DOSSIER ELECTRIQUE
ELEKTRIK DOKUMENTATION

Indice / Index	Date / Datum	Nom / Name	Modifications / Anderung

MCW 112/132/162 SK
REF:

Nom: / Name: E-R
Date: / Datum 24-04-2007

MCW Bbox

0/8

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

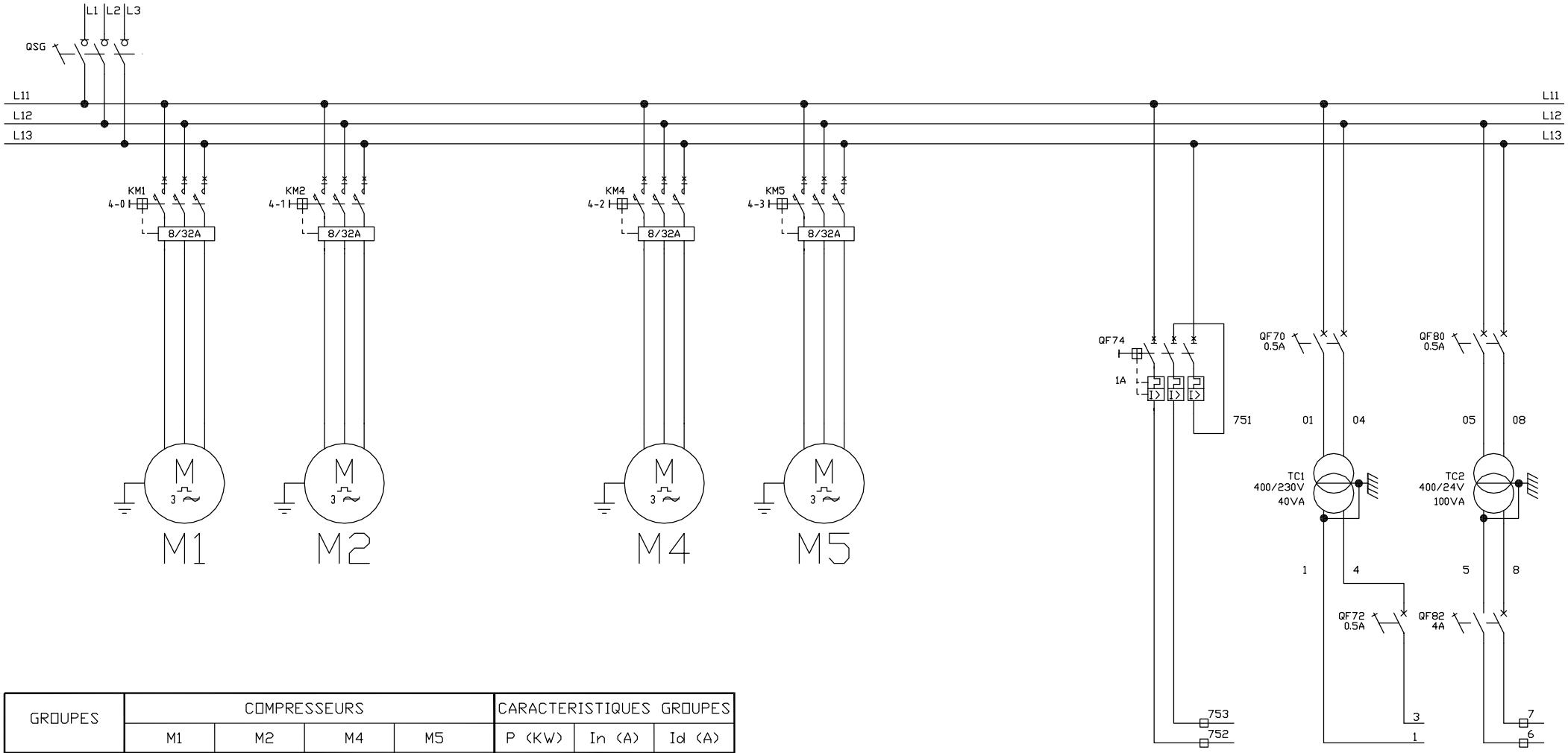
NOMENCLATURE ARMOIRE ELECTRIQUE

REPERE	DESIGNATION		FOURNISSEUR	REFERENCE
BM50 Master	regulateur Climatic 50		Carel	PC01LN020K
DS50	Afficheur Maintenance (option)		Carel	PGD0LN0WS0
DC50	Afficheur Local		Carel	PGD0LN0F00
DT50	Carte Multi Afficheur (option)		Carel	TC0NN6J0000
RS485 (otion)	Carte RS485 (option)		Carel	PC01004850
EH1-2-4-5	Resistance Carter Compresseur		Copeland	8556950
FR91-92-94-95	Protection Interne Compresseur		Copeland	8556494
RT.T...	Sonde de Température		WIKA	NTC060HP00
RT.TEA	Sonde de Température Exterieur		WIKA	NTC030HP00
RTHP1-2	Capteur HP		Huba Control	506933A03101W+103510
RTBP1-2	Capteur BP		Huba Control	506930A03101W+103510
SD1	Controleur de Débit		Johnson Control	F61 TB9100
SP1-2	Présostat HP		Danfoss	061F603900
QSG	Interrupteur 3 Pôles INS 125		MG	28910
QSG	Poignée latérale		MG	28943
QSG	Caches bornes		MG	28958
QSG	Répartiteur		MG	13512
KM1 ---> KM5	Unité de Contrôle Compresseur M1 ---> M5		TE	LUCA32B
KM1 ---> KM5	Additif		TE	LUA1C20
KM1 ---> KM5	Base Puissance Démarrage Compresseur M1 ---> M5		TE	LUB32
KM1 ---> KM5	Additif		TE	LUFN11
TC1	Transformateur Ventilateur 400/230V 40VA		TE	ABL6TS04U
QF70	Disjoncteur Primaire TC1		TE	GB2DB05
QF72	Disjoncteur Secondaire TC1		TE	GB2CB05
TC2	Transformateur Contôle 400/24V 100VA		TE	ABL6TS10B
QF80	Disjoncteur Primaire TC2		TE	GB2DB05
QF82	Disjoncteur Secondaire TC2		TE	GB2CD09
QF74	Disjoncteur départ résistances		TE	GV2ME05
QF74	Additif		TE	GVAE11
KA01	Relais		TE	RSB2A080B7
KA01	Embase		TE	RSZE1S48M
KA01	Etrier		TE	RSZR215
ST101	Thermostat d'Armoire		TE	AECMT2
M101	Ventilateur d'Armoire		SAREL	87901
M101	Grille Ventilateur d'Armoire		SAREL	87911

MCW Bloox

Indice	DATE	NOM	MODIFICATIONS

SCHEMA ELECTRIQUE



GROUPES	COMPRESSEURS				CARACTERISTIQUES GROUPES		
	M1	M2	M4	M5	P (KW)	In (A)	Id (A)
MCW 112 SK	ZR12M3EK P= 11.6 KW In= 19.6 A Id= 127 A	ZR12M3EK P= 11.6 KW In= 19.6 A Id= 127 A	ZR12M3EK P= 11.6 KW In= 19.6 A Id= 127 A	ZR12M3EK P= 11.6 KW In= 19.6 A Id= 127 A	47	80	190
MCW 132 SK	ZR16M3EK P= 14.8 KW In= 13.8 A Id= 167 A	ZR16M3EK P= 14.8 KW In= 13.8 A Id= 167 A	ZR16M3EK P= 14.8 KW In= 13.8 A Id= 167 A	ZR16M3EK P= 14.8 KW In= 13.8 A Id= 167 A	60	97	240
MCW 162 SK	ZR19M3EK P= 17.7 KW In= 28.6 A Id= 198 A	ZR19M3EK P= 17.7 KW In= 28.6 A Id= 198 A	ZR19M3EK P= 17.7 KW In= 28.6 A Id= 198 A	ZR19M3EK P= 17.7 KW In= 28.6 A Id= 198 A	72	116	285

QF74	
NO	NF
5-3	

ATTENTION / WARNING

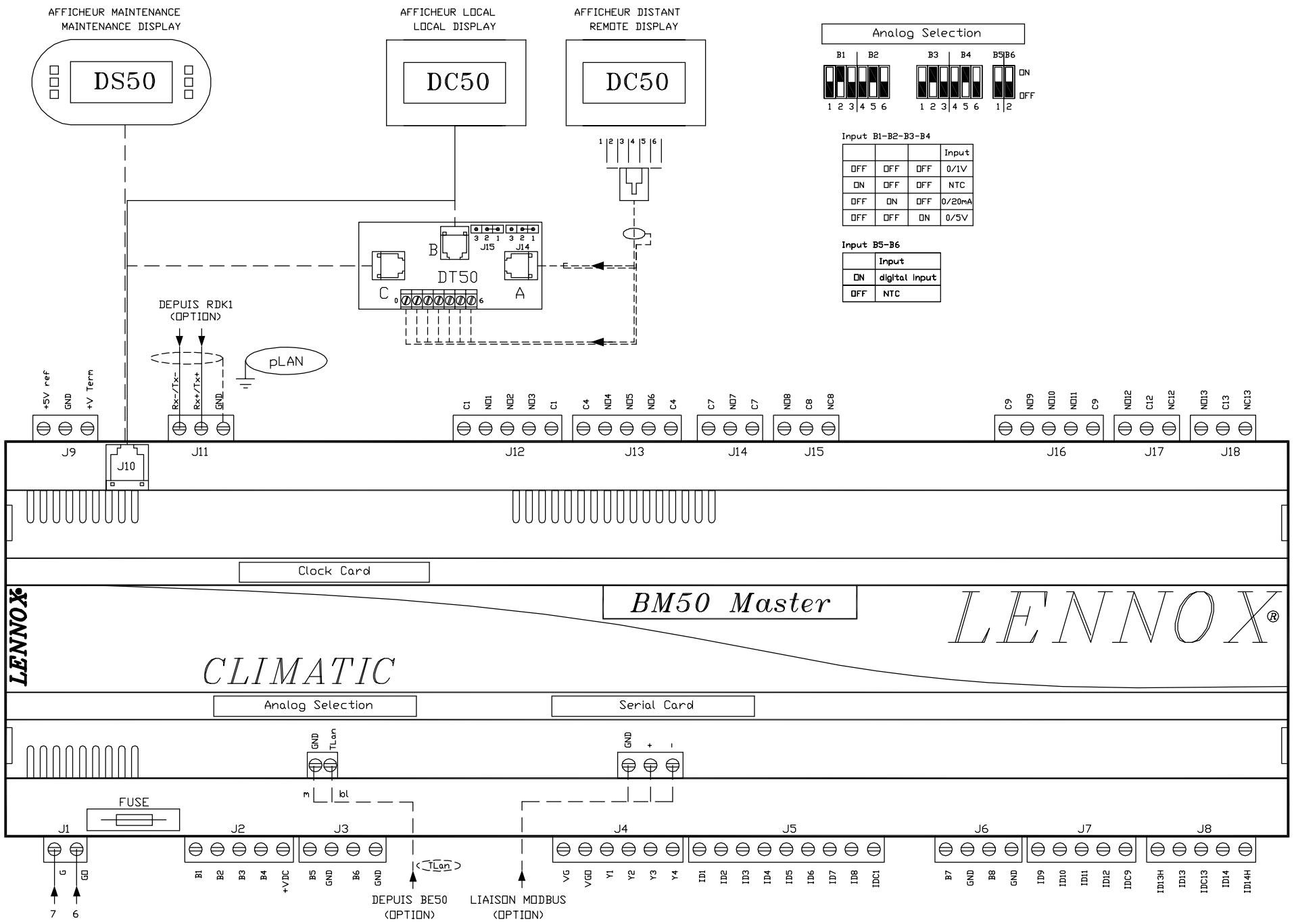
LES COMPRESSEUR COPELAND SCROLL N'ONT QU'UN SEUL SENS DE ROTATION POUR FONCTIONNER

COPELAND SCROLL COMPRESSORS CAN ONLY BE ALLOWED TO ROTATE IN ONE DIRECTION

MCW Bbox

Indice	DATE	NOM	MODIFICATIONS

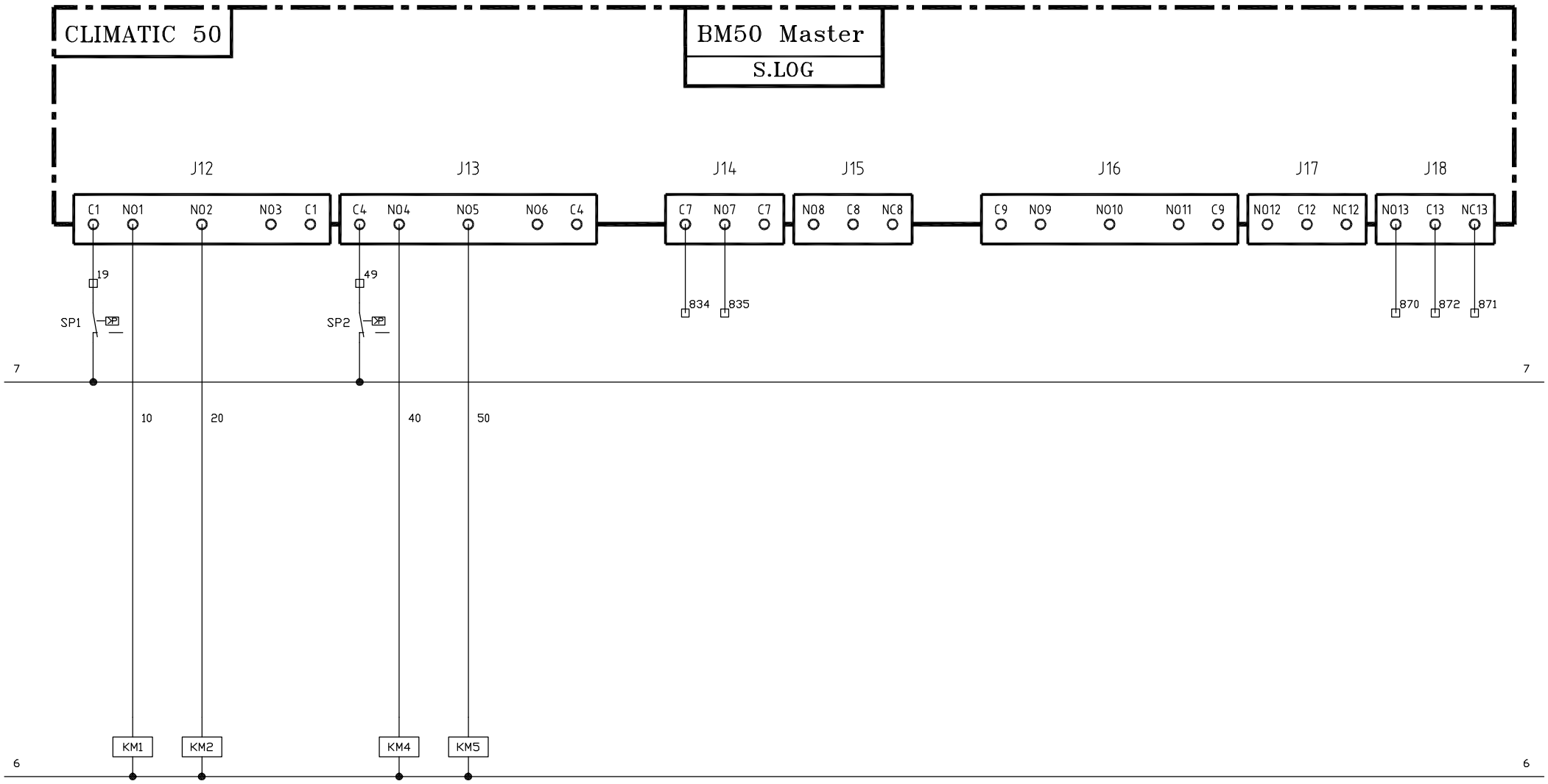
SCHEMA ELECTRIQUE



MCW Bbox

Indice	DATE	NOM	MODIFICATIONS

SCHEMA ELECTRIQUE



KM1	
NO	NF
5-0	7-4
2-1	
2-1	
2-1	
5-8	
7-0	

KM2	
NO	NF
5-0	7-4
2-2	
2-2	
2-2	
5-8	
7-0	

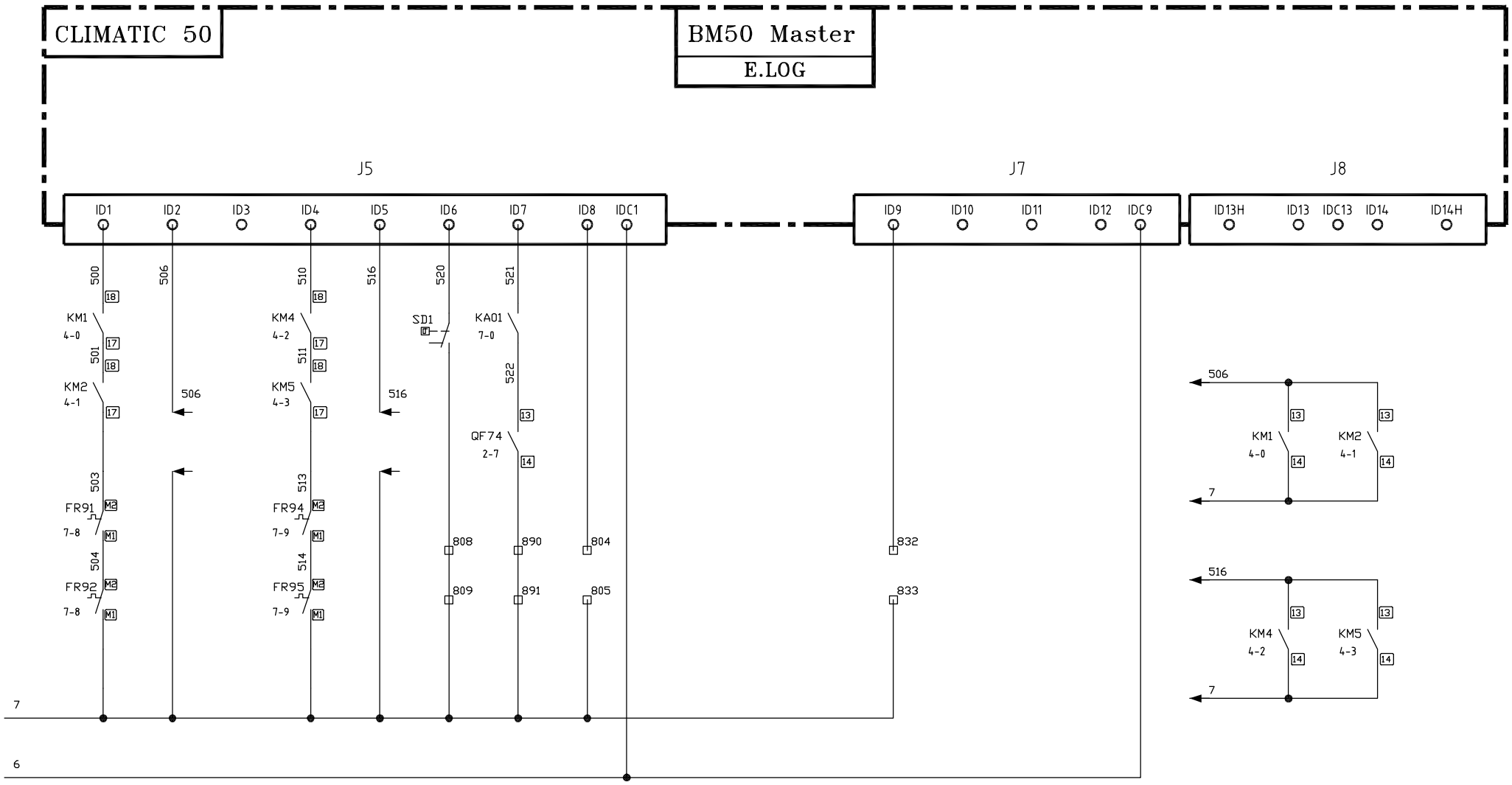
KM4	
NO	NF
5-2	7-5
2-4	
2-4	
2-4	
5-8	
7-0	

KM5	
NO	NF
5-2	7-5
2-5	
2-5	
2-5	
5-8	
7-0	

MCW Bbox

Indice	DATE	NOM	MODIFICATIONS

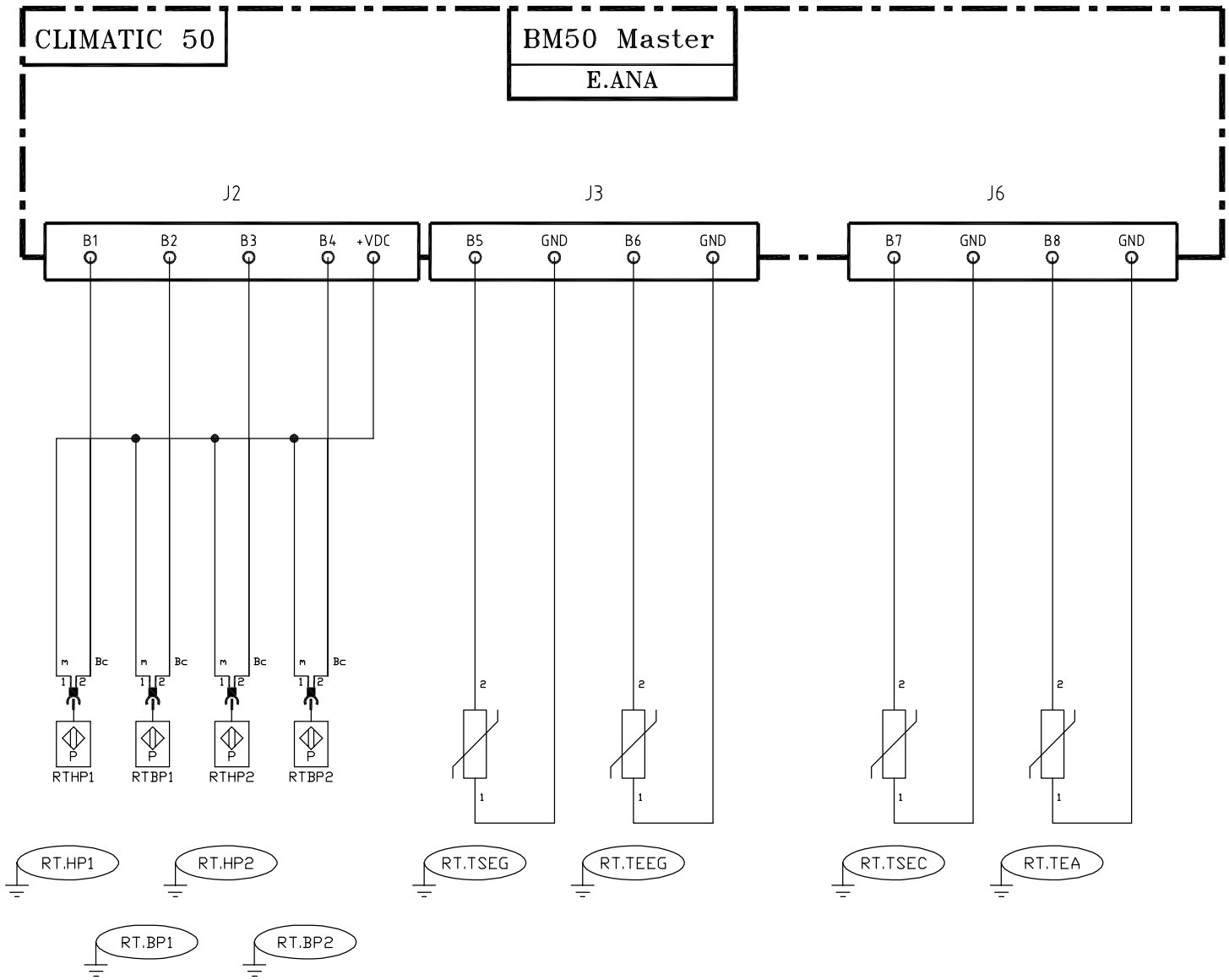
SCHEMA ELECTRIQUE



MCW Bbox

Indice	DATE	NOM	MODIFICATIONS

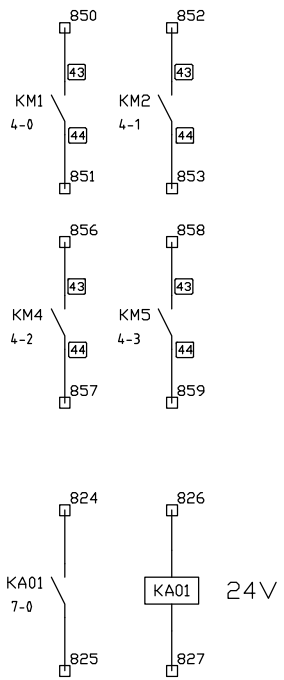
SCHEMA ELECTRIQUE

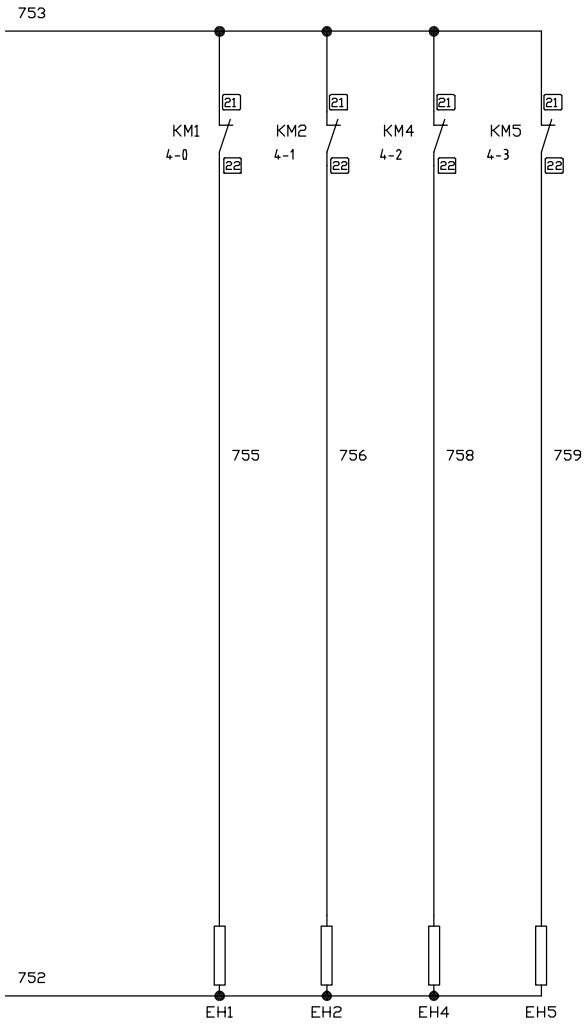


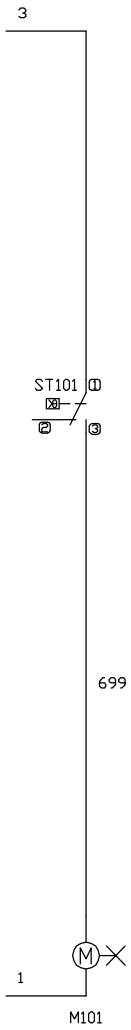
MCW Bbox

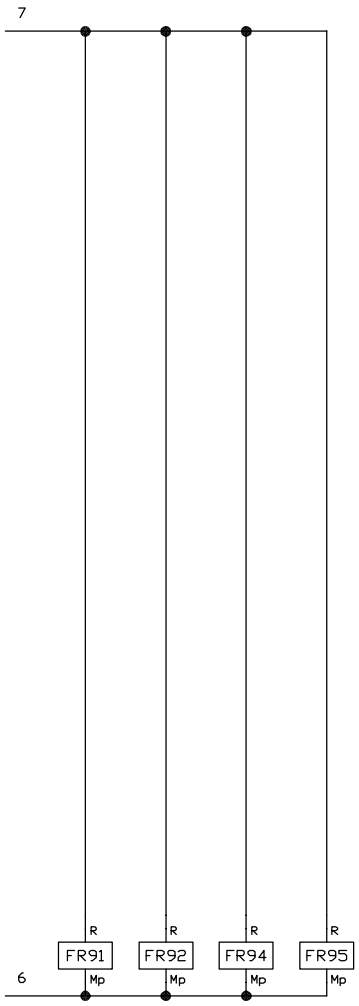
Indice	DATE	NOM	MODIFICATIONS

SCHEMA ELECTRIQUE









KA01	
NO	NF
5-3	
7-0	

FR91		FR92		FR94		FR95	
NO	NF	NO	NF	NO	NF	NO	NF
5-0		5-0		5-2		5-2	

Indice	DATE	NOM	MODIFICATIONS

SCHEMA ELECTRIQUE

MCW Bbox

Indice | DATE | NOM | MODIFICATIONS

ALIMENTATION GENERALE
HAUPT SPANNUNGSVERSORGUNG

NULLEITER	(OPTION) NEUTRE	N
PHASE 1	PHASE 1	L1
PHASE 2	PHASE 2	L2
PHASE 3	PHASE 3	L3
ERDLEITER	TERRE	PE

RESET DER FEHLER	RESET DES DEFAUTS	804
(RUHEKONTAKT=RESET)	NF=RESET	805
KUNDENSEITIG: DURCHFLUSS	DEBIT EVAPORATEUR	808
VERDAMPFER (TROCKENKONTAKT)	CLIENT (CONTACT SEC)	809
EXTERNER TROCKENKONTACT	REPORT CONTACT SEC	824
BETRIEBS 24V FERN	PRESENCE 24V SUR GROUPE	825
24V RELAIS	RELAIS 24V (5VA MAX)	826
KUNDENBETRIEBS	PRESENCE TENSION CLIENT	827
POTENTIALFREIER KONTACKT FÜR PUMPENSTATUS	RECOPIE MARCHE POMPE EVAPORATEUR	832
(NC = KONTAKT GESCHLOSSEN, PUMPE LÄUFT)	PAR CONTACT SEC (N.F = POMPE ON)	833
POTENTIALFREIER KONTACKT FÜR START/STOP	REPORT CONTACT SEC DE	834
VERDAMPFERPUMPE (NC = PUMPE LAÜFT)	COMMANDE POMPE EVAPORATEUR	835
EXTERNER TROCKENKONTAKT FÜR	REPORT CONTACT SEC DE	850
BETRIEBSMELDUNG VERDICHTER 1 EIN	MARCHE COMPRESSEUR 1	851
EXTERNER TROCKENKONTAKT FÜR	REPORT CONTACT SEC DE	852
BETRIEBSMELDUNG VERDICHTER 2 EIN	MARCHE COMPRESSEUR 2	853
EXTERNER TROCKENKONTAKT FÜR	REPORT CONTACT SEC DE	856
BETRIEBSMELDUNG VERDICHTER 4 EIN	MARCHE COMPRESSEUR 4	857
EXTERNER TROCKENKONTAKT FÜR	REPORT CONTACT SEC DE	858
BETRIEBSMELDUNG VERDICHTER 5 EIN	MARCHE COMPRESSEUR 5	859
EXTERNER ARBEITS-TROCKENKONTAKT	REPORT CONTACT SEC N.O	870
EXTERNER RUHE-TROCKENKONTAKT	REPORT CONTACT SEC N.F	871
FUR GESAMTSTORUNG BAUGRUPPE	DE DEFAUT GENERAL GROUPE	872
EIN/AUS FERN	MARCHE/ARRET A DISTANCE	890
BAUGRUPPE (TROCKENKONTAKT)	GROUPE (CONTACT SEC)	891

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

SCHEMA ELECTRIQUE