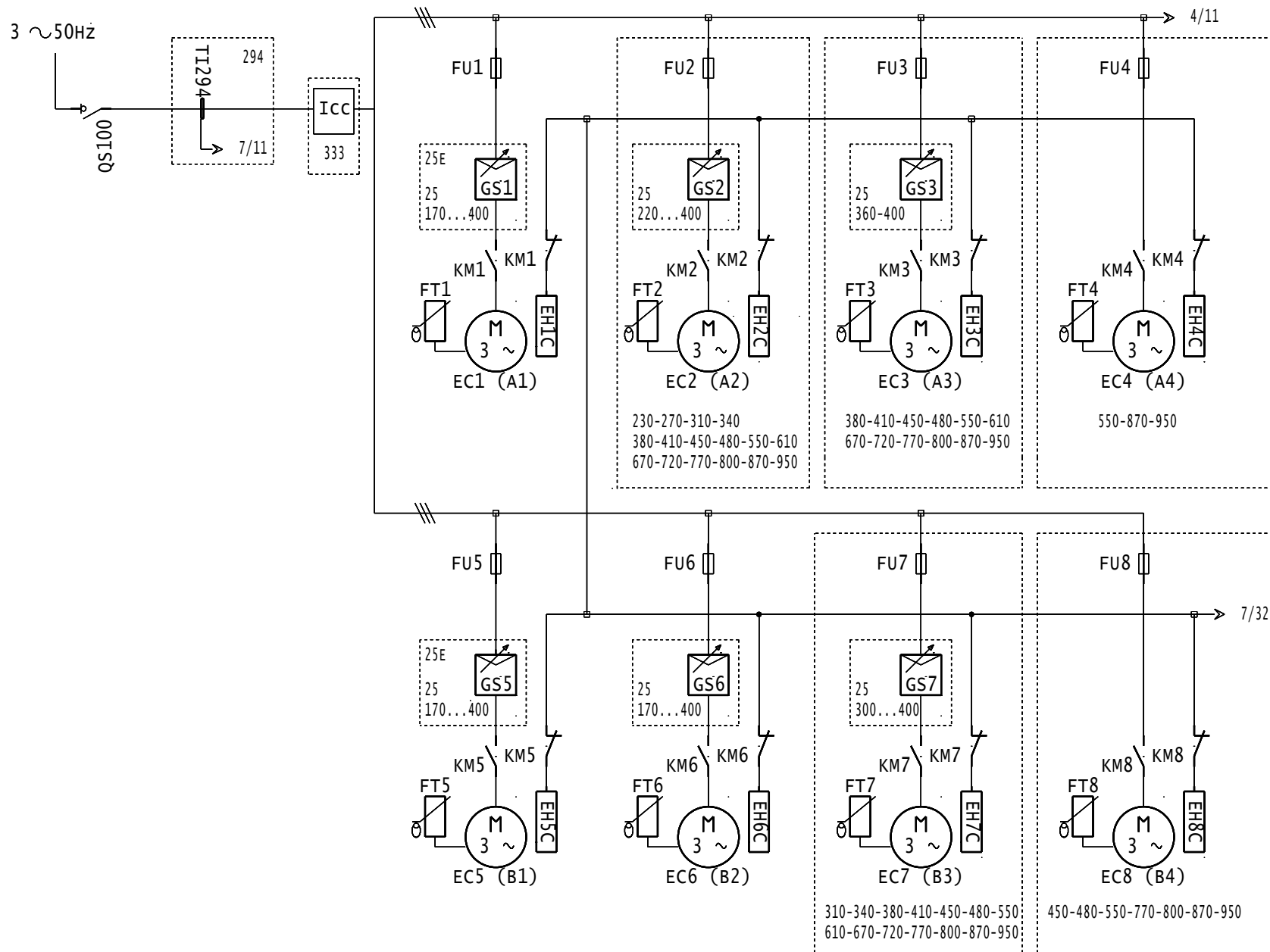


A1A-A2A	MODULE ENTREES/SORTIES	QM11-QM62	DISJONCTEUR VENTILATEUR CONDENSEUR	OPTIONS
A2	AFFICHEUR	QM118	DISJONCTEUR PROTECTION POMPE FREE COOLING	6B BASSE TEMPERATURE
A3-A11-A156	MODULE OPTION ENTREES/SORTIES	QM90-QM91-QM92	DISJONCTEUR PROTECTION POMPE A EAU EVAPORATEUR	12 PRESSION DISPONIBLE
A159B	CONTROLEUR DE PHASES	QS100	INTERRUPTEUR GENERAL	17 MOTEUR EC
A294	MODULE COMPTEUR ENERGIE	RT1	SONDE DE TEMPERATURE SORTIE EAU EVAPORATEUR	25 DEMARRAGE A COURANT REDUIT
A295	MODULE REDEMARRAGE RAPIDE	RT1A	SONDE DE TEMPERATURE SORTIE EAU EVAPORATEUR	25E DEMARRAGE A COURANT REDUIT PREMIER COMPRESSEUR DU CIRCUIT
A298A	MODEM 4G	RT2	SONDE DE TEMPERATURE ENTREE EAU EVAPORATEUR	28 DEMARRAGE HIVER
A148	PASSERELLE CCN-JBUS / CCN-BACNET / CCN-LON	RT2A	SONDE DE TEMPERATURE ENTREE EAU MACHINE	41 RECHAUFFEUR D'EVAPORATEUR
BP1	TRANSDUCTEUR DE PRESSION REFOULEMENT CIRCUIT A	RT10	SONDE DE TEMPERATURE AIR AMBIANT OU EXTERIEUR	41D PROTECTION ANTIGEL TUYAUTEUR EAU DUPLEX
BP2	TRANSDUCTEUR DE PRESSION REFOULEMENT CIRCUIT B	RT31...RT32	SONDE DE TEMPERATURE ASPIRATION	41E TOTAL FREE COOLING GLYCOL FREE RECHAUFFEURS SANS POMPE
BP3	TRANSDUCTEUR DE PRESSION ASPIRATION CIRCUIT A	RT55	SONDE DE TEMPERATURE ENTREE EAU CONDENSEUR DE RECUP	42A RECHAUFFEUR D'EAU
BP4	TRANSDUCTEUR DE PRESSION ASPIRATION CIRCUIT B	RT56	SONDE DE TEMPERATURE SORTIE EAU CONDENSEUR DE RECUP	42B RECHAUFFEUR MODULE HYDRAULIQUE & BALLON TAMPON
BP90.1-BP90.2	TRANSDUCTEUR POMPE EAU	RT100	SONDE DE TEMPERATURE COMMUNE RETOUR EAU EVAPORATEUR	42C TOTAL FREE COOLING GLYCOL FREE RECHAUFFEURS AVEC POMPE
BP118-1	TRANSDUCTEUR SORTIE POMPE FREE COOLING	RT118	SONDE DE TEMPERATURE SORTIE BATTERIE FREE COOLING	49 DESURCHAUFFEUR
BP118-2	TRANSDUCTEUR ENTREE POMPE FREE COOLING	SP1F-SP5F	PRESSOSTAT HAUTE PRESSION DE SECURITE COMPRESSEUR	50 RECUPERATION DE CHALEUR
EC1-EC8	COMPRESSEUR	SP90F	DETECTEUR DEBIT D'EAU POMPE EVAPORATEUR	58 SONDE COMMUNE EAU FROIDE
ED1-ED2	DETENDEUR ELECTRONIQUE	SP95F	DETECTEUR DEBIT D'EAU POMPE CONDENEUR	116R POMPE SIMPLE HAUTE PRESSION
EF101...EF101-5	VENTILATEUR COFFRET	ST100F	THERMOSTAT VENTILATION COFFRET	116S POMPE DOUBLE HAUTE PRESSION
EF116	VENTILATEUR COFFRET DEPORTE POMPE	ST116	THERMOSTAT COFFRET POMPE	116T POMPE SIMPLE BASSE PRESSION
EH1C...EH8C	RECHAUFFEUR COMPRESSEUR	TC	TRANSFORMATEUR CIRCUIT CONTROLE	116U POMPE DOUBLE BASSE PRESSION
EH40	RECHAUFFEUR BALLON TAMPON	TC116	TRANSFORMATEUR CIRCUIT CONTROLE POMPE DEPORTEE	116V POMPE SIMPLE BASSE PRESSION AVEC VARIATEUR DE FREQUENCE
EH41	RECHAUFFEUR EVAPORATEUR	TI294	TRANSFORMATEUR COURANT	116W POMPE DOUBLE BASSE PRESSION AVEC VARIATEUR DE FREQUENCE
EH50-EH50A	RECHAUFFEUR CONDENSEUR RECUPERATION DE CHALEUR	VC1	MODULE ALIMENTATION 24VDC	148D CARTE CCN / LON
EH90	RECHAUFFEUR TUYAUTERIE POMPE HYDRAULIQUE	XS	PRISE DE COURANT	149 BACNET-IP
EH90B	RECHAUFFEUR CIRCUIT BALLON TAMPON	YV118	VANNE EVAPORATEUR FREE COOLING	149B MODBUS IP
EH90D	RECHAUFFEUR EAU MACHINE DUPLEX	YV118A	VANNE BATTERIE FREE COOLING	156 MODULE GESTION ENERGIE
EH118-118A	RECHAUFFEUR EAU FREE COOLING GLYCOL FREE			159 DETECTEUR DE FUITE REFRIGERANT
EP91-EP92	POMPE A EAU EVAPORATEUR			159B CONTROLEUR PHASE
EP118	POMPE FREE COOLING GLYCOL FREE			284 PRISE SERVICE 230V
EV11-EV62	VENTILATEUR CONDENSEUR			294 COMPTEUR ENERGIE
FT1...FT8	SONDE DE TEMPERATURE %MOTEUR COMPRESSEUR			295+ REDEMARRAGE RAPIDE
FU1...FU8	PROTECTION CIRCUIT COMPRESSEURS			298A MODEM 4G
FU-FUA-FUB	FUSIBLE DE PROTECTION			305A TOTAL FREE COOLING
GS1-GS7	DEMARREUR COMPRESSEUR			305B PARTIAL FREE COOLING
GS91-GS92	VARIATEUR DE VITESSE MOTEUR POMPE			305C TOTAL FREE COOLING GLYCOL FREE
GS11-GS22	VARIATEUR DE VITESSE MOTEUR VENTILATEUR CONDENSEUR			305D PARTIAL FREE COOLING GLYCOL FREE
K41	RELAIS COMMANDE RECHAUFFEUR EVAPORATEUR			311 CONSIGNE AJUSTABLE PAR SIGNAL 4-20ma
K50	RELAIS COMMANDE RECHAUFFEUR CONDENSEUR			313 GESTION AERO FREE COOLING
K118-K118A	RELAIS INTERFACE VANNE FREE COOLING			333 REGIME IT
KM1-KM8	CONTACTEUR COMPRESSEUR			
KM11-KM62	CONTACTEUR VENTILATEUR			
KM91-KM92	CONTACTEUR POMPE EVAPORATEUR			
KM118	CONTACTEUR POMPE FREE COOLING			
QF-QF1	DISJONCTEUR CIRCUIT CONTROLE			
QF116-QF116A	DISJONCTEUR CIRCUIT CONTROLE COFFRET POMPE DEPORTEE			
QF50	DISJONCTEUR CIRCUIT RECHAUFFEUR CONDENSEUR RECUP			
QF284A	DISJONCTEUR CIRCUIT PRISE AUXILIAIRE			
QFC	DISJONCTEUR CIRCUIT MODEM 4G + REDEMARRAGE RAPIDE			
QFD	DISJONCTEUR CIRCUIT COMPTEUR ENERGIE + CONTROLEUR PHASE			

A1A-A2A	INPUT/OUTPUT MODULE	QM11...QM62	CONDENSER FAN CIRCUIT BREAKER	OPTIONS	
A2	DISPLAY	QM90...QM92	EVAPORATOR WATER PUMP CIRCUIT BREAKER	6B	LOW BRINE
A3-A11-A156	OPTION INPUT/OUTPUT MODULE	QM118	FREE COOLING PUMP CIRCUIT BREAKER	12	HIGH STATIC PRESSURE CONDENSER FANS
A148	J-BUS / LON / BACNET BOARD	QS100	GENERAL DISCONNECT SWITCH	17	EC MOTOR
A159B	3 PHASES CONTROLER	RT1	EVAPORATOR LEAVING WATER TEMPERATURE SENSOR	25	SOFT START
A294	ENERGY METER	RT1A	EVAPORATOR ENTERING WATER TEMPERATURE SENSOR	25E	SOFT START (ONLY FIRST COMPRESSEUR EACH CIRCUIT)
A295	FAST RESTART MODULE	RT2	EVAPORATOR ENTERING WATER TEMPERATURE SENSOR	28	WINTER START
A298A	4G MODEM	RT2A	UNIT ENTERING WATER TEMPERATURE SENSOR	41	EVAPORATOR HEATER
BP1	DISCHARGE PRESSURE TRANSDUCER, CIRCUIT A	RT10	AMBIENT OR OUTSIDE AIR TEMPERATURE SENSOR	41D	DUPLEX WATER HEATER
BP2	DISCHARGE PRESSURE TRANSDUCER, CIRCUIT B	RT31 - RT32	SUCTION TEMPERATURE SENSOR	41E	TOTAL FREE COOLING GLYCOL FREE WITHOUT PUMP HEATERS
BP3	SUCTION PRESSURE TRANSDUCER. CIRCUIT A	RT55	RECLAIM CONDENSER ENTERING WATER TEMPERATURE SENSOR	42A	WATER HEATER
BP4	SUCTION PRESSURE TRANSDUCER. CIRCUIT B	RT56	RECLAIM CONDENSER LEAVING WATER TEMPERATURE SENSOR	42B	EXCHANGER & HYDRAULIC FROST PROTECTION
BP90.1-BP90.2	WATER PUMP TRANSDUCER	RT100	EVAPORATOR COMMON ENTERING WATER TEMPERATURE SENSOR (LEAD-LAG)	42C	TOTAL FREE COOLING GLYCOL FREE WITH PUMP HEATERS
BP118-1	FREE COOLING LEAVING PUMP PRESSURE TRANSDUCER	RT118	FREE COOLING LEAVING COIL TEMPERATURE SENSOR	49	DESUPERHEATER
BP118-2	FREE COOLING ENTERING PUMP PRESSURE TRANSDUCER	SP1F - SP5F	HIGH PRESSURE SAFETY SWITCH	50	HEAT RECLAIM
EC1 ... EC8	COMPRESSOR	SP90F	EVAPORATOR PUMP FLOW SWITCH	58	DUPLEXING
ED1-ED2	ELECTRONIC EXPANSION VALVE	SP95F	CONDENSOR PUMP FLOW SWITCH	116R	HIGH PRESSURE HYDRONIC KIT WITH SINGLE PUMP
EF101...	FAN ELECTRICAL BOX	ST100F	ELECTRICAL BOX FAN THERMOSTAT	116S	HIGH PRESSURE HYDRONIC KIT WITH TWIN PUMP
EF116	PUMP FAN ELECTRICAL BOX	ST116	PUMP ELECTRICAL BOX THERMOSTAT	116T	LOW PRESSURE HYDRONIC KIT WITH SINGLE PUMP
EH1C...EH8C	COMPRESSOR HEATER	TC	CONTROL CIRCUIT TRANSFORMER	116U	LOW PRESSURE HYDRONIC KIT WITH TWIN PUMP
EH40	BUFFER TANK HEATER	TC116	PUMP CONTROL CIRCUIT TRANSFORMER	116V	VFD HYDRONIC KIT WITH SINGLE PUMP
EH41	EVAPORATOR HEATER	TI294	CURRENT TRANSFORMER	116W	VFD HYDRONIC KIT WITH TWIN PUMP
EH50	BPHE RECUP HEATER	VC1	POWER MODULE 24VDC	148D	CCN TO LON GATEWAY
EH90	EVAPORATOR WATER CIRCUIT HEATING ELEMENT	XS	PLUG	149	BACNET-IP GATEWAY
EH90B	BUFFER TANK CIRCUIT HEATERS	YV118	COOLER VALVE FREE COOLING	149B	MODBUS IP
EH90D	EVAPORATEUR WATER CIRCUIT HEATER (DUPLEX)	YV118A	COIL VALVE FREE COOLING	156	ENERGY MANAGEMENT MODULE
EH118-118A	FREE COOLING GLYCOL FREE WATER HEATER			159	LEAK DETECTION SYSTEM
EP91-EP92	WATER PUMP			159B	3 PHASE CONTROLER
EP118	FREE COOLING PUMP	CONTROL CONNECTIONS		284	ELECTRICAL SERVICE PLUG
EV11...EV62	CONDENSER FAN	1	ON/OFF SWITCH	294	ENERGY METER
FT1...FT8	COMPRESSOR MOTOR TEMPERATURE SENSOR	2	SECOND SETPOINT SWITCH	295+	ULTRA FAST RECOVERY
FU1...FU8	COMPRESSOR CIRCUIT BREAKER	3	LIMIT SWITCH 1	298A	4G MODEM
FU-FUA-FUB	COMPRESSOR CONTROL SAFETY FUSE	4	HEAT COLL SWITCH	305A	TOTAL FREE COOLING
GS1...GS7	SOFT START DEVICE, COMPRESSOR	5	ALARM RELAY	305B	PARTIAL FREE COOLING
GS91-GS92	PUMP MOTOR VARIABLE SPEED DRIVE	6	RUNNING RELAY	305C	TOTAL FREE COOLING GLYCOL FREE
GS11-GS22	CONDENSER FAN MOTOR VARIABLE SPEED DRIVE	7	CUSTOMER INTERLOCK	305D	PARTIAL FREE COOLING GLYCOL FREE
K41	EVAPORATOR HEATER CONTROL RELAY	8	EXTERNAL VARIABLE SPEED POMPE	311	SET POINT ADJUSTMENT BY 4-20mA SIGNAL
K50	CONDENSOR HEATING RELAY	9	SETPOINT RESET	313	FREE COOLING DRY COOLER MANAGEMENT
K118-K118A	FREE COOLING VALVE RELAY	11	OCCUPANCY OVERRIDE SWITCH	333	IT NETWORK
KM1...KM8	CONTACTOR, COMPRESSOR	12	CAPACITY LIMIT SWITCH 2		
KM11...KM62	CONTACTOR, FAN	13	CUSTOMER INTERLOCK	23	ELECTRICAL HEAT STAGE 2
KM91-KM92	EVAPORATOR PUMP CONTACTOR	14	ICE DONE SWITCH	24	ELECTRICAL HEAT STAGE 3
KM118	FREE COOLING PUMP CONTACTOR	17	SPACE TEMPERATURE	25	ELECTRICAL HEAT STAGE 4
QF-QF1-QF116	CIRCUIT BREAKER, CONTROL CIRCUIT	18	CAPACITY LIMIT CONTROL	26	DESUPERHEATER DEMAND
QF50	CIRCUIT BREAKER, HEAT RECLAIM HEATER	19	CHILLER CAPACITY RUNNING OUTPUT	27	CUSTOMER DESUPERHEATER PUMP
QF284A	CIRCUIT BREAKER, AUXILIARY CIRCUIT	20	CHILLER IN ALERT	28	HEAT RECLAIM REMOTE SWITCH
QFC	CIRCUIT BREAKER, 4G MODEM + ULTRA FAST RECOVERY	21	CHILLER TOTALLY SHUTDOWN	29	HEAT RECLAIM CONDENSOR PUMP
QFD	CIRCUIT BREAKER, ENERGY METER + PHASES CONTROLER	22	BOILER / ELECTRICAL HEAT STAGE 1	30	HEAT RECLAIM CONDENSOR 3 WAY VALVE CONTROL

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

SCHEMA SIMPLIFIE		30RB 170 - 950		21/10/2022	2
SIMPLIFIED WIRING					
			00DCG000351900		G

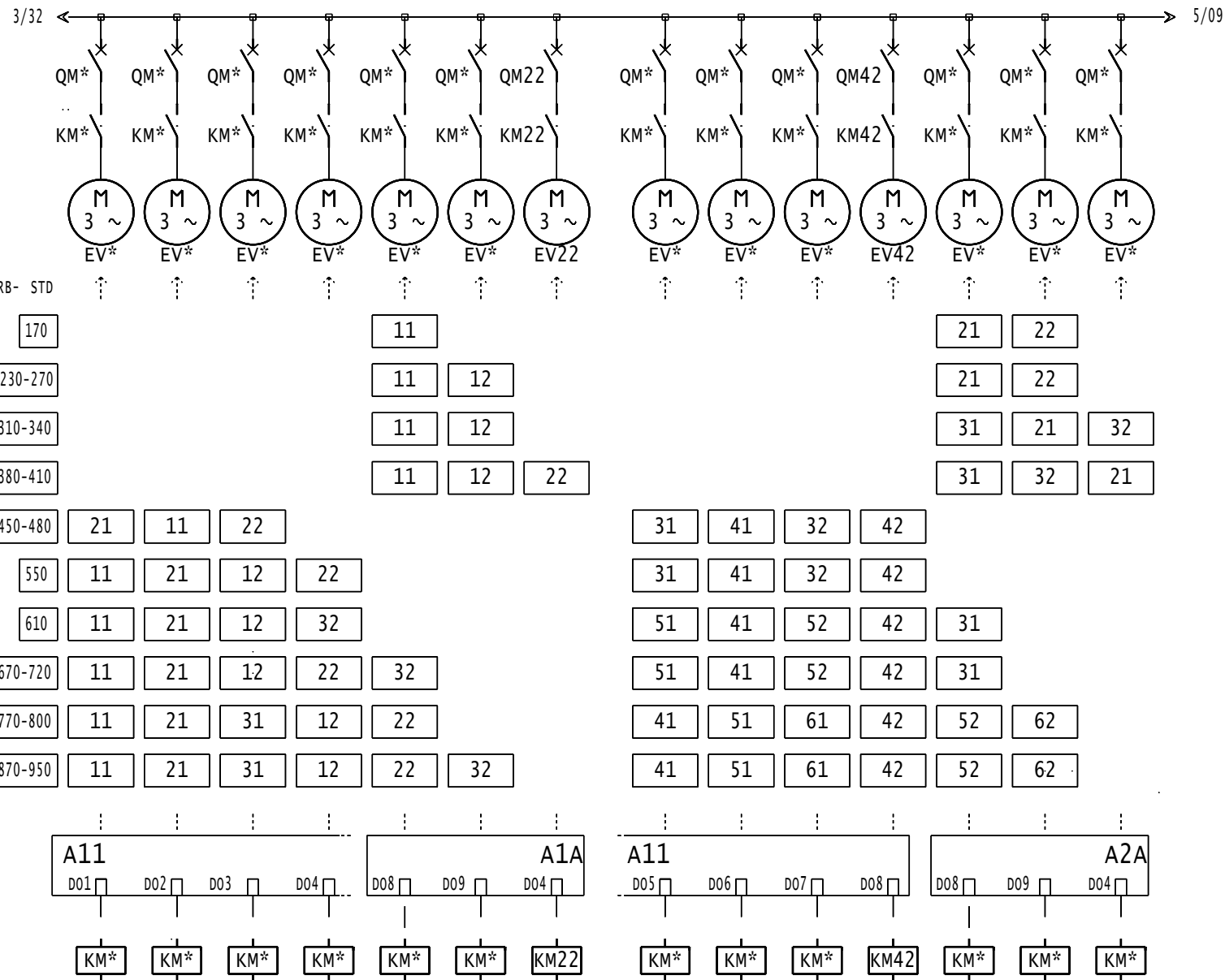


01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

SCHEMA SIMPLIFIE
SIMPLIFIED WIRING

30RB 170 - 950

	21/10/2022	3
00DCG000351900		G

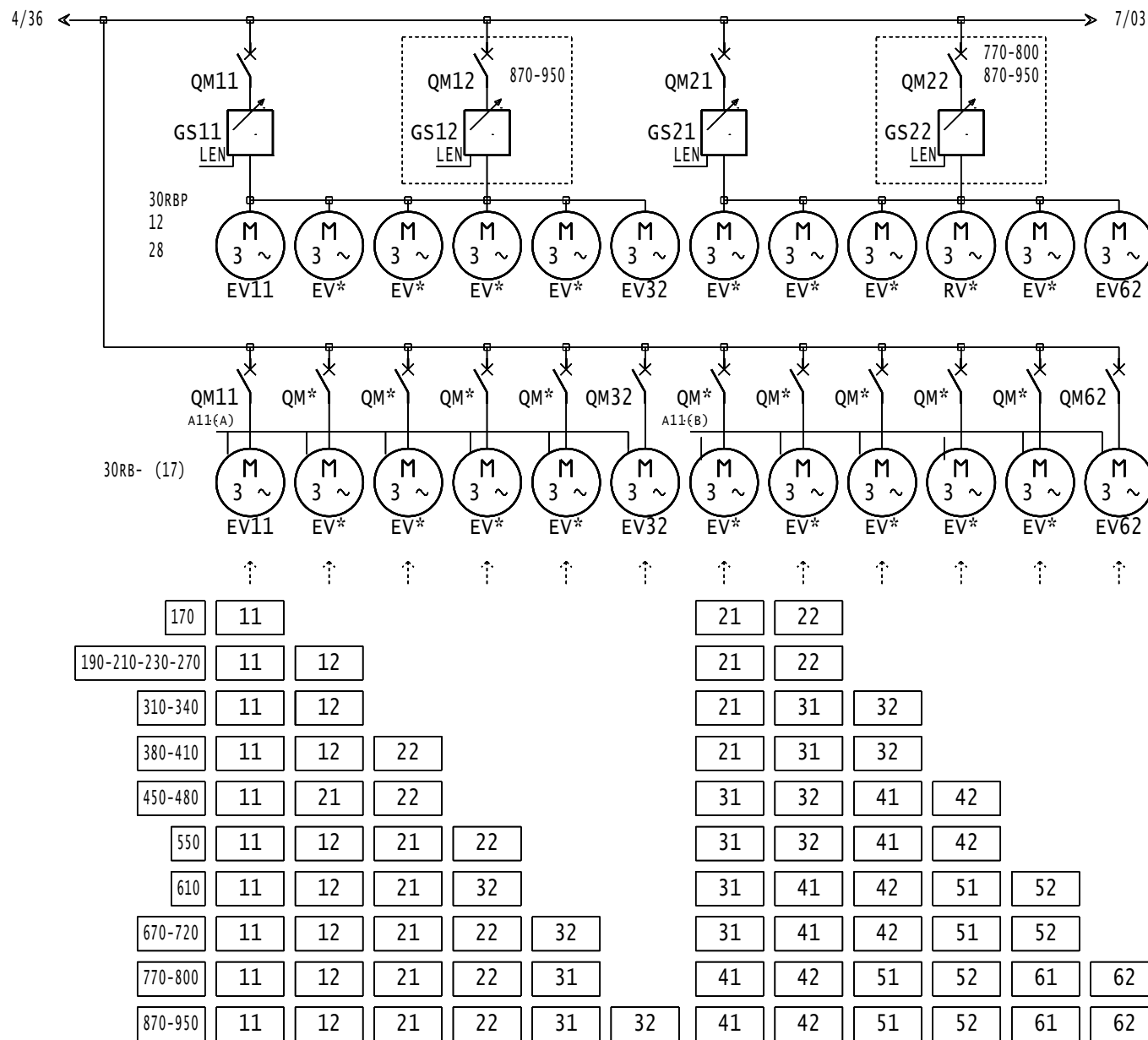


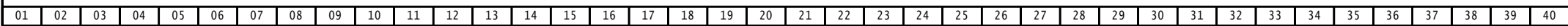
01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

SCHEMA SIMPLIFIE
SIMPLIFIED WIRING

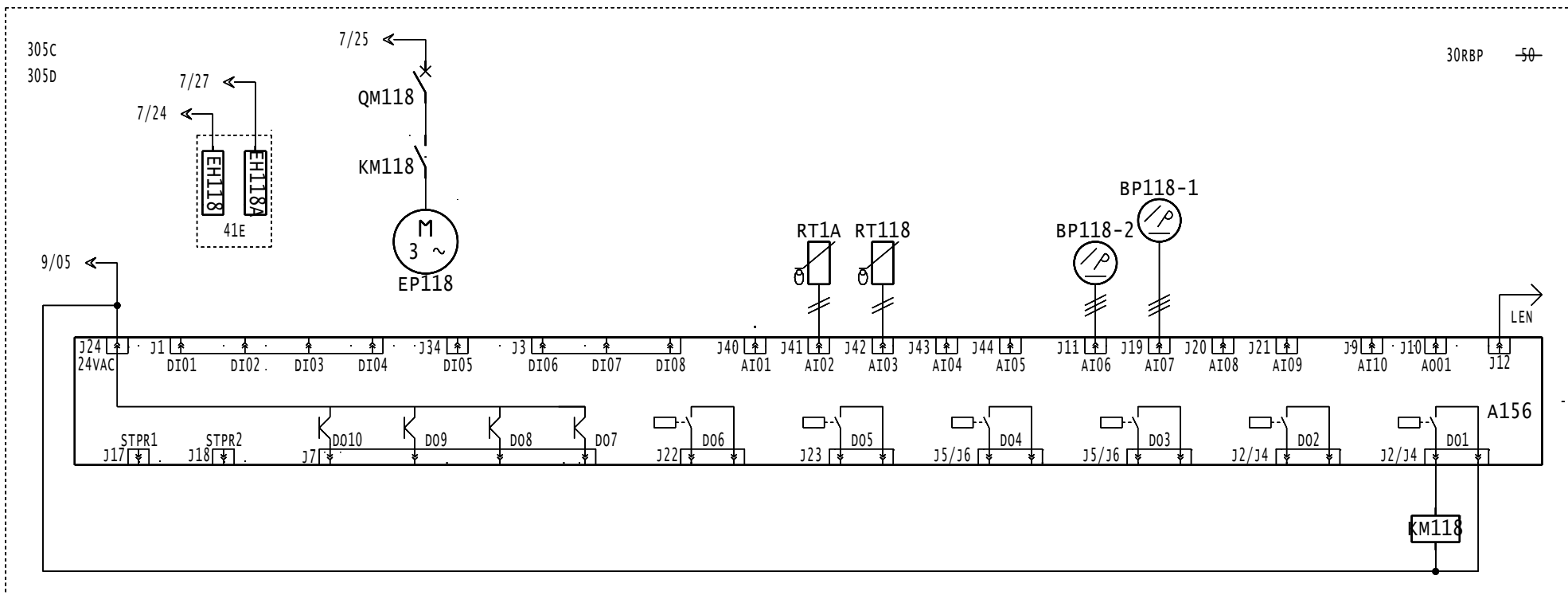
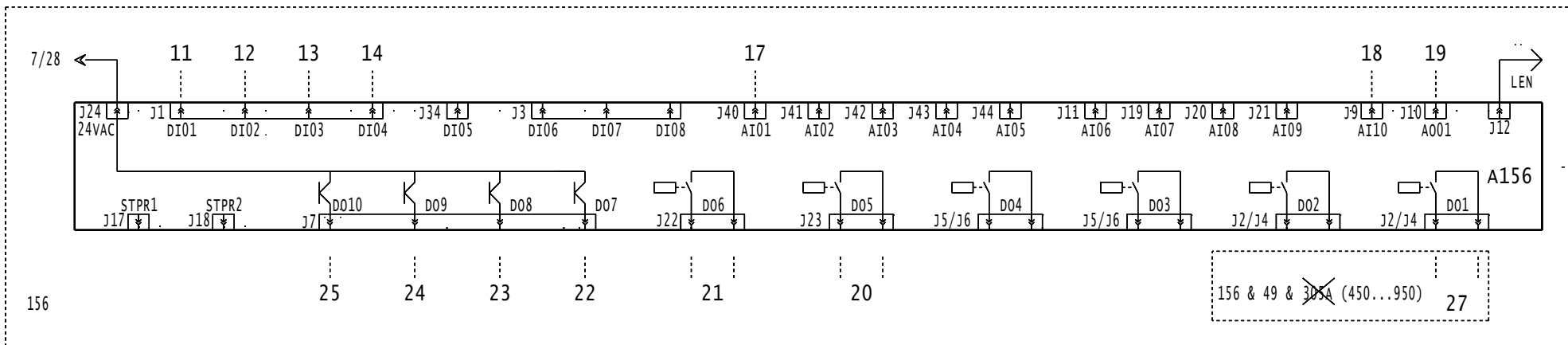
30RB- 170 - 950

21/10/2022 4
00DCG000351900 G





<i>Carrier</i>	21/10/2022	7
00DCG000351900		G

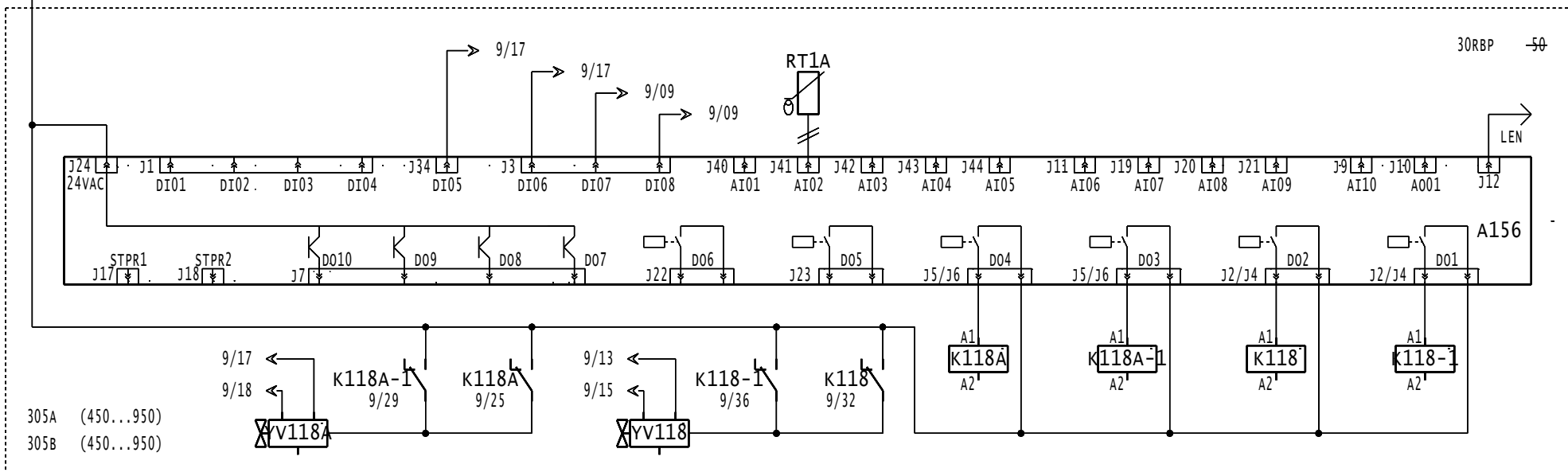
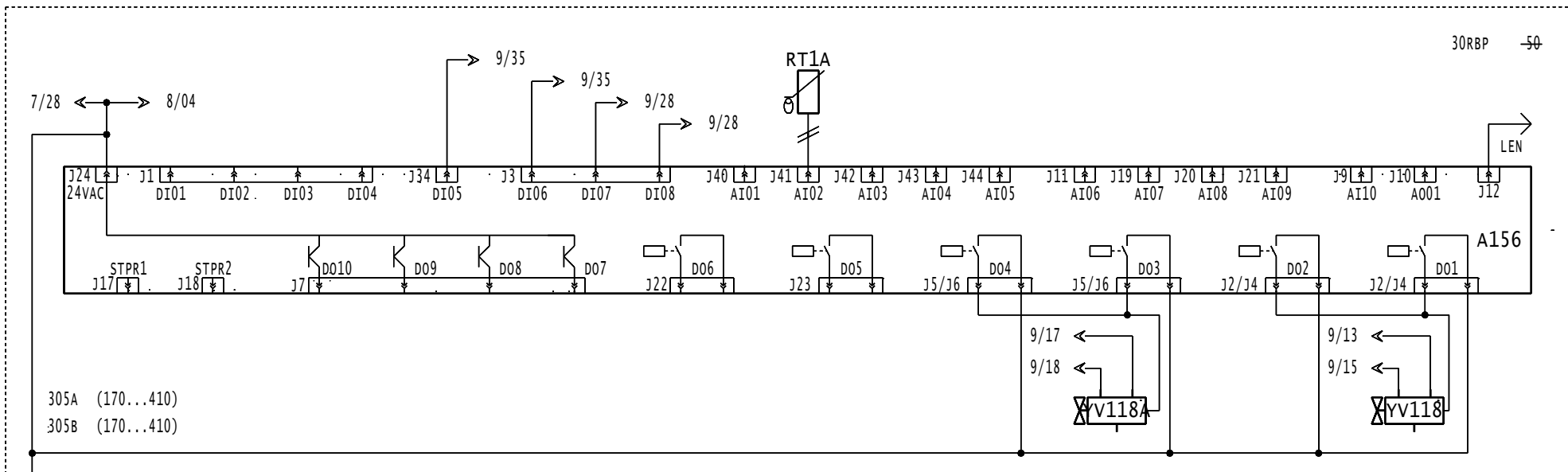


01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

SCHEMA SIMPLIFIE
SIMPLIFIED WIRING

30RB 170 - 950

	21/10/2022	8
00DCG000351900		G



01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

SCHEMA SIMPLIFIE
SIMPLIFIED WIRING

30RB 170 - 950

	21/10/2022	9
00DCG000351900		G