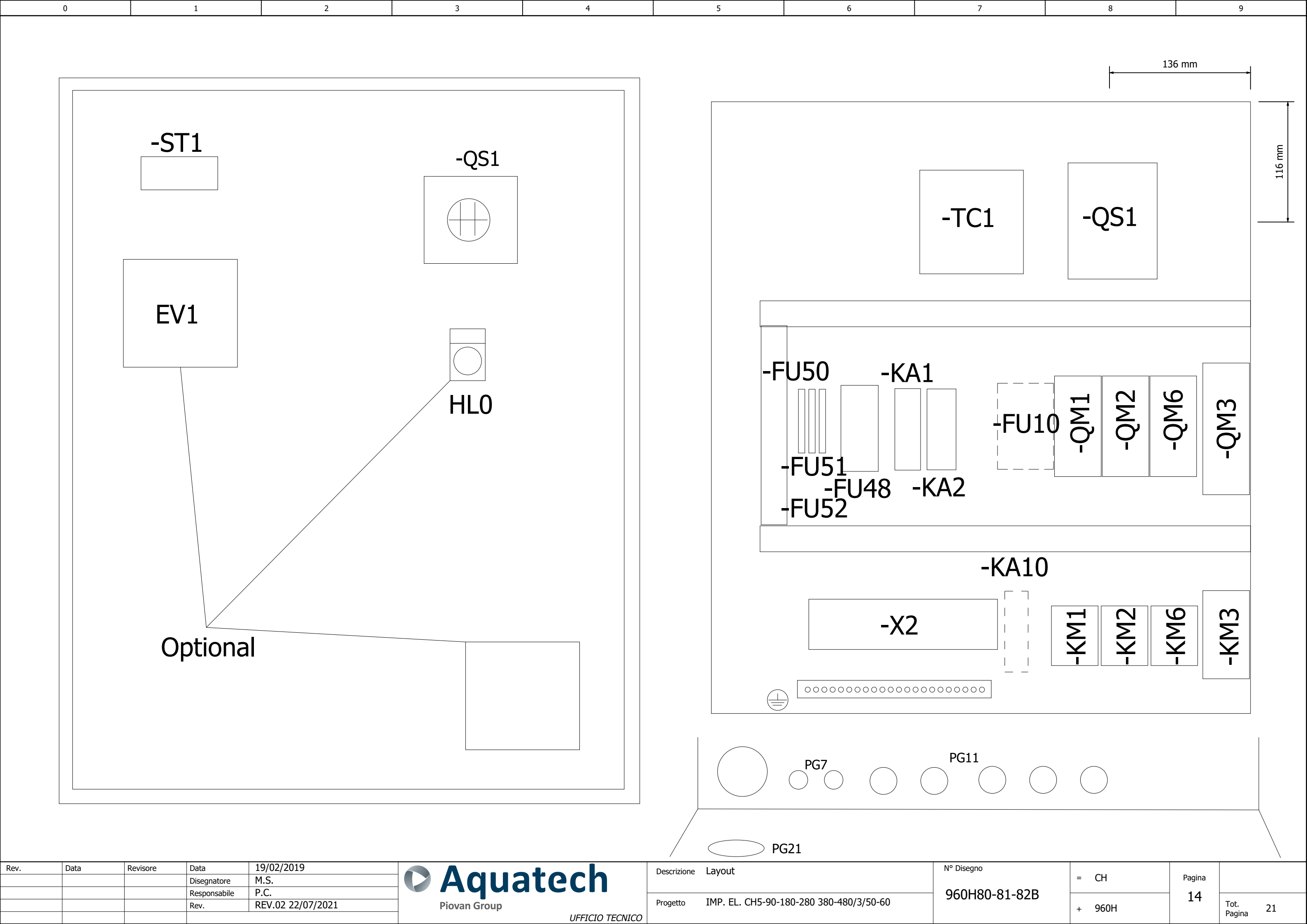


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
960H80B												
	CH50				CH90							
	400/3/50-380/3/60 460/3/60		400/3/50-380/3/60		460/3/60	400/3/50-380/3/60 460/3/60		400/3/50-380/3/60		460/3/60		
	NORMAL PUMP		SPECIAL PUMP			NORMAL PUMP		SPECIAL PUMP				
	QM1	4515861 3RV2011-1BA10 1,4-2A SIEMENS	LOVARA 4515865 3RV2011-1FA10 3,5-5A SIEMENS	EBARA 4515866 3RV2011-1GA10 4,5-6,3A SIEMENS	4515863 3RV2011-1DA10 2,2-3,2A SIEMENS	4515861 3RV2011-1BA10 1,4-2A SIEMENS	LOVARA 4515865 3RV2011-1FA10 3,5-5A SIEMENS	EBARA 4515866 3RV2011-1GA10 4,5-6,3A SIEMENS	4515863 3RV2011-1DA10 2,2-3,2A SIEMENS			
	QM2	(400/3/50) (380/3/60-460/3/60) 4515860 4515861 3RV2011-1AA10 3RV2011-1BA10 1,1-1,6A 1,4-2A SIEMENS SIEMENS			(400/3/50) (380/3/60-460/3/60) 4515860 4515861 3RV2011-1AA10 3RV2011-1BA10 1,1-1,6A 1,4-2A SIEMENS SIEMENS							
	QM3	4515865 3RV2011-1FA10 3,5-5A SIEMENS				4515866 3RV2011-1GA10 4,5-6,3A SIEMENS						
	QM6											
	KM1	4512635 3RT2015-1AP01 SIEMENS				4512635 3RT2015-1AP01 SIEMENS						
	KM2	4512635 3RT2015-1AP01 SIEMENS				4512635 3RT2015-1AP01 SIEMENS						
	KM3	4512635 3RT2015-1AP01 SIEMENS				4512635 3RT2015-1AP01 SIEMENS						
	KM6											
	M1	CABLE FG16 4G1,5										
	M2	CABLE FG16 4G1										
	M3	CABLE FG16 4G1,5										
	M6											
	QS1	4514825 P1-25/V/SVB 25A MOELLER 4514867 3LD2215-OTK53 32A SIEMENS										
	TC1	4511406 160VA PR=0-230-400-460 S1=0-230 (148VA) S2=0-12 (6VA) S3=0-24 (6VA)										
	FU50	4520207 5x20 1A										
Rev.	Data	Revisore	Data	19/02/2019	Aquatech Piovan Group UFFICIO TECNICO	Descrizione Components		N° Disegno		= CH	Pagina	
			Disegnatore	M.S.				960H80-81-82B		+ 960H	11	
			Responsabile	P.C.		Progetto IMP. EL. CH5-90-180-280 380-480/3/50-60						Tot. Pagina 21
			Rev.	REV.02 22/07/2021								

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
960H81B										
	CH180				CH280					
	400/3/50-380/3/60 460/3/60		400/3/50-380/3/60		460/3/60	400/3/50-380/3/60 460/3/60		400/3/50-380/3/60 460/3/60		
	NORMAL PUMP		SPECIAL PUMP			NORMAL PUMP		SPECIAL PUMP		
	QM1	4515863 3RV2011-1DA10 2,2-3,2A SIEMENS	LOVARA 4515865 3RV2011-1FA10 3,5-5A SIEMENS	EBARA 4515866 3RV2011-1GA10 4,5-6,3A SIEMENS	4515863 3RV2011-1DA10 2,2-3,2A SIEMENS	4515863 3RV2011-1DA10 2,2-3,2A SIEMENS	4515867 3RV2011-1HA10 5,5-8A SIEMENS			
	QM2	4515860 3RV2011-1AA10 1,1-1,6A SIEMENS				4515860 3RV2011-1AA10 1,1-1,6A SIEMENS				
	QM3	4515869 3RV2011-1KA10 9-12,5A SIEMENS				4515873 3RV2021-4CA10 17-22A SIEMENS				
	QM6									
	KM1	4512635 3RT2015-1AP01 SIEMENS				4512635 3RT2015-1AP01 SIEMENS				
	KM2	4512635 3RT2015-1AP01 SIEMENS				4512635 3RT2015-1AP01 SIEMENS				
	KM3	4512641 3RT2026-1AL01 SIEMENS				4512641 3RT2026-1AL01 SIEMENS				
	KM6									
	M1	CABLE FG16 4G1,5								
	M2	CABLE FG16 4G1								
	M3	CABLE FG16 4G6								
	M6									
	QS1	4514827 P3-63/V/SVB 63A MOELLER 4514873 3LD2514-OTK53 63A SIEMENS								
	TC1	4511407 250VA PR=0-230-400-460 S1=0-230 (238VA) S2=0-12 (6VA) S3=0-24 (6VA)								
FU50	4520250 5x20 1,6A									

Rev.	Data	Revisore	Data	19/02/2019	Aquatech Piovan Group UFFICIO TECNICO	Descrizione Components		N° Disegno	= CH	Pagina 12	Tot. Pagina 21
			Disegnatore	M.S.		Progetto IMP. EL. CH5-90-180-280 380-480/3/50-60			+ 960H		
			Responsabile	P.C.				960H80-81-82B			
			Rev.	REV.02 22/07/2021							

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
960H82B											
	CH380			CH480							
	400/3/50-380/3/60 460/3/60		400/3/50-380/3/60 460/3/60	400/3/50-380/3/60 460/3/60		400/3/50-380/3/60 460/3/60					
	NORMAL PUMP		SPECIAL PUMP	NORMAL PUMP		SPECIAL PUMP					
	QM1	LOVARA 4515864 3RV2011-1EA10 2,8-4A SIEMENS	EBARA 4515865 3RV2011-1FA10 3,5-5A SIEMENS	4515867 3RV2011-1HA10 5,5-8A SIEMENS	4515865 3RV2011-1FA10 3,5-5A SIEMENS	4515866 3RV2011-1GA10 4,5-6,3A SIEMENS	4515867 3RV2011-1HA10 5,5-8A SIEMENS				
	QM2	4515861 3RV2011-1BA10 1,4-2A SIEMENS		* 4515864 3RV2011-1EA10 2,8-4A SIEMENS	4515861 3RV2011-1BA10 1,4-2A SIEMENS						
	QM3	400V 4515875 3RV2021-4NA10 23-28A SIEMENS		460V 4515874 3RV2021-4DA10 20-25A SIEMENS	4515877 3RV2021-4PA10 30-36A SIEMENS						
	QM6	4515861 3RV2011-1BA10 1,4-2A SIEMENS		* 4515864 3RV2011-1EA10 2,8-4A SIEMENS	4515861 3RV2011-1BA10 1,4-2A SIEMENS						
	KM1	4512635 3RT2015-1AP01 SIEMENS			4512635 3RT2015-1AP01 SIEMENS						
	KM2	4512635 3RT2015-1AP01 SIEMENS			4512635 3RT2015-1AP01 SIEMENS						
	KM3	4512643 3RT2028-1AL20 SIEMENS			4512643 3RT2028-1AL20 SIEMENS						
	KM6	4512635 3RT2015-1AP01 SIEMENS			4512635 3RT2015-1AP01 SIEMENS						
	M1	CABLE FG16 4G1,5									
	M2	CABLE FG16 4G1									
	M3	CABLE FG16 4G10									
	M6	CABLE FG16 4G1									
QS1	4514827 P3-63/V/SVB 63A MOELLER 4514873 3LD2514-OTK53 63A SIEMENS										
TC1	4511408 400VA PR=0-230-400-460 S1=0-230 (388VA) S2=0-12 (6VA) S3=0-24 (6VA)										
FU50	4520210 5x20 2A										
Rev.	Data	Revisore	Data	19/02/2019	Aquatech Piovan Group UFFICIO TECNICO	Descrizione Components		N° Disegno	= CH	Pagina	
			Disegnatore	M.S.		Progetto IMP. EL. CH5-90-180-280 380-480/3/50-60		960H80-81-82B	+ 960H	13	Tot. Pagina 21
			Responsabile	P.C.							
			Rev.	REV.02 22/07/2021							



-ST1

-QS1

EV1

HL0

Optional

-TC1

-QS1

-FU50

-KA1

-FU10

-Q1

-Q2

-Q6

-Q3

-FU51

-FU48

-KA2

-FU52

-KA10

-X2

-KM1

-KM2

-KM6

-KM3

PG7

PG11

PG21

Rev.	Data	Revisore	Data	19/02/2019
			Disegnatore	M.S.
			Responsabile	P.C.
			Rev.	REV.02 22/07/2021

**Aquatech**
Piovan Group

UFFICIO TECNICO

Descrizione	Layout
Progetto	IMP. EL. CH5-90-180-280 380-480/3/50-60

N° Disegno	= CH
960H80-81-82B	+ 960H

Pagina	Tot. Pagina
14	21

COMPLETARE LA FORNITURA CON:

Pittogrammi adesivi fronte quadro a DX e a SX di QS1:
- Freccia lampo e tensione 400 Vac Traingolo da 90x90x90xmm
- Non toccare e non usare acqua diam. 50mm

Pittogrammi adesivi interno quadro sotto QS1:
Tensione 400
Tensioni interconnesse cavi arancioni

Targhette su supporto tipo SAT920
Modernotecnica.
Componenti elettronici (es. E1 E2 E3);

COMPLETARE CON LA FORNITURA
DELLE ETICHETTE ELENcate

Porta etichetta+targhetta+vetro
30x18 x bordo macchina

Quantità 1 pz
per tipo

M1 POMPA	M3 COMPR.	M2 VENTIL.	M6 VENTIL.
-------------	--------------	---------------	---------------

SPECIFICHE DI FORNITURA

Pg 1 Montare il morsetto di allacciamento della terra opportunamente siglato in prossimità del sezionatore generale

Il grado di protezione degli armadi deve essere pari a IP54.
Il grado di protezione indicato vale anche per le prese d'aria di entrata e di uscita dei filtri e dei ventilatori.
Per tutti i componenti montati entro contenitori è richiesto il grado di protezione IP2X.

In mancanza di tale requisito dovrà essere montata una protezione in polycarbonato con targhe pericolo e tensione richieste dalla normativa vigente.

Etichetta per i cavi
Quantità 2 pz

WEH1	WM1
WSP1	WM2
WSP2	WM3
WHL1	WM6
WBT1	
WBT2	
WSP3	
WSF1	
WYV1	
WYV2	

Etichette per
componenti
Quantità 1 pz

EH1	M1
SP1	M2
SP2	M3
HL1	M6
BT1	
BT2	
SP3	
SF1	
YV1	
YV2	

Schema allacciamento morsetti
Terminal-connection diagram

Terminal_diagram_A3 - Aquatech rev.9
MSPINELLO 28/06/2021

Morsettiera
Terminal strip
X0

Destinazioni esterne External targets		Destinazioni interne Internal targets	
Descrizione morsetto Terminal description		Piano Surface	Numero articolo Article number
KA10	1L1	1	3031270 - STTB 2,5
=	1L2	2	3031270 - STTB 2,5
=	1L3	1	3031270 - STTB 2,5
=	L24	2	3031270 - STTB 2,5
=	L25	1	3031270 - STTB 2,5
=	L26	2	3031270 - STTB 2,5

Rev.	Data	Revisore	Data	19/02/2019
			Disegnatore	M.S.
			Responsabile	P.C.
			Rev.	REV.02 22/07/2021



Aquatech
Piovan Group

UFFICIO TECNICO

Descrizione	Connections list
Progetto	IMP. EL. CH5-90-180-280 380-480/3/50-60

N° Disegno	= CH
960H80-81-82B	+ 960H

Pagina
16

Tot. Pagina	21
-------------	----

Schema allacciamento morsetti
Terminal-connection diagram

Terminal_diagram_A3 - Aquatech rev.9
MSPINELLO 28/06/2021

Morsettiera
Terminal strip
X1

Destinazioni esterne External targets		Piano Surface		Destinazioni interne Internal targets	
Descrizione morsetto Terminal description		Numero articolo Article number			
KA10	L24	1	1	3031270 - STTB 2,5	
=	L25	2	2	3031270 - STTB 2,5	
=	L26	1	3	3031270 - STTB 2,5	
		2		3031270 - STTB 2,5	
KA10	4	1	4	3031270 - STTB 2,5	
=	6	2	5		
=	23	1	6	3031270 - STTB 2,5	
=	40	2	7	3031270 - STTB 2,5	

Rev.	Data	Revisore	Data	19/02/2019
			Disegnatore	M.S.
			Responsabile	P.C.
			Rev.	REV.02 22/07/2021



Aquatech

Piovan Group

UFFICIO TECNICO

Descrizione	Connections list
Progetto	IMP. EL. CH5-90-180-280 380-480/3/50-60

N° Disegno	= CH
960H80-81-82B	+ 960H

Pagina
17

Tot. Pagina	21
-------------	----

Schema allacciamento morsetti

Terminal-connection diagram

Morsettiera

Terminal strip

X2

Destinazioni esterne		Destinazioni interne	
External targets		Internal targets	
Descrizione morsetto		Numero articolo	
Terminal description		Article number	
Piano		Surface	
1		2	
BT1	16	1	3031270 - STTB 2,5
=	13	2	3031270 - STTB 2,5
BT2	16	3	3031270 - STTB 2,5
=	15	4	3031270 - STTB 2,5
SF1	17	5	3031270 - STTB 2,5
=	18	6	3031270 - STTB 2,5
SP1	25	7	3031270 - STTB 2,5
=	6	8	3031270 - STTB 2,5
SP2	6	9	3031270 - STTB 2,5
=	27	10	3031270 - STTB 2,5
SP3	16	11	3031270 - STTB 2,5
=	20	12	3031270 - STTB 2,5
YV1	4	13	3031270 - STTB 2,5
=	29	14	3031270 - STTB 2,5
EH1	4	15	3031270 - STTB 2,5
=	6	16	3031270 - STTB 2,5
HA1	4	17	3031270 - STTB 2,5
=	32	18	3031270 - STTB 2,5
REMOTE ON/OFF	16	19	3031270 - STTB 2,5
=	23	20	3031270 - STTB 2,5
Allarme principale	33	21	3031270 - STTB 2,5
=	34	22	3031270 - STTB 2,5
YV2	4	23	3031270 - STTB 2,5
=	42	24	3031270 - STTB 2,5
Remote panel	100	25	3031270 - STTB 2,5
=	101	26	3031270 - STTB 2,5
=	102	27	3031270 - STTB 2,5
		2	3031270 - STTB 2,5

Rev.	Data	Revisore	Data	19/02/2019
			Disegnatore	M.S.
			Responsabile	P.C.
			Rev.	REV.02 22/07/2021



Aquatech
Piovan Group

UFFICIO TECNICO

Descrizione	Connections list
Progetto	IMP. EL. CH5-90-180-280 380-480/3/50-60

N° Disegno	= CH	Pagina
960H80-81-82B	+ 960H	18

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																																																																																
<table><tr><td>Sigla dispositivo Code Zeichen Sigle Sigla Sigla</td><td>Codice Code Code Code Codigo Codigo</td><td>Descrizione Description Beschreibung Description Descripcion Descricao</td><td>Costruttore Manufacturer Hersteller Manufacturer Constructor Fabricante</td><td>Q.tà Q.ty Anz. Q.ty Cant. Q.de</td><td>Modello Type Modelo</td><td>Type Type Tipo</td><td>Riferimento Ref. Bezug Ref. Ref. Ref.</td></tr><tr><td>-EV1</td><td>4170334</td><td>4656-Z-853 - 120x120</td><td>...</td><td>1</td><td>Ventilatore quadro elettrico Schaltkastenlüfter Ventilador de panel eléctrico</td><td>/ Electric panel fan Ventilateur à panneau électrique Ventilador de painel elétrico</td><td>/6.1</td></tr><tr><td>-FU0</td><td></td><td>BY CUSTOMER</td><td></td><td>1</td><td>Fusibile di linea a cura del cliente Kundenseitige leitungssicherungen Fusible de línea del cliente</td><td>/ Line fuses provided by customer Fusibles protection ligne fournis par le client Fisivel da linha por conta do cliente</td><td>/4.0</td></tr><tr><td>-FU10</td><td>4521802</td><td>3NW7033</td><td>SIEMENS</td><td>1</td><td>Fusibile Schmelzsicherung Fusible</td><td>/ Fuse Fusible Fusivel</td><td>/5.2</td></tr><tr><td>-FU10</td><td>4521807</td><td>3NW6002-1</td><td>SIEMENS</td><td>3</td><td>= = =</td><td>/ = = =</td><td>/5.2</td></tr><tr><td>-FU48</td><td>4521893</td><td>3NW7023</td><td>SIEMENS</td><td>1</td><td>= = =</td><td>/ = = =</td><td>/5.4</td></tr><tr><td>-FU48</td><td>4521824</td><td>3NW8002-1</td><td>SIEMENS</td><td>2</td><td>= = =</td><td>/ = = =</td><td>/5.4</td></tr><tr><td>-FU50</td><td>4532988</td><td>3036369 - ST 4-HESI (5X20)</td><td>PHOENIX</td><td>1</td><td></td><td>/</td><td>/14.6</td></tr><tr><td>-FU51</td><td>4532988</td><td>3036369 - ST 4-HESI (5X20)</td><td>PHOENIX</td><td>1</td><td>Fusibile Schmelzsicherung Fusible</td><td>/ Fuse Fusible Fusivel</td><td>/5.5</td></tr><tr><td>-FU51</td><td>4520249</td><td>5x20 500mA-T</td><td>...</td><td>1</td><td>= = =</td><td>/ = = =</td><td>/5.5</td></tr><tr><td>-FU52</td><td>4532988</td><td>3036369 - ST 4-HESI (5X20)</td><td>PHOENIX</td><td>1</td><td>= = =</td><td>/ = = =</td><td>/5.4</td></tr><tr><td>-FU52</td><td>4520249</td><td>5x20 500mA-T</td><td>...</td><td>1</td><td>= = =</td><td>/ = = =</td><td>/5.4</td></tr><tr><td>-HL0</td><td>451A71027</td><td>3SU1001-6AA30-0AA0</td><td>SIE</td><td>1</td><td>Allarme controllo fasi Phasenanschnittalarm Alarma de control de fase</td><td>/ Phases control alarm Alarme de contrôle de phase Alarme de controle de fase</td><td>/6.9</td></tr><tr><td>-HL0</td><td>451A71016</td><td>3SU1500-0AA10-0AA0</td><td>SIE</td><td>1</td><td>= = =</td><td>/ = = =</td><td>/6.9</td></tr><tr><td>-HL0</td><td>451A71025</td><td>3SU1900-0AG10-0AA0</td><td>SIE</td><td>1</td><td>= = =</td><td>/ = = =</td><td>/6.9</td></tr><tr><td>-HL0</td><td>451A71043</td><td>3SU1401-1BF60-1AA0</td><td>SIE</td><td>1</td><td>= = =</td><td>/ = = =</td><td>/6.9</td></tr><tr><td>-KA1</td><td>4515910</td><td>40.52.9.012.0000</td><td>FIN</td><td>1</td><td>Relè Relais Rele</td><td>/ Relay Relais Rele</td><td>/9.6</td></tr><tr><td>-KA1</td><td>4531143</td><td>95.05</td><td>FINDER</td><td>1</td><td>= = =</td><td>/ = = =</td><td>/9.6</td></tr><tr><td>-KA1</td><td>4531144</td><td>99.02.0.024.59</td><td>FIN</td><td>1</td><td>= = =</td><td>/ = = =</td><td>/9.6</td></tr><tr><td>-KA2</td><td>4515919</td><td>58.34.8.230.0060</td><td>FIN</td><td>1</td><td>= = =</td><td>/ = = =</td><td>/6.5</td></tr><tr><td>-KM1</td><td></td><td>See tab. previus sheets</td><td>...</td><td>1</td><td>Contattore Kontaktschalter Contactor</td><td>/ Contactor Contacteur Contator</td><td>/4.2</td></tr><tr><td>-KM2</td><td></td><td>See tab. previus sheets</td><td>...</td><td>1</td><td>= = =</td><td>/ = = =</td><td>/4.4</td></tr><tr><td>-KM3</td><td></td><td>See tab. previus sheets</td><td>...</td><td>1</td><td>= = =</td><td>/ = = =</td><td>/4.8</td></tr><tr><td>-KM6</td><td></td><td>See tab. previus sheets</td><td>...</td><td>1</td><td>= = =</td><td>/ = = =</td><td>/4.6</td></tr></table>										Sigla dispositivo Code Zeichen Sigle Sigla Sigla	Codice Code Code Code Codigo Codigo	Descrizione Description Beschreibung Description Descripcion Descricao	Costruttore Manufacturer Hersteller Manufacturer Constructor Fabricante	Q.tà Q.ty Anz. Q.ty Cant. Q.de	Modello Type Modelo	Type Type Tipo	Riferimento Ref. Bezug Ref. Ref. Ref.	-EV1	4170334	4656-Z-853 - 120x120	...	1	Ventilatore quadro elettrico Schaltkastenlüfter Ventilador de panel eléctrico	/ Electric panel fan Ventilateur à panneau électrique Ventilador de painel elétrico	/6.1	-FU0		BY CUSTOMER		1	Fusibile di linea a cura del cliente Kundenseitige leitungssicherungen Fusible de línea del cliente	/ Line fuses provided by customer Fusibles protection ligne fournis par le client Fisivel da linha por conta do cliente	/4.0	-FU10	4521802	3NW7033	SIEMENS	1	Fusibile Schmelzsicherung Fusible	/ Fuse Fusible Fusivel	/5.2	-FU10	4521807	3NW6002-1	SIEMENS	3	= = =	/ = = =	/5.2	-FU48	4521893	3NW7023	SIEMENS	1	= = =	/ = = =	/5.4	-FU48	4521824	3NW8002-1	SIEMENS	2	= = =	/ = = =	/5.4	-FU50	4532988	3036369 - ST 4-HESI (5X20)	PHOENIX	1		/	/14.6	-FU51	4532988	3036369 - ST 4-HESI (5X20)	PHOENIX	1	Fusibile Schmelzsicherung Fusible	/ Fuse Fusible Fusivel	/5.5	-FU51	4520249	5x20 500mA-T	...	1	= = =	/ = = =	/5.5	-FU52	4532988	3036369 - ST 4-HESI (5X20)	PHOENIX	1	= = =	/ = = =	/5.4	-FU52	4520249	5x20 500mA-T	...	1	= = =	/ = = =	/5.4	-HL0	451A71027	3SU1001-6AA30-0AA0	SIE	1	Allarme controllo fasi Phasenanschnittalarm Alarma de control de fase	/ Phases control alarm Alarme de contrôle de phase Alarme de controle de fase	/6.9	-HL0	451A71016	3SU1500-0AA10-0AA0	SIE	1	= = =	/ = = =	/6.9	-HL0	451A71025	3SU1900-0AG10-0AA0	SIE	1	= = =	/ = = =	/6.9	-HL0	451A71043	3SU1401-1BF60-1AA0	SIE	1	= = =	/ = = =	/6.9	-KA1	4515910	40.52.9.012.0000	FIN	1	Relè Relais Rele	/ Relay Relais Rele	/9.6	-KA1	4531143	95.05	FINDER	1	= = =	/ = = =	/9.6	-KA1	4531144	99.02.0.024.59	FIN	1	= = =	/ = = =	/9.6	-KA2	4515919	58.34.8.230.0060	FIN	1	= = =	/ = = =	/6.5	-KM1		See tab. previus sheets	...	1	Contattore Kontaktschalter Contactor	/ Contactor Contacteur Contator	/4.2	-KM2		See tab. previus sheets	...	1	= = =	/ = = =	/4.4	-KM3		See tab. previus sheets	...	1	= = =	/ = = =	/4.8	-KM6		See tab. previus sheets	...	1	= = =	/ = = =	/4.6
Sigla dispositivo Code Zeichen Sigle Sigla Sigla	Codice Code Code Code Codigo Codigo	Descrizione Description Beschreibung Description Descripcion Descricao	Costruttore Manufacturer Hersteller Manufacturer Constructor Fabricante	Q.tà Q.ty Anz. Q.ty Cant. Q.de	Modello Type Modelo	Type Type Tipo	Riferimento Ref. Bezug Ref. Ref. Ref.																																																																																																																																																																																																		
-EV1	4170334	4656-Z-853 - 120x120	...	1	Ventilatore quadro elettrico Schaltkastenlüfter Ventilador de panel eléctrico	/ Electric panel fan Ventilateur à panneau électrique Ventilador de painel elétrico	/6.1																																																																																																																																																																																																		
-FU0		BY CUSTOMER		1	Fusibile di linea a cura del cliente Kundenseitige leitungssicherungen Fusible de línea del cliente	/ Line fuses provided by customer Fusibles protection ligne fournis par le client Fisivel da linha por conta do cliente	/4.0																																																																																																																																																																																																		
-FU10	4521802	3NW7033	SIEMENS	1	Fusibile Schmelzsicherung Fusible	/ Fuse Fusible Fusivel	/5.2																																																																																																																																																																																																		
-FU10	4521807	3NW6002-1	SIEMENS	3	= = =	/ = = =	/5.2																																																																																																																																																																																																		
-FU48	4521893	3NW7023	SIEMENS	1	= = =	/ = = =	/5.4																																																																																																																																																																																																		
-FU48	4521824	3NW8002-1	SIEMENS	2	= = =	/ = = =	/5.4																																																																																																																																																																																																		
-FU50	4532988	3036369 - ST 4-HESI (5X20)	PHOENIX	1		/	/14.6																																																																																																																																																																																																		
-FU51	4532988	3036369 - ST 4-HESI (5X20)	PHOENIX	1	Fusibile Schmelzsicherung Fusible	/ Fuse Fusible Fusivel	/5.5																																																																																																																																																																																																		
-FU51	4520249	5x20 500mA-T	...	1	= = =	/ = = =	/5.5																																																																																																																																																																																																		
-FU52	4532988	3036369 - ST 4-HESI (5X20)	PHOENIX	1	= = =	/ = = =	/5.4																																																																																																																																																																																																		
-FU52	4520249	5x20 500mA-T	...	1	= = =	/ = = =	/5.4																																																																																																																																																																																																		
-HL0	451A71027	3SU1001-6AA30-0AA0	SIE	1	Allarme controllo fasi Phasenanschnittalarm Alarma de control de fase	/ Phases control alarm Alarme de contrôle de phase Alarme de controle de fase	/6.9																																																																																																																																																																																																		
-HL0	451A71016	3SU1500-0AA10-0AA0	SIE	1	= = =	/ = = =	/6.9																																																																																																																																																																																																		
-HL0	451A71025	3SU1900-0AG10-0AA0	SIE	1	= = =	/ = = =	/6.9																																																																																																																																																																																																		
-HL0	451A71043	3SU1401-1BF60-1AA0	SIE	1	= = =	/ = = =	/6.9																																																																																																																																																																																																		
-KA1	4515910	40.52.9.012.0000	FIN	1	Relè Relais Rele	/ Relay Relais Rele	/9.6																																																																																																																																																																																																		
-KA1	4531143	95.05	FINDER	1	= = =	/ = = =	/9.6																																																																																																																																																																																																		
-KA1	4531144	99.02.0.024.59	FIN	1	= = =	/ = = =	/9.6																																																																																																																																																																																																		
-KA2	4515919	58.34.8.230.0060	FIN	1	= = =	/ = = =	/6.5																																																																																																																																																																																																		
-KM1		See tab. previus sheets	...	1	Contattore Kontaktschalter Contactor	/ Contactor Contacteur Contator	/4.2																																																																																																																																																																																																		
-KM2		See tab. previus sheets	...	1	= = =	/ = = =	/4.4																																																																																																																																																																																																		
-KM3		See tab. previus sheets	...	1	= = =	/ = = =	/4.8																																																																																																																																																																																																		
-KM6		See tab. previus sheets	...	1	= = =	/ = = =	/4.6																																																																																																																																																																																																		
*1 : Componente non presente all'interno dell'impianto elettrico Component not present in the electrical system																																																																																																																																																																																																									
Rev.	Data	Revisore	Data	19/02/2019	Descrizione Components list		N° Disegno	= CH	Pagina																																																																																																																																																																																																
			Disegnatore	M.S.	Progetto IMP. EL. CH5-90-180-280 380-480/3/50-60		960H80-81-82B	+ 960H	19																																																																																																																																																																																																
			Responsabile	P.C.						Tot. Pagina																																																																																																																																																																																															
			Rev.	REV.02 22/07/2021					21																																																																																																																																																																																																
					UFFICIO TECNICO																																																																																																																																																																																																				

*1 : Componente non presente all'interno dell'impianto elettrico
Component not present in the electrical system

 **Aquatech**
Piovan Group

UFFICIO TECNICO