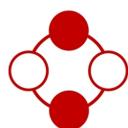
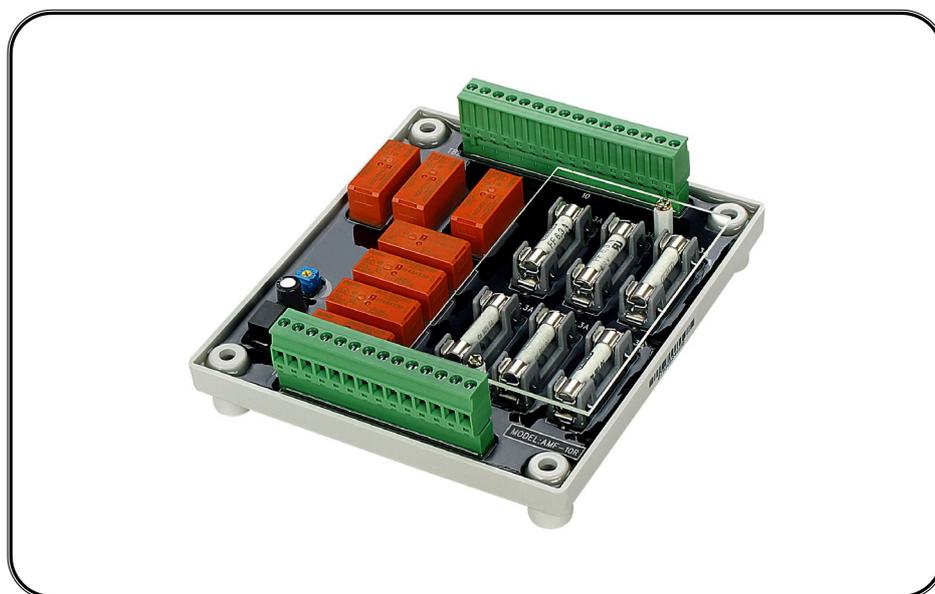


AMF-10R

AMF モジュール化配線盤



固也泰電子工業有限公司
KUTAI ELECTRONICS INDUSTRY CO., LTD.



本 社 / 高雄市前鎮區千富街 201 巷 3 号

Tel : 07-8121771

Fax : 07-8121775

URL : <http://www.kutai.com.tw>

AMF-10R 制御モジュール システム結

線操作説明

1. 前書き

AMF-10R モジュール化配線盤は、一般的な電気操作式機械保持型電源切替スイッチと、市場に流通するすべての AMF 制御モジュールの間に設置される接続インターフェースとして機能します。プリント基板設計とプラグイン式欧州端子台を採用しており、ユーザーは各制御信号を正しい端子位置へ接続するだけで、最短時間で制御盤の組立および配線を完了することができ、配線作業に要する時間と人件費を大幅に削減できます。

AMF-10R モジュールで接続可能な電源切替スイッチには、単一モータ式切替スイッチ（例：固也泰 BTS）、または双方向モータ式切替スイッチ（例：Terasaki-MOT、Merlin Gerin-MCB など）、および双投式切替スイッチ（例：高田、愛之 等）が含まれます。接続可能な AMF 制御モジュールには、固也泰 AMF-10 制御モジュール、LOVATO RGAM、BERNINI BN シリーズ、DEEPSEA DSE シリーズなど、市場で AMF 機能を備えたすべての制御モジ

ュールが含まれます。

AMF-10R モジュールは切替時間の可変設定機能を内蔵しており、外部電源切替スイッチが商用電源または非常用電源へ投入動作を行うと同時に内部カウンタを開始し、設定された遅延時間に到達すると投入信号を自動的に遮断して、電源スイッチが過負荷トリップした場合に発生し得る再投入の危険を防止します。

AMF-10R は広範囲の動作電源入力に対応し、9–36 VDC の電源を直接入力することが可能です。スマートな回路設計により、ユーザーは接続方法を変更するだけで AC220V または AC380V 電源システムへ容易に適用でき、外部電源切替スイッチを直接制御することができ、降圧トランスを追加する必要がありません。さらに AMF-10R モジュールは、商用電源および非常用電源投入表示灯出力端子も備えており、盤面に投入状態表示灯を追加することが可能です。

モジュール基板は UL94V-0 規格の絶縁樹脂によりポッティング処理されており、耐腐食性と高い絶縁耐圧特性を有し、特に過酷な使用条件下での運用に適しています。

2. AMF-10R 外形寸法図

3. AMF-10R 端子および配線操作説明

3.1 TB1 接続端子説明

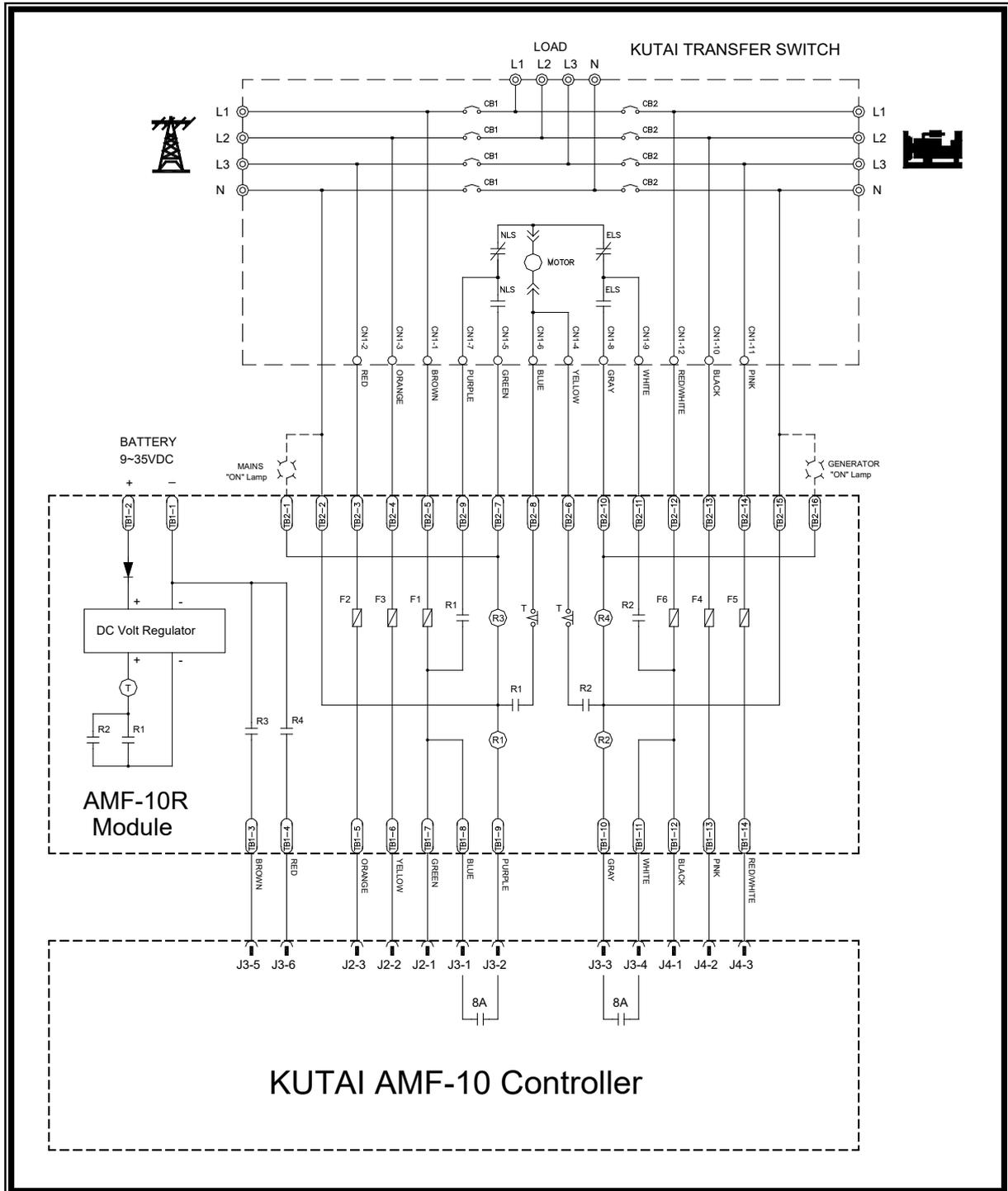
端子番号	内容	注意事項
TB1-1	バッテリー直流電源入力端子 (-V)	バッテリー負極へ接続
TB1-2	バッテリー直流電源入力端子 (+V)	バッテリー正極へ接続(12/24V)
TB1-3	常用側投入補助接点出力端	AMF 常用電源側投入信号監視入力端子へ接続
TB1-4	非常用側投入補助接点出力端	AMF 非常用電源側投入信号監視入力端子へ接続
TB1-5	常用側交流電源出力端 (L3)	AMF 常用側交流電源入力端 (L3) へ接続
TB1-6	常用側交流電源出力端 (L2)	AMF 常用側交流電源入力端 (L2) へ接続
TB1-7	常用側交流電源出力端 (L1)	AMF 常用側交流電源入力端 (L1) へ接続
TB1-8	常用電源側投入信号入力端	AMF 常用側投入電源出力端へ接続
TB1-9	常用電源側投入信号入力端	AMF 常用側投入電源出力端へ接続
TB1-10	非常用電源側投入信号入力端	AMF 非常用側投入電源出力端へ接続
TB1-11	非常用電源側投入信号入力端	AMF 非常用側投入電源出力端へ接続
TB1-12	非常用側交流電源出力端 (L1)	AMF 非常用側交流電源入力端 (L1) へ接続
TB1-13	非常用側交流電源出力端 (L2)	AMF 非常用側交流電源入力端 (L2) へ接続
TB1-14	非常用側交流電源出力端 (L3)	AMF 非常用側交流電源入力端 (L3) へ接続

3.2 TB2 接続端子説明

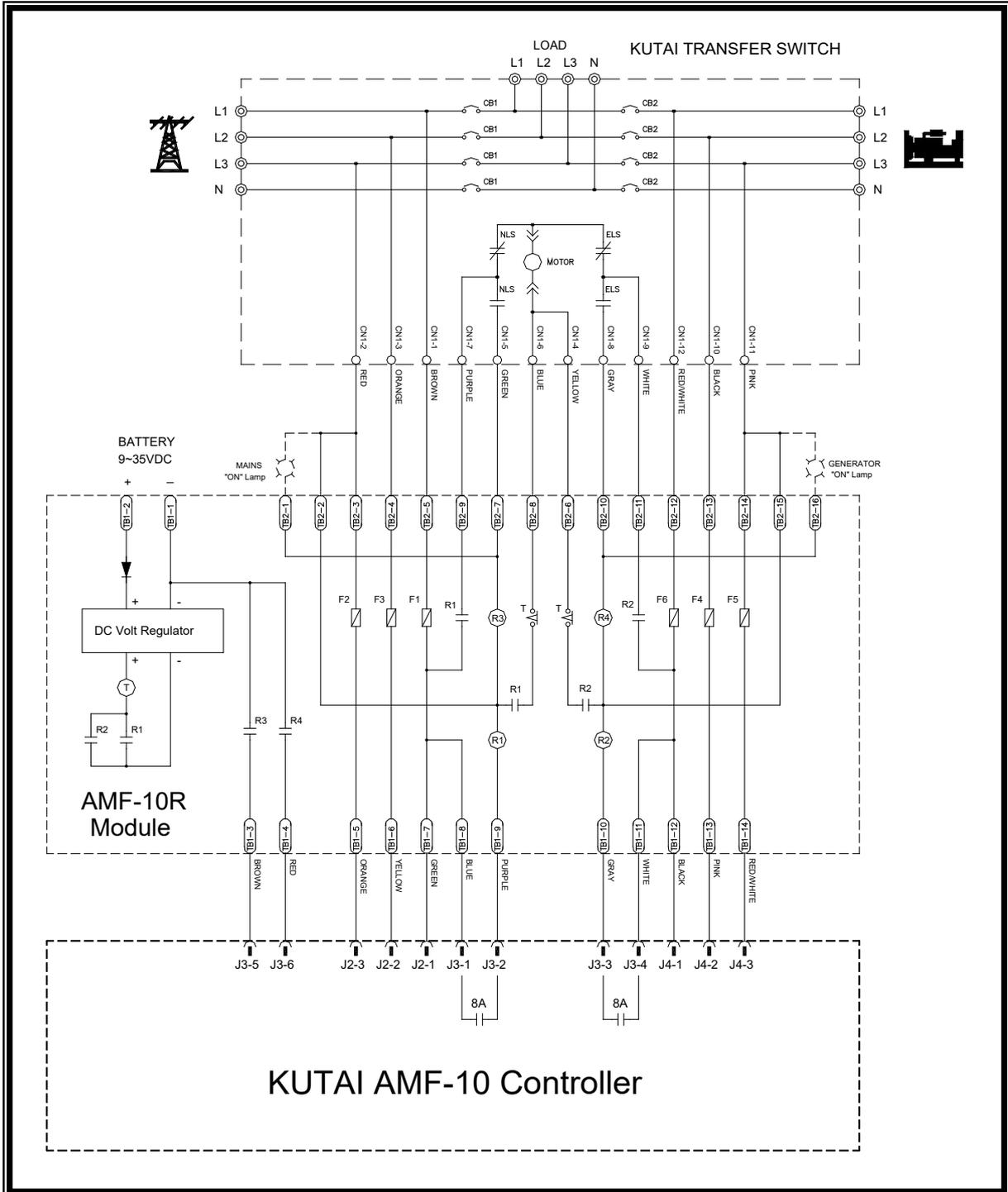
端子番号	内容	注意事項
TB2-1	常用電源側投入表示灯出力端	盤面の常用電源投入表示灯へ接続
TB2-2	常用側交流電源入力端 (N)	AC220V 常用側交流電源 L3 へ接続 AC380V 常用側交流電源 N 相入力端子へ接続
TB2-3	常用側交流電源入力端 (L3)	常用側交流電源出力端 (L3) へ接続
TB2-4	常用側交流電源入力端 (L2)	常用側交流電源出力端 (L2) へ接続
TB2-5	常用側交流電源入力端 (L1)	常用側交流電源出力端 (L1) へ接続
TB2-6	非常用電源側投入信号出力端	非常用電源投入装置へ接続 (最大定格出力 8 Amp)
TB2-7	常用側投入補助接点入力端	切替スイッチ常用側投入補助接点へ接続
TB2-8	常用電源側投入信号出力端	常用電源投入装置へ接続 (最大定格出力 8 Amp)
TB2-9	常用電源側投入信号出力端	常用電源投入装置へ接続 (最大定格出力 8 Amp)
TB2-10	非常用側投入補助接点入力端	切替スイッチ非常用側投入補助接点へ接続
TB2-11	非常用電源側投入信号出力端	非常用電源投入装置へ接続 (最大定格出力 8 Amp)
TB2-12	非常用側交流電源入力端 (L1)	非常用側交流電源出力端 (L1) へ接続
TB2-13	非常用側交流電源入力端 (L2)	非常用側交流電源出力端 (L2) へ接続
TB2-14	非常用側交流電源入力端 (L3)	非常用側交流電源出力端 (L3) へ接続
TB2-15	非常用側交流電源入力端 (N)	AC220V 非常用側交流電源 L3 へ接続 AC380V 非常用側交流電源 N 相入力端子へ接続
TB2-16	非常用電源側投入表示灯出力端	盤面の非常用電源投入表示灯へ接続

4. 固也泰 AMF-10 コントローラとの接続結線図

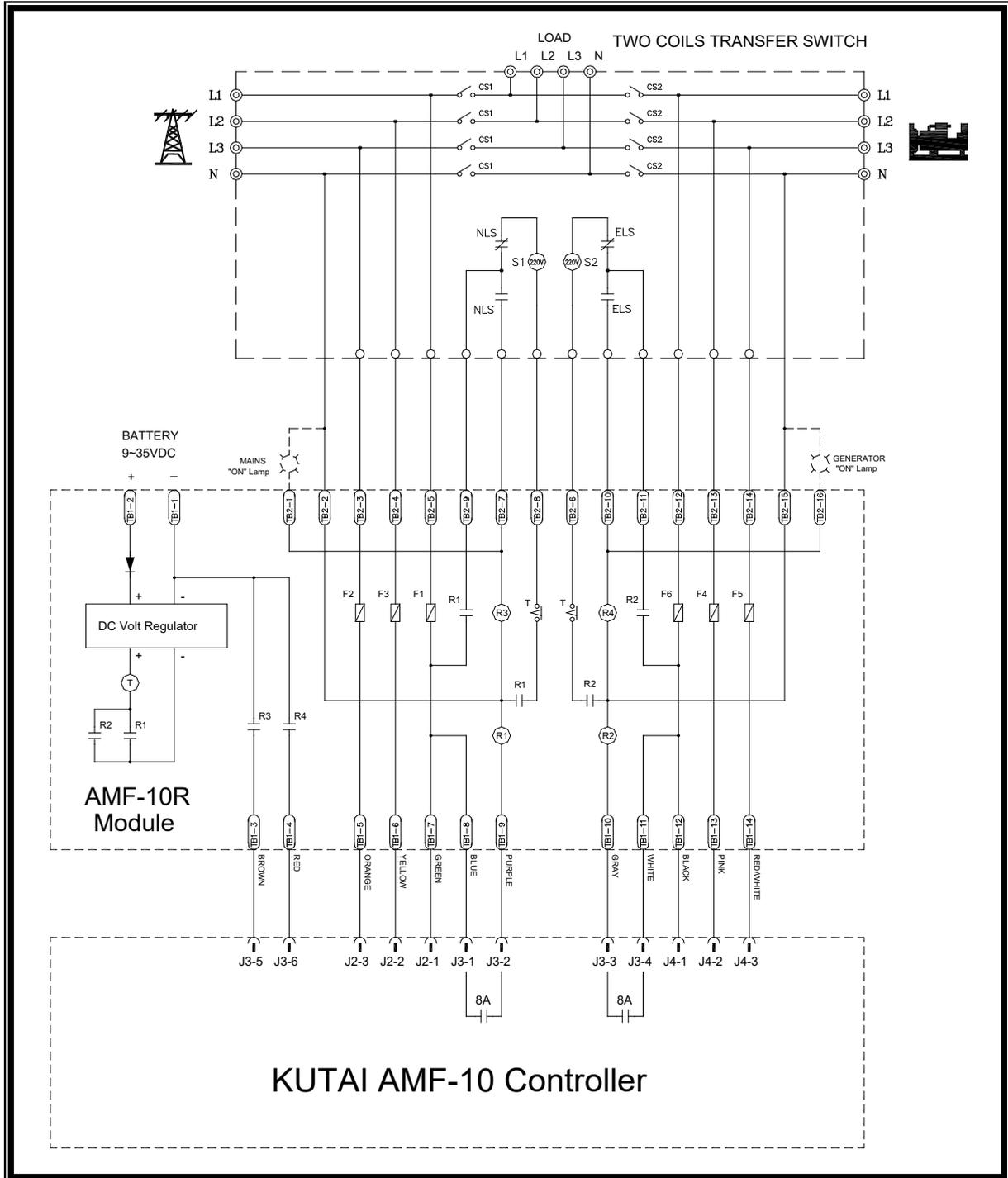
4.1 三相四線式 380VAC システム標準結線図 (固也泰 BTS)



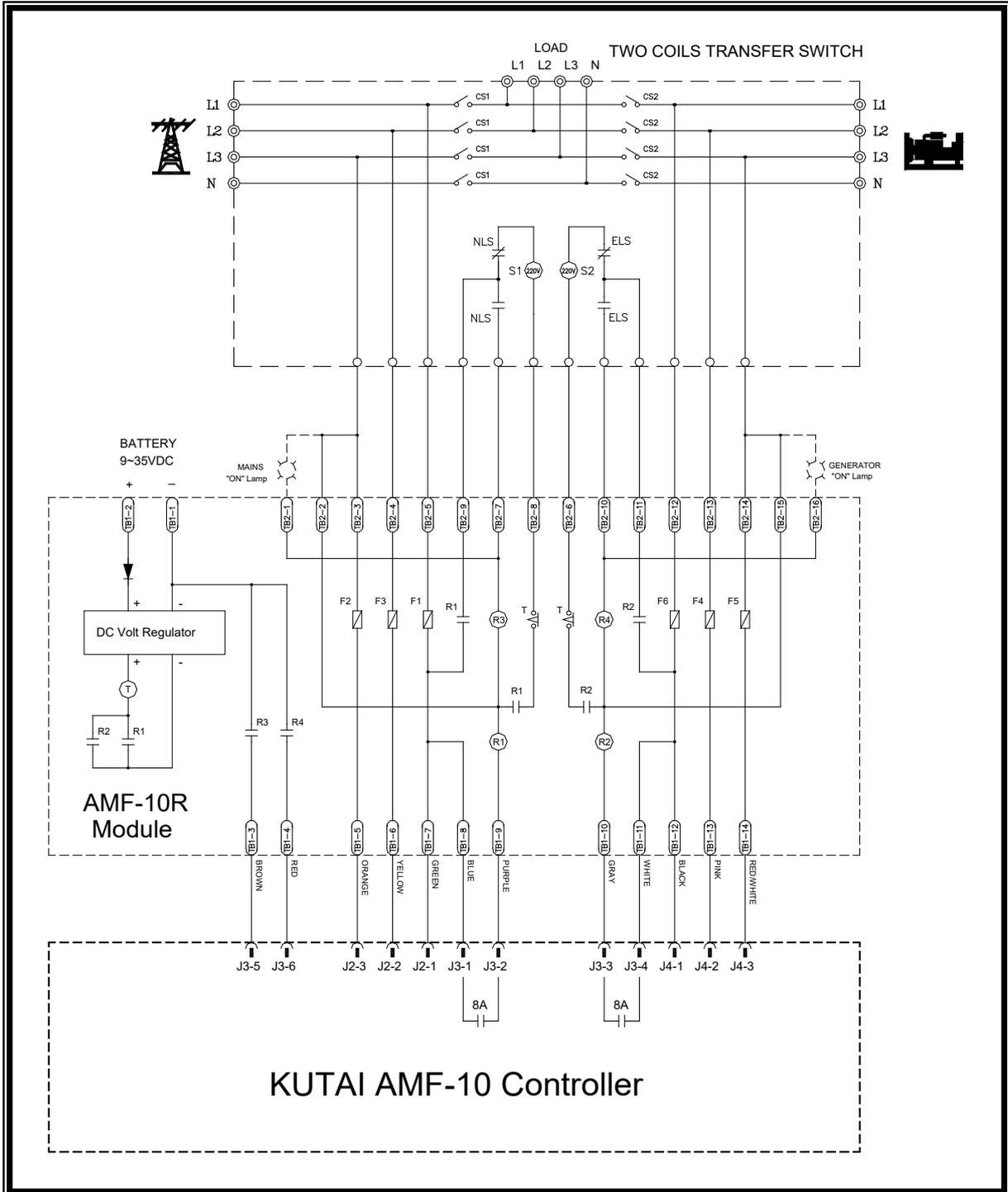
4.2 三相三線または四線式 220VAC システム標準結線図 (固也泰 BTS)



4.3 三相四線式 380VAC システム標準結線図 (双投式スイッチ)

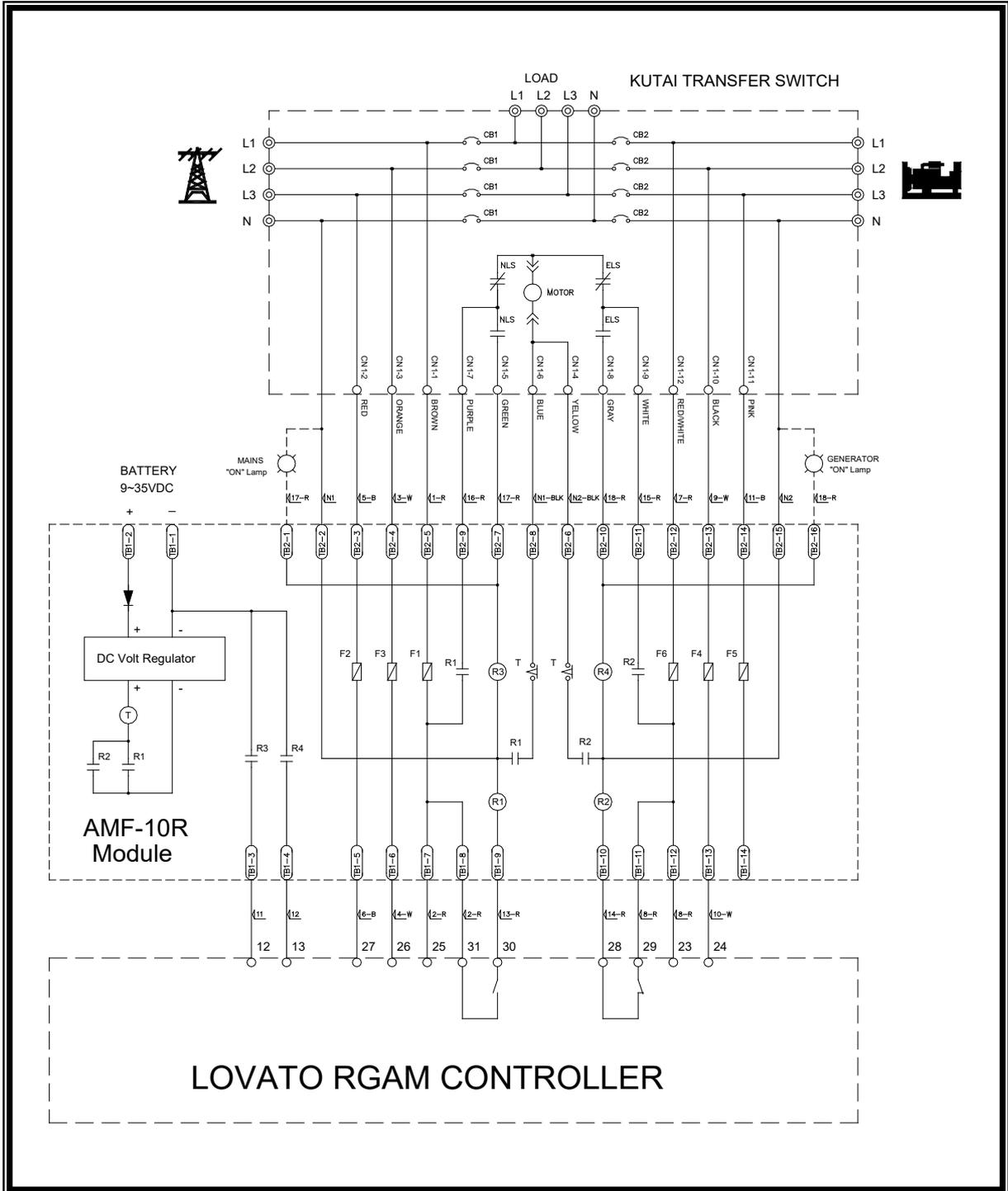


4.4 三相三線または四線式 220VAC システム標準結線図 (双投式スイッチ)

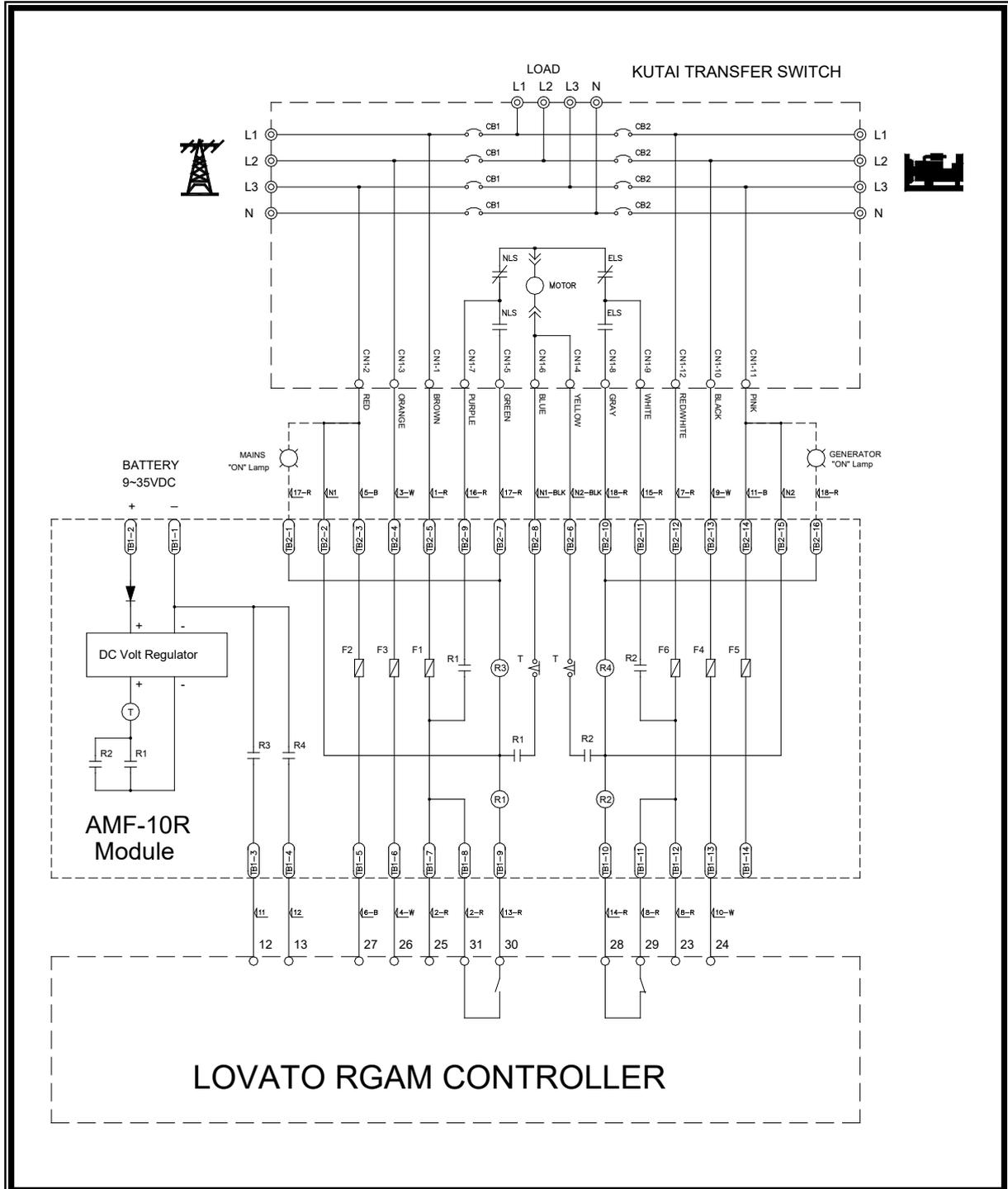


5. LOVATO RGAM コントローラとの接続結線図

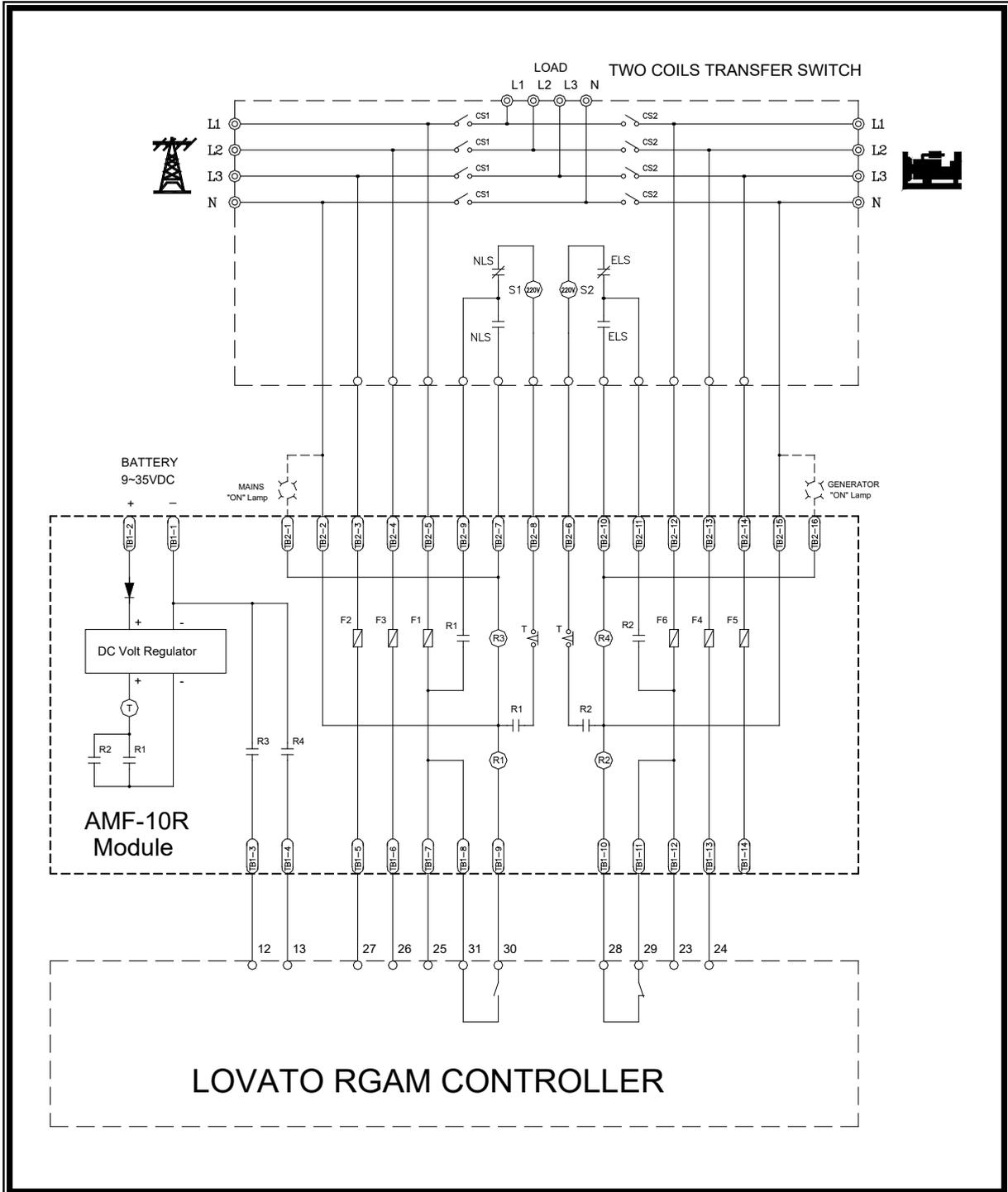
5.1 三相四線式 380VAC システム標準結線図 (固也泰 BTS)



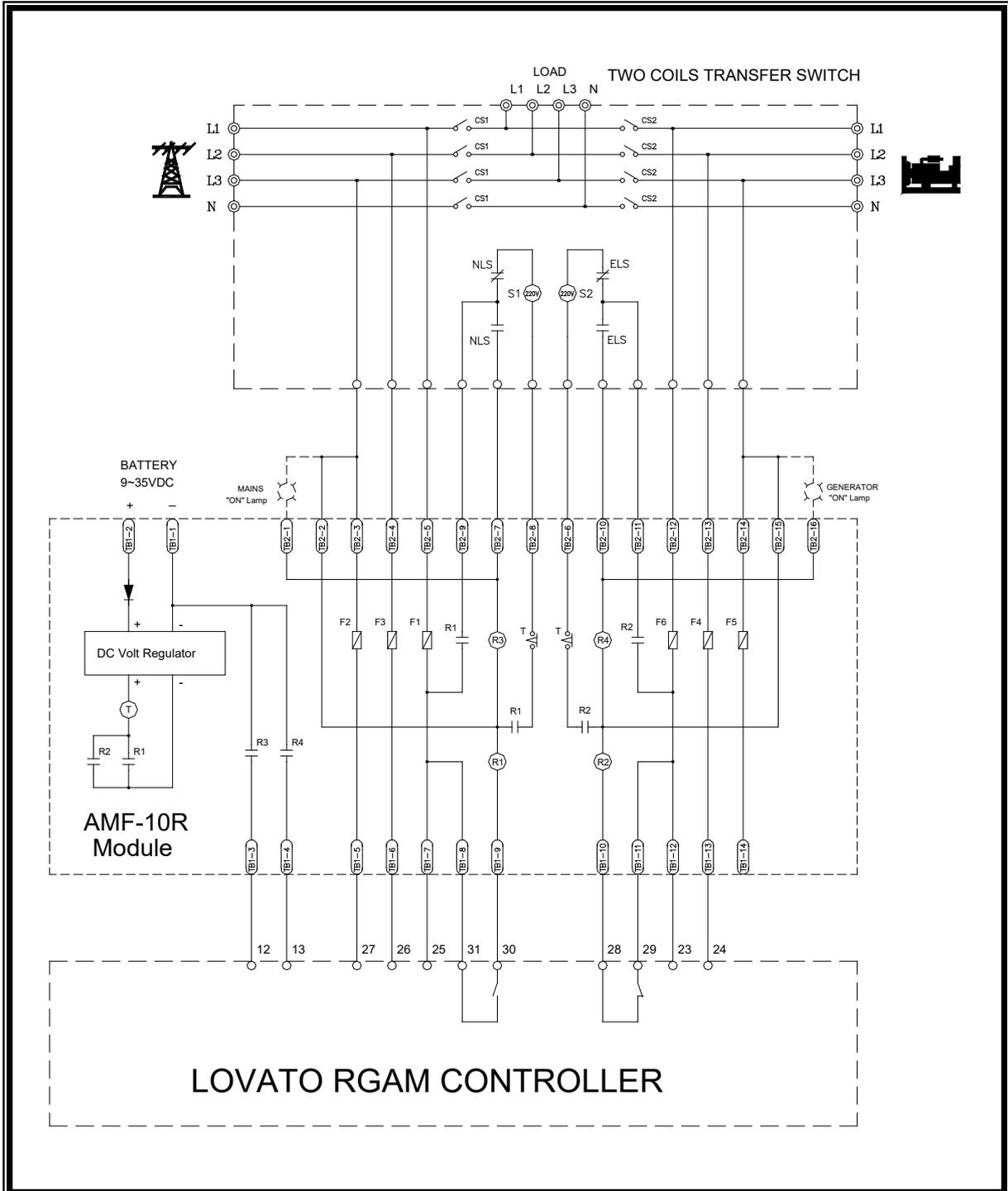
5.2 三相三線または四線式 220VAC システム標準結線図 (固也泰 BTS)



5.3 三相四線式 380VAC システム標準結線図 (双投式スイッチ)

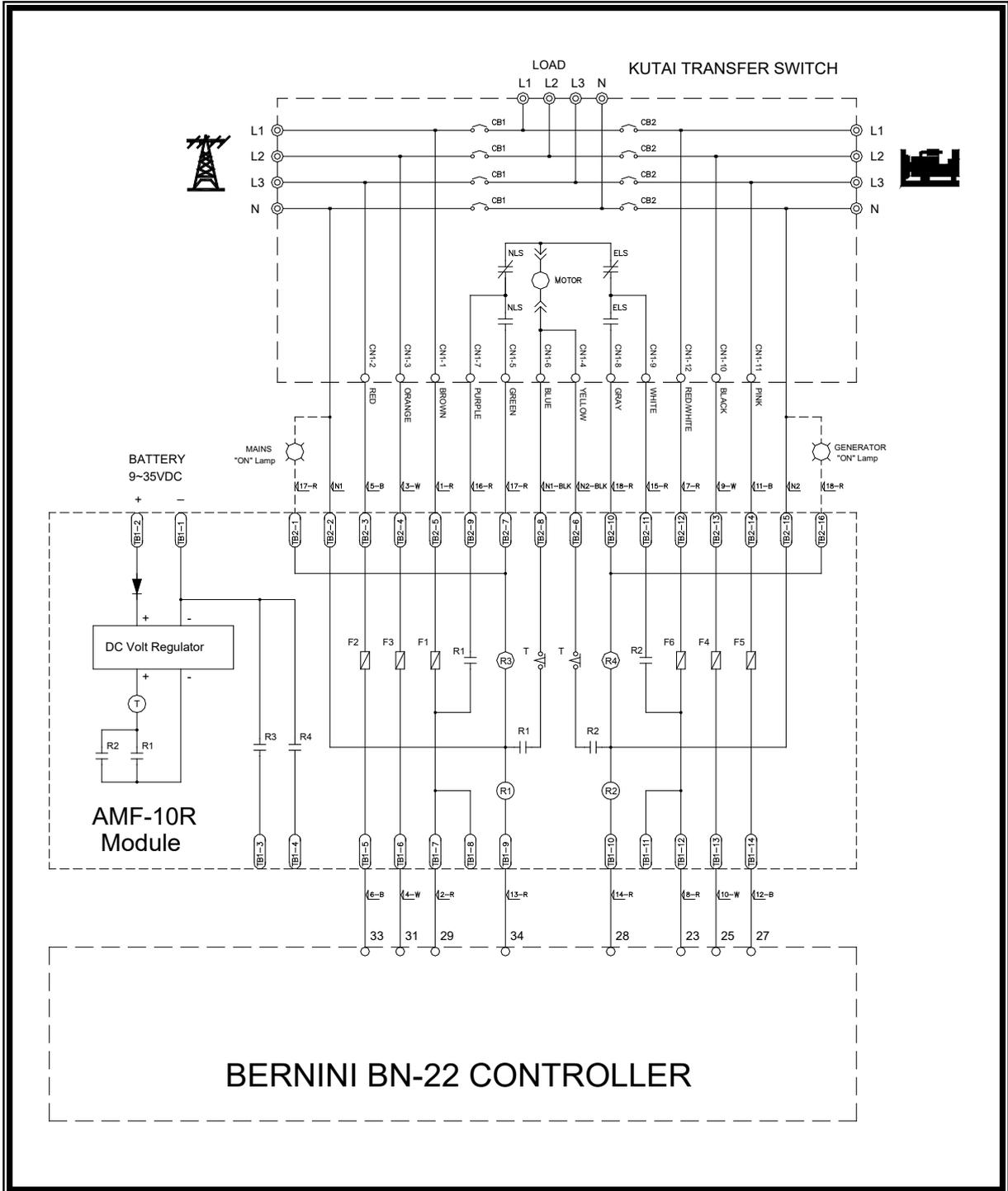


5.4 三相三線または四線式 220VAC システム標準結線図 (双投式スイッチ)

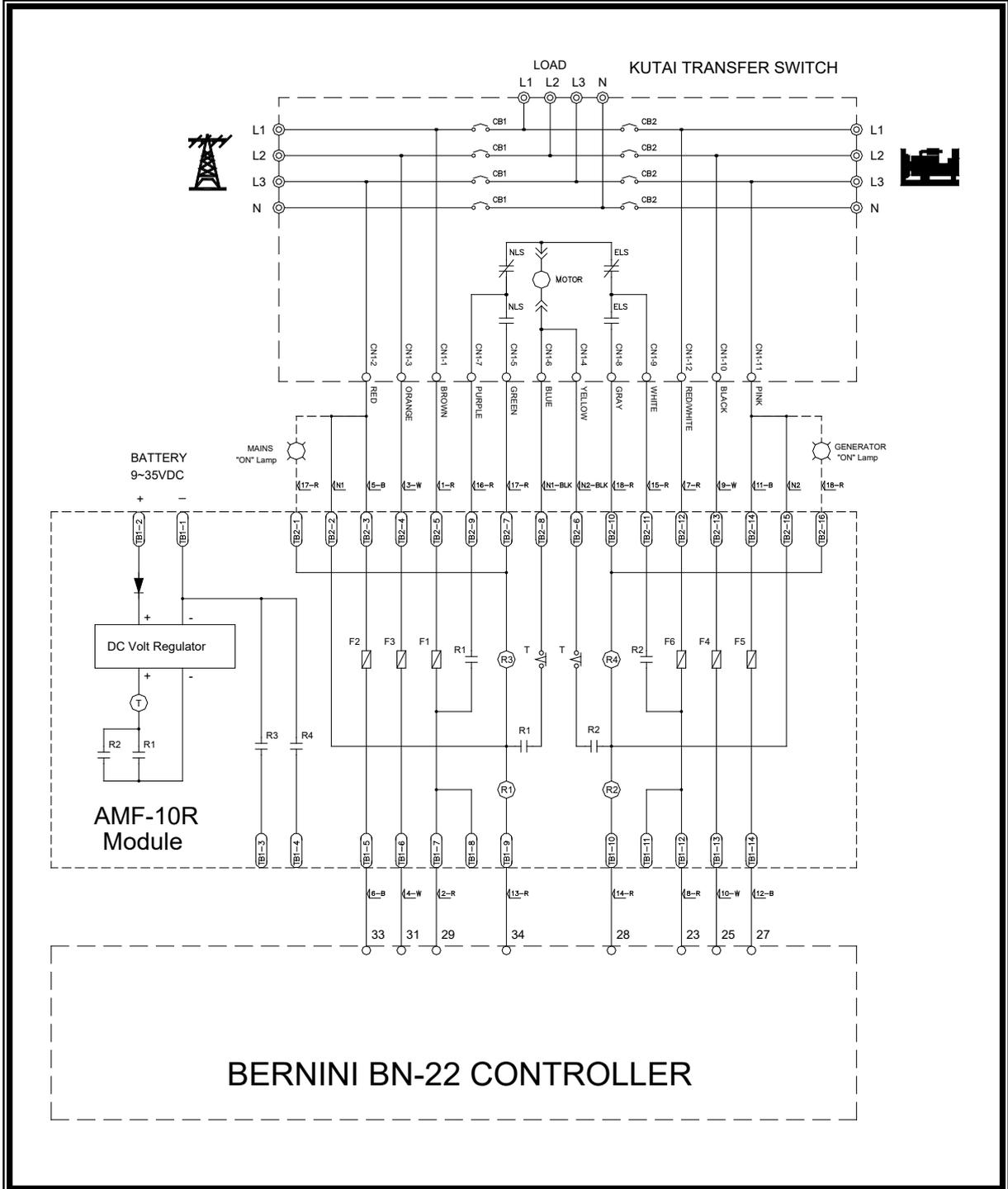


6. BERNINI BN-22 コントローラとの接続結線図

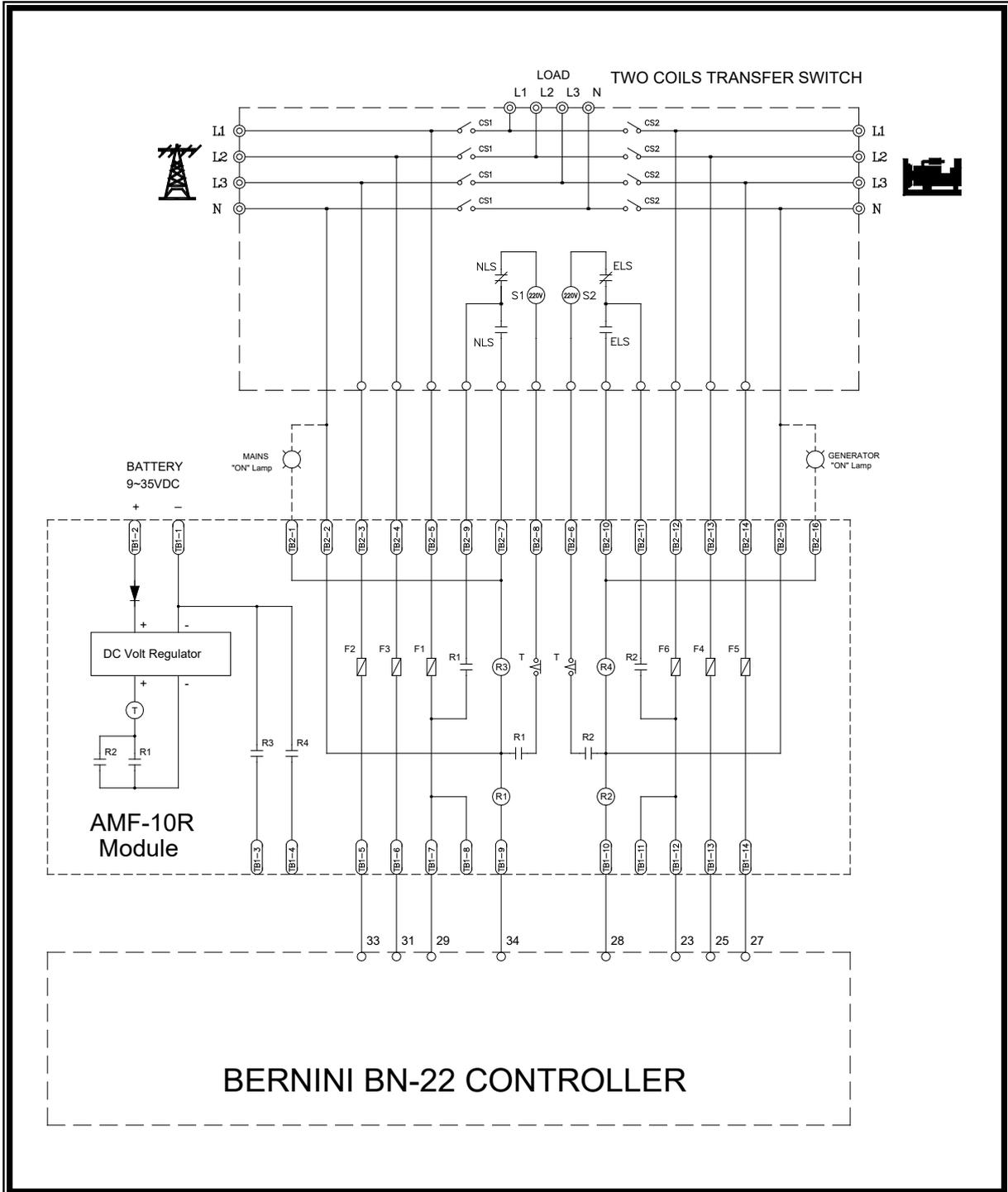
6.1 三相四線式 380VAC システム標準結線図 (固也泰 BTS)



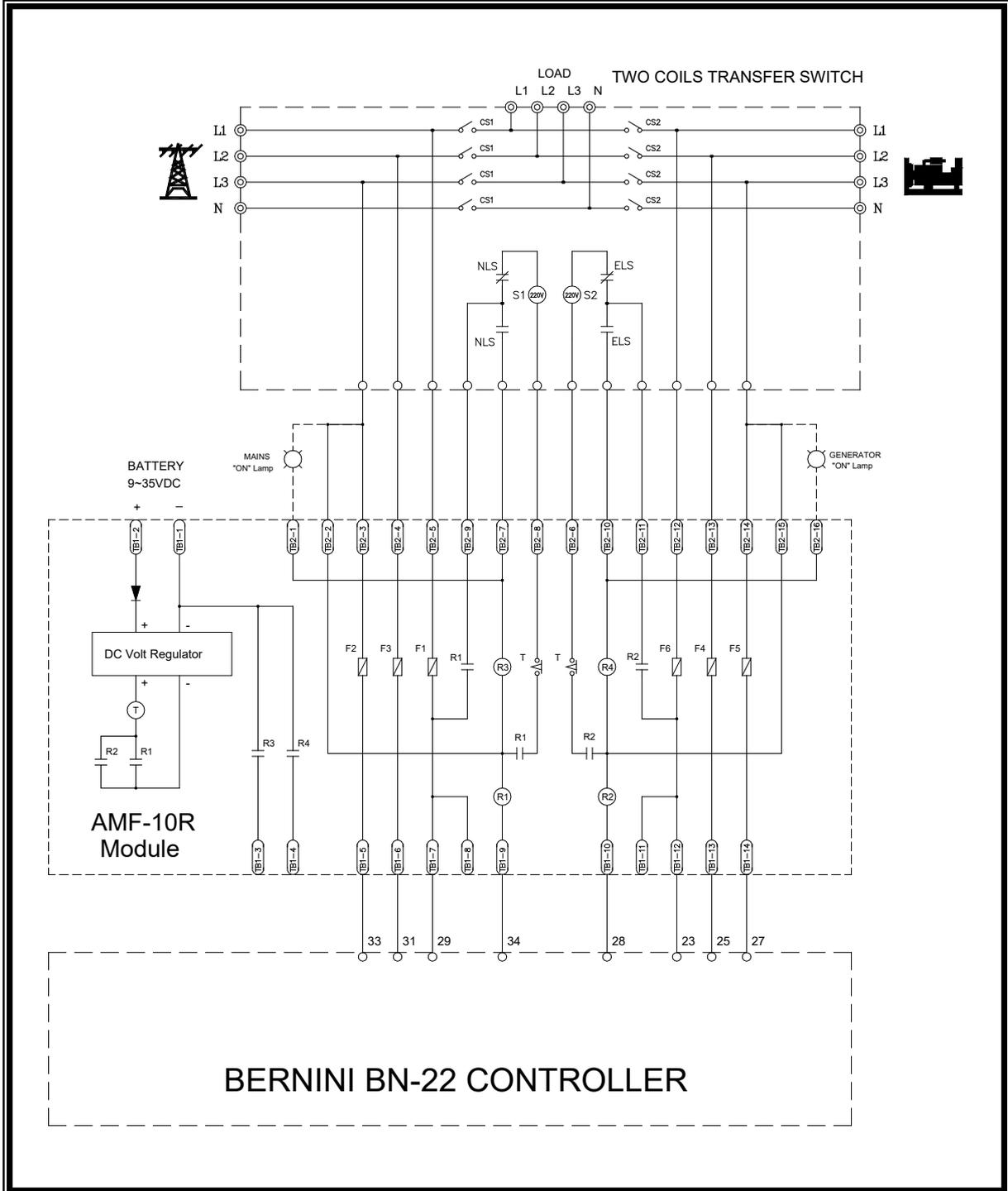
6.2 三相三線または四線式 220VAC システム標準結線図 (固也泰 BTS)



6.3 三相四線式 380VAC システム標準結線図 (双投式スイッチ)

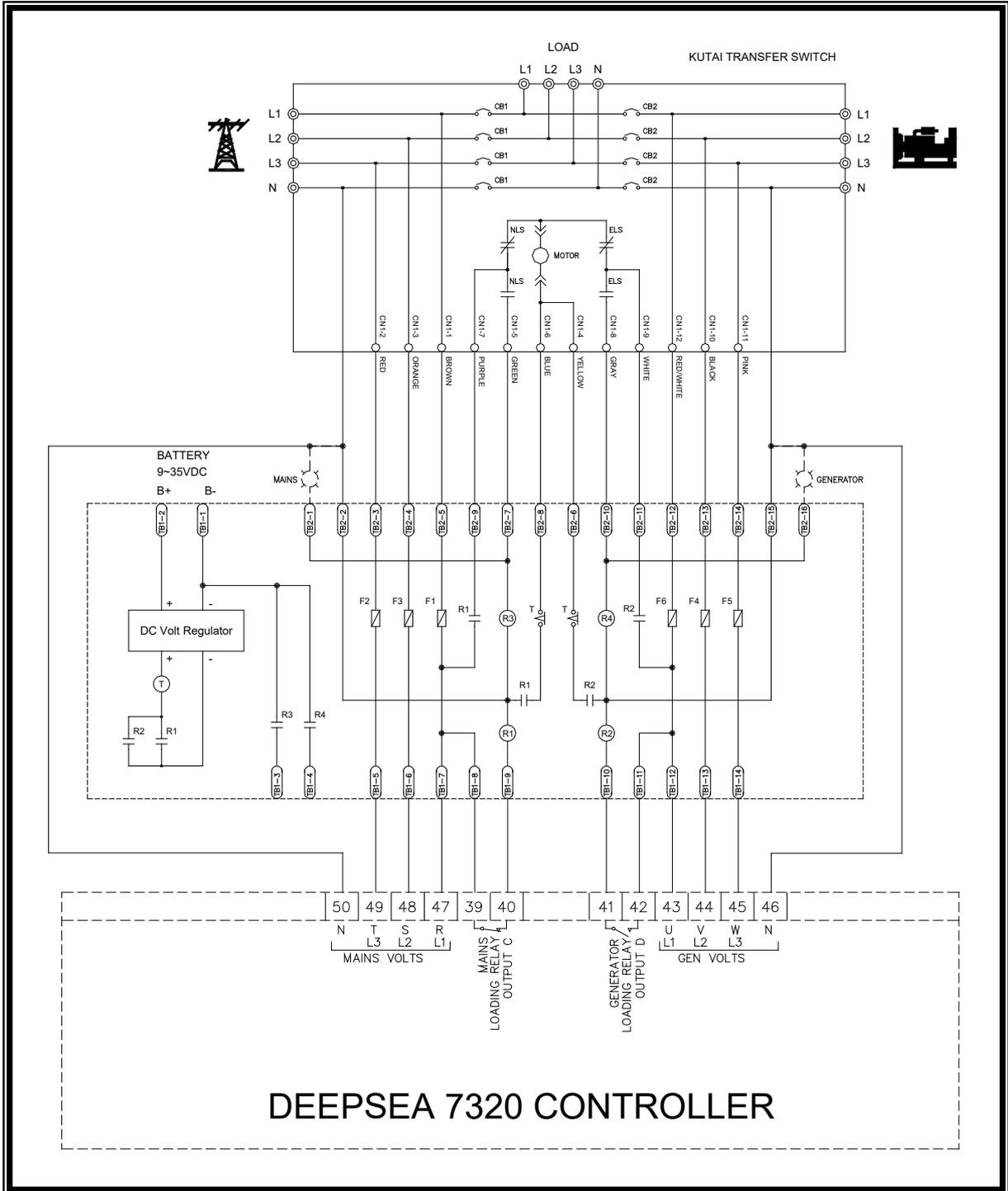


6.4 三相三線または四線式 220VAC システム標準結線図 (双投式スイッチ)

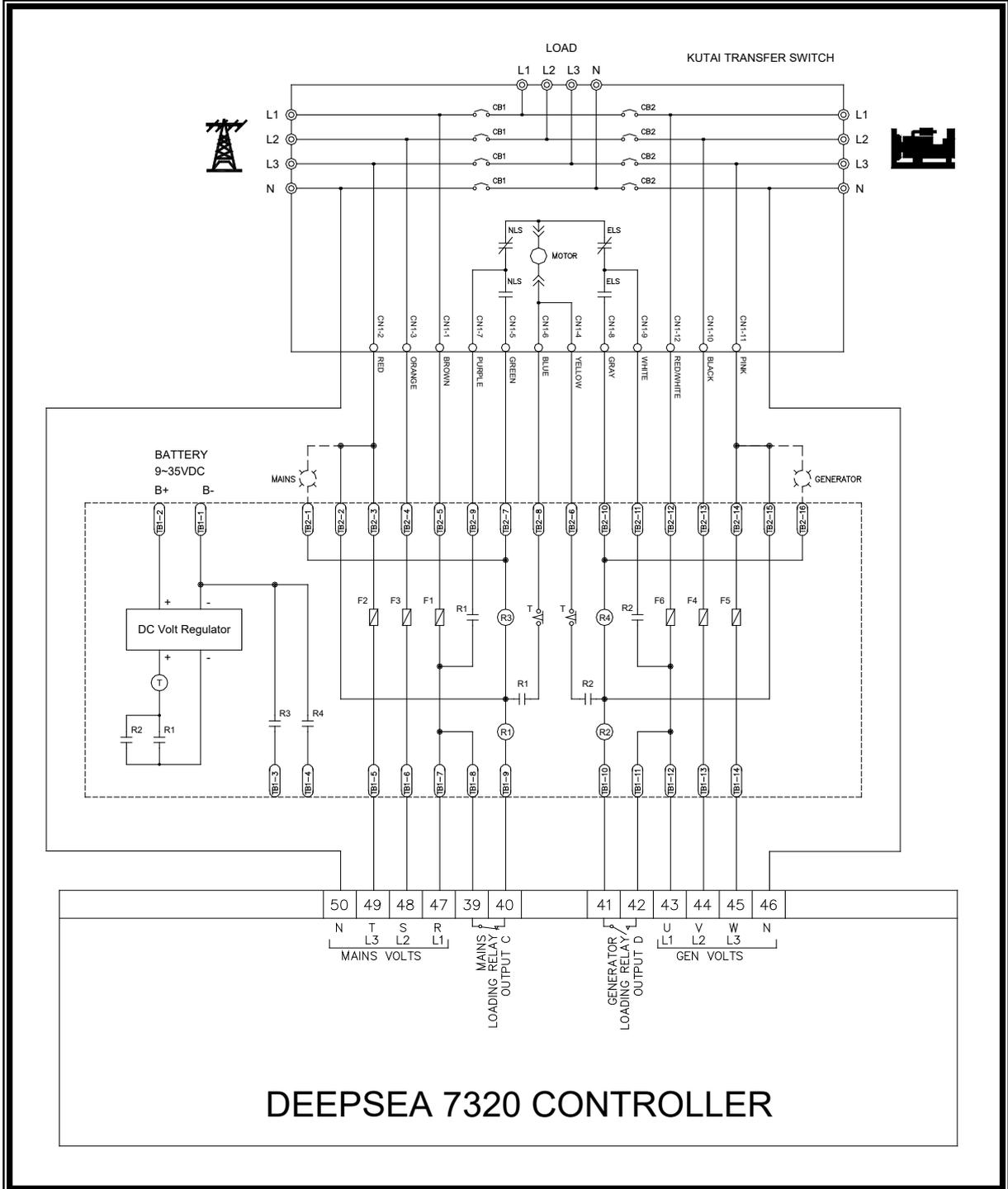


7. DEEPSEA AMF コントローラとの接続結線図

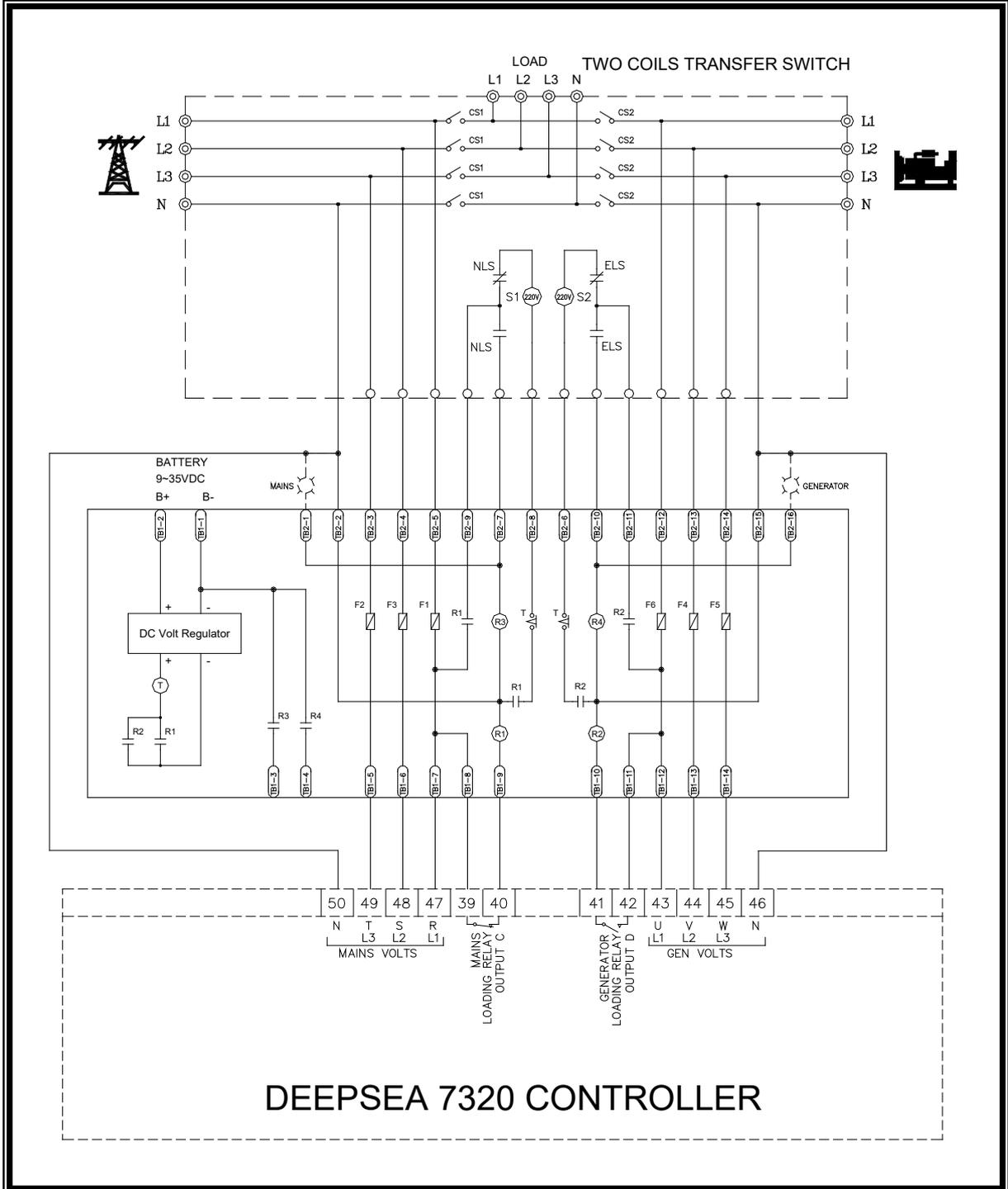
7.1 三相四線式 380VAC システム標準結線図 (固也泰 BTS)



7.2 三相三線または四線式 220VAC システム標準結線図 (固也泰 BTS)



7.3 三相四線式 380VAC システム標準結線図 (双投式スイッチ)



7.4 三相三線または四線式 220VAC システム標準結線図 (双投式スイッチ)

