

ESTRO

Manuale schemi elettrici
ESTRO

Electrical wirings manual
ESTRO

Manual schémas électriques
ESTRO

Schaltpläne Handbuchs
ESTRO

Manual esquemas eléctricos
ESTRO

Handleiding elektrische schema's
ESTRO

Manual dos esquemas elétricos
ESTRO

Elektromos kapcsolási rajzok
ESTRO

Εγχειρίδιο ηλεκτρικών διαγραμμάτων
ESTRO

IT

EN

FR

DE

ES

NL

PT

HU

EL



CE

1.1 INDICE

» 1.1 Schemi elettrici ESTRO 1-12 3 velocità p. 12

- Schema elettrico generale: 1.1 p. 12
- Schema elettrico Estro + CB: 1.2 p. 13
- Schema elettrico Estro + CB + TC: 1.3 p. 13
- Schema elettrico Estro + TB: 1.4 p. 14
- Schema elettrico Estro + TB + TC: 1.5 p. 14
- Schema elettrico Estro + TIB: 1.6 p. 15
- Schema elettrico Estro + TIB + TC: 1.7 p. 15
- Schema elettrico Estro + TED2T: 1.8 p. 16
- Schema elettrico Estro + TED4T: 1.9 p. 17
- Schema elettrico Estro + MCB: 1.10 p. 18; 1.11 p. 19
- Schema elettrico Estro + MCM: 1.12 p. 20; 1.13 p. 21
- Schema elettrico Estro + MCL: 1.14 p. 22; 1.15 p. 23

» 1.2 Schemi elettrici ESTRO 1-9/95 6 velocità p. 24

- Schema elettrico generale: 1.16 p. 24
- Schema elettrico Estro + CB: 1.17 p. 24
- Schema elettrico Estro + CB + TC: 1.18 p. 25
- Schema elettrico Estro + TB: 1.19 p. 25
- Schema elettrico Estro + TB + TC: 1.20 p. 26
- Schema elettrico Estro + TIB: 1.21 p. 26
- Schema elettrico Estro + TIB + TC: 1.22 p. 27
- Schema elettrico Estro + TED2T: 1.23 p. 28
- Schema elettrico Estro + TED4T: 1.24 p. 29
- Schema elettrico Estro + MCB: 1.25 p. 30; 1.26 p. 31
- Schema elettrico Estro + MCM: 1.27 p. 32; 1.28 p. 33
- Schema elettrico Estro + MCL: 1.29 p. 34; 1.30 p. 35

» 1.3 Schemi elettrici ESTRO 10-11 6 velocità p. 36

- Schema elettrico generale: 1.31 p. 36
- Schema elettrico Estro + CB: 1.32 p. 36
- Schema elettrico Estro + CB + TC: 1.33 p. 37
- Schema elettrico Estro + TB: 1.34 p. 37
- Schema elettrico Estro + TB + TC: 1.35 p. 38
- Schema elettrico Estro + TIB: 1.36 p. 38
- Schema elettrico Estro + TIB + TC: 1.37 p. 39
- Schema elettrico Estro + TED2T: 1.38 p. 40
- Schema elettrico Estro + TED4T: 1.39 p. 41
- Schema elettrico Estro + MCB: 1.40 p. 42; 1.41 p. 43
- Schema elettrico Estro + MCM: 1.42 p. 44; 1.43 p. 45
- Schema elettrico Estro + MCL: 1.44 p. 46; 1.45 p. 47

» 1.4 Schemi elettrici EVOBOARD p. 48

- Schema elettrico Estro 1-12 3 velocità, 1-9/95 6 velocità + EVOBOARD: 1.46 p. 48 a 1.49 p. 51
- Schema elettrico Estro 10-11 6 velocità + EVOBOARD: 1.52 p. 54 a 1.53 p. 55

1.1 TABLE OF CONTENTS

» 1.1 ESTRO 1-12 3 speed wiring diagrams p. 12

- General electrical wire: 1.1 p. 12
- Estro + CB wiring diagram: 1.2 p. 13
- Estro + CB + TC wiring diagram: 1.3 p. 13
- Estro + TB wiring diagram: 1.4 p. 14
- Estro + TB + TC wiring diagram: 1.5 p. 14
- Estro + TIB wiring diagram: 1.6 p. 15
- Estro + TIB + TC wiring diagram: 1.7 p. 15
- Estro + TED2T wiring diagram: 1.8 p. 16
- Estro + TED4T wiring diagram: 1.9 p. 17
- Estro + MCB wiring diagram: 1.10 p. 18; 1.11 p. 19
- Estro + MCM wiring diagram: 1.12 p. 20; 1.13 p. 21
- Estro + MCL wiring diagram: 1.14 p. 22; 1.15 p. 23

» 1.2 ESTRO 1-9/95 6 speed wiring diagrams p. 24

- General electrical wire: 1.16 p. 24
- Estro + CB wiring diagram: 1.17 p. 24
- Estro + CB + TC wiring diagram: 1.18 p. 25
- Estro + TB wiring diagram: 1.19 p. 25
- Estro + TB + TC wiring diagram: 1.20 p. 26
- Estro + TIB wiring diagram: 1.21 p. 26
- Estro + TIB + TC wiring diagram: 1.22 p. 27
- Estro + TED2T wiring diagram: 1.23 p. 28
- Estro + TED4T wiring diagram: 1.24 p. 29
- Estro + MCB wiring diagram: 1.25 p. 30; 1.26 p. 31
- Estro + MCM wiring diagram: 1.27 p. 32; 1.28 p. 33
- Estro + MCL wiring diagram: 1.29 p. 34; 1.30 p. 35

» 1.3 ESTRO 10-11 6 speed wiring diagrams p. 36

- General electrical wire: 1.31 p. 36
- Estro + CB wiring diagram: 1.32 p. 36
- Estro + CB + TC wiring diagram: 1.33 p. 37
- Estro + TB wiring diagram: 1.34 p. 37
- Estro + TB + TC wiring diagram: 1.35 p. 38
- Estro + TIB wiring diagram: 1.36 p. 38
- Estro + TIB + TC wiring diagram: 1.37 p. 39
- Estro + TED2T wiring diagram: 1.38 p. 40
- Estro + TED4T wiring diagram: 1.39 p. 41
- Estro + MCB wiring diagram: 1.40 p. 42; 1.41 p. 43
- Estro + MCM wiring diagram: 1.42 p. 44; 1.43 p. 45
- Estro + MCL wiring diagram: 1.44 p. 46; 1.45 p. 47

» 1.4 Electrical wires EVOBOARD p. 48

- Estro 1 - 12 3 speed, 1-9/95 6 speed + EVOBOARD wiring diagrams: 1.46 p. 48 to 1.49 p. 51
- Estro 10-11 6 speed + EVOBOARD wiring diagrams: 1.52 p. 54 to 1.53 p. 55

1.2 LEGENDA

Effettuare i collegamenti elettrici in assenza di tensione, secondo le normative di sicurezza vigenti.

Verificare che la tensione di rete corrisponda a quella indicata sulla targhetta dell'apparecchio.

I collegamenti elettrici tratteggiati vanno eseguiti dall'installatore

Legenda per schemi elettrici

- **IL:** Interruttore di Linea (non fornito)
- **F:** Fusibile di Protezione (non fornito)
- **CN:** Morsettiera a vite/faston
- **MV:** Motore Ventilatore
- **C:** Condensatore di rifasamento
- **TC:** Termostato di consenso
- **VC:** Valvola ON/OFF acqua fredda/calda per impianto 2 tubi (accessorio)
 - Valvola ON/OFF acqua fredda per impianto 4 tubi (accessorio)
- **VH:** Valvola ON/OFF acqua calda per impianto 4 tubi (accessorio)
 - **BN:** Marrone = fase alimentazione valvole
 - **BU:** Blu = neutro alimentazione valvole
- **SAI:** Sonda temperatura aria interna preinstallata
- **SAE:** Sonda temperatura aria remota (accessorio)
- **SW:** Sonda temperatura acqua remota (accessorio)
- **SWH:** Sonda temperatura acqua addizionale batteria calda per impianto 4 tubi. (accessorio - Da prevedere opzionalmente solo in presenza di SW)
- **SUI:** Sonda umidità relativa interna preinstallata
- **SUE:** Sonda umidità relativa remota (accessorio)
- **JONIX:** Modulo ionizzatore dell'aria (accessorio)
- **SC:** Scatola Relè + Morsettiera Resistenza Elettrica
 - **RE:** Resistenza Elettrica
 - **TSA:** Termostato di Sicurezza
 - **TSM:** Termofusibile di Sicurezza
 - **K:** Relè di consenso da Termostato
 - **K1:** Relè di consenso da Termofusibile
- **AT:** Autotrasformatore (solo per Estro 6 Velocità Taglie 10/11)

» Legenda per schemi elettrici EVO

- **T1:** Trasformatore 230Vac/24Vac (non fornito)
- **VC 0-10V:** Valvola modulante acqua fredda/calda per impianto 2 tubi (accessorio)
 - Valvola modulante acqua fredda per impianto 4 tubi (accessorio)
- **VH 0-10:** Valvola modulante acqua calda per impianto 4 tubi (accessorio)
 - **RD:** Rosso = +24Vac alimentazione valvole
 - **BK:** Nero = 0V alimentazione valvole /GND segnale controllo
 - **grey:** Grigio = segnale controllo per modulazione 0-10 Vdc

1.2 LEGEND

Make the electrical connections with the power supply disconnected, in accordance with current safety regulations.

Check that the mains electricity supply is compatible with the voltage shown on the unit rating plate.

The electrical connections indicated must be made by the installer

Electrical wiring diagram legend

- **IL:** Circuit breaker (not supplied)
- **F:** Safety fuse (non supplied)
- **CN:** Fast on/screw terminal board
- **MV:** Fan motor
- **C:** Power factor capacitors
- **TC:** Control thermostat
- **VC:** ON/OFF cold/hot water valve 2 pipes system (accessory)
 - ON/OFF cold water valve 4 pipes system (accessory)
- **VH:** hot water valve 4 pipes system (accessory)
 - **BN:** Brown = valves power supply phase
 - **BU:** Blue = neutral valve power supply
- **SAI:** Pre-installed internal air temperature probe
- **SAE:** Remote air temperature probe (accessory)
- **SW:** Remote air temperature probe (accessory)
- **SWH:** Hot water temperature probe additional coil (4-pipe units). Available in option only with SW.
- **SUI:** Pre-installed internal air relative humidity probe
- **SUE:** Remote air relative humidity probe (accessory)
- **JONIX:** Air ionizer module (accessory)
- **SC:** Relay box + Electrical heating element terminal box
 - **RE:** Electrical heating elements
 - **TSA:** Safety thermostat
 - **TSM:** Safety thermofuse
 - **K:** Relay control thermostat
 - **K1:** Relay control thermofuse
- **AT:** Autotransformer (only for Estro 6 speed models 10/11)

» EVO control electrical wiring diagram legend

- **T1:** Transformer 230Vac/24Vac (not supplied)
- **VC 0-10:** modulating cold water 2 pipes system (accessory)
 - Modulating cold water 4 pipes system (accessory)
- **VH 0-10:** Hot water valve modulating 0/10V 4 pipes system (accessory)
 - **RD:** Red = + 24V valves power supply
 - **BK:** Black = 0V valve power supply / control signal GND
 - **grey:** Grey = 0-10 Vdc valve control signal for modulating

1.1 SOMMAIRE

» 1.1 Schéma électrique ESTRO 1-12 3 vitesse p. 12

- Schéma électrique général: 1.1 p. 12
- Schémas électriques Estro + CB: 1.2 p. 13
- Schémas électriques Estro + CB + TC: 1.3 p. 13
- Schémas électriques Estro + TB: 1.4 p. 14
- Schémas électriques Estro + TB + TC: 1.5 p. 14
- Schémas électriques Estro + TIB: 1.6 p. 15
- Schémas électriques Estro + TIB + TC: 1.7 p. 15
- Schémas électriques Estro + TED2T: 1.8 p. 16
- Schémas électriques Estro + TED4T: 1.9 p. 17
- Schémas électriques Estro + MCB: 1.10 p. 18; 1.11 p. 19
- Schémas électriques Estro + MCM: 1.12 p. 20; 1.13 p. 21
- Schémas électriques Estro + MCL: 1.14 p. 22; 1.15 p. 23

» 1.2 Schéma électrique ESTRO 1-9/95 6 vitesse p. 24

- Schéma électrique général: 1.16 p. 24
- Schémas électriques Estro + CB: 1.17 p. 24
- Schémas électriques Estro + CB + TC: 1.18 p. 25
- Schémas électriques Estro + TB: 1.19 p. 25
- Schémas électriques Estro + TB + TC: 1.20 p. 26
- Schémas électriques Estro + TIB: 1.21 p. 26
- Schémas électriques Estro + TIB + TC: 1.22 p. 27
- Schémas électriques Estro + TED2T: 1.23 p. 28
- Schémas électriques Estro + TED4T: 1.24 p. 29
- Schémas électriques Estro + MCB: 1.25 p. 30; 1.26 p. 31
- Schémas électriques Estro + MCM: 1.27 p. 32; 1.28 p. 33
- Schémas électriques Estro + MCL: 1.29 p. 34; 1.30 p. 35

» 1.3 Schéma électrique ESTRO 10-11 6 vitesse p. 36

- Schéma électrique général: 1.31 p. 36
- Schémas électriques Estro + CB: 1.32 p. 36
- Schémas électriques Estro + CB + TC: 1.33 p. 37
- Schémas électriques Estro + TB: 1.34 p. 37
- Schémas électriques Estro + TB + TC: 1.35 p. 38
- Schémas électriques Estro + TIB: 1.36 p. 38
- Schémas électriques Estro + TIB + TC: 1.37 p. 39
- Schémas électriques Estro + TED2T: 1.38 p. 40
- Schémas électriques Estro + TED4T: 1.39 p. 41
- Schémas électriques Estro + MCB: 1.40 p. 42; 1.41 p. 43
- Schémas électriques Estro + MCM: 1.42 p. 44; 1.43 p. 45
- Schémas électriques Estro + MCL: 1.44 p. 46; 1.45 p. 47

» 1.4 Schémas électriques EVOBOARD p. 48

- Schémas électriques Estro 1 - 12 3 vitesse + 1-9/95 6 vitesse EVOBOARD: 1.46 p. 48 à 1.49 p. 51
- Schémas électriques Estro 10-11 6 vitesse + EVOBOARD: 1.52 p. 54 à 1.53 p. 55

1.1 INHALTSVERZEICHNIS

» 1.1 Grundschriftplan 3 Geschwindigkeit ESTRO 1-12 S. 12

- Allgemeiner elektrischer anschluss: 1.1 S. 12
- Grundschriftplan Estro + CB: 1.2 S. 13
- Grundschriftplan Estro + CB + TC: 1.3 S. 13
- Grundschriftplan Estro + TB: 1.4 S. 14
- Grundschriftplan Estro + TB + TC: 1.5 S. 14
- Grundschriftplan Estro + TIB: 1.6 S. 15
- Grundschriftplan Estro + TIB + TC: 1.7 S. 15
- Grundschriftplan Estro + TED2T: 1.8 S. 16
- Grundschriftplan Estro + TED4T: 1.9 S. 17
- Grundschriftplan Estro + MCB: 1.10 S. 18; 1.11 S. 19
- Grundschriftplan Estro + MCM: 1.12 S. 20; 1.13 S. 21
- Grundschriftplan Estro + MCL: 1.14 S. 22; 1.15 S. 23

» 1.2 Grundschriftplan 6 Geschwindigkeit ESTRO 1-9/95 S. 24

- Allgemeiner elektrischer anschluss: 1.16 S. 24
- Grundschriftplan Estro + CB: 1.17 S. 24
- Grundschriftplan Estro + CB + TC: 1.18 S. 25
- Grundschriftplan Estro + TB: 1.19 S. 25
- Grundschriftplan Estro + TB + TC: 1.20 S. 26
- Grundschriftplan Estro + TIB: 1.21 S. 26
- Grundschriftplan Estro + TIB + TC: 1.22 S. 27
- Grundschriftplan Estro + TED2T: 1.23 S. 28
- Grundschriftplan Estro + TED4T: 1.24 S. 29
- Grundschriftplan Estro + MCB: 1.25 S. 30; 1.26 S. 31
- Grundschriftplan Estro + MCM: 1.27 S. 32; 1.28 S. 33
- Grundschriftplan Estro + MCL: 1.29 S. 34; 1.30 S. 35

» 1.3 Grundschriftplan 6 Geschwindigkeit ESTRO 10-11 S. 36

- Allgemeiner elektrischer anschluss: 1.31 S. 36
- Grundschriftplan Estro + CB: 1.32 S. 36
- Grundschriftplan Estro + CB + TC: 1.33 S. 37
- Grundschriftplan Estro + TB: 1.34 S. 37
- Grundschriftplan Estro + TB + TC: 1.35 S. 38
- Grundschriftplan Estro + TIB: 1.36 S. 38
- Grundschriftplan Estro + TIB + TC: 1.37 S. 39
- Grundschriftplan Estro + TED2T: 1.38 S. 40
- Grundschriftplan Estro + TED4T: 1.39 S. 41
- Grundschriftplan Estro + MCB: 1.40 S. 42; 1.41 S. 43
- Grundschriftplan Estro + MCM: 1.42 S. 44; 1.43 S. 45
- Grundschriftplan Estro + MCL: 1.44 S. 46; 1.45 S. 47

» 1.4 Schaltpläne EVOBOARD S. 48

- Grundschriftplan Estro 1-12 3 Geschwindigkeit, 1-9/95 6 Geschwindigkeit + EVOBOARD 1.46 S. 48; 1.49 S. 51
- Grundschriftplan Estro 10-11 6 Geschwindigkeit + EVOBOARD 1.52 S. 54; 1.53 S. 55

1.2 LÉGENDE

Les branchements électriques devront être effectués avec l'appareil hors tension et conformément aux dispositions de sécurité en vigueur.

S'assurer que la tension du secteur correspond à la valeur indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil.

Les branchements électriques hachés doivent être effectués par l'installateur

Légendes schémas électriques

- **IL:** Interrupteur de ligne (non fourni)
- **F:** Fusible de protection (non fourni)
- **CN:** Bornier à vis / faston
- **MV:** Moteur ventilateur
- **C:** Condensateurs de mise en phase
- **TC:** Thermostat de contrôle
- **VC:** Vanne ON/OFF eau froid/chaud 2 tuyaux (accessoire)
 - Vanne ON/OFF eau froid 4 tuyaux (accessoire)
- **VH:** Vanne ON/OFF eau chaud (4 tuyaux) (accessoire)
 - **BN:** Marron = phase alimentation vannes
 - **BU:** Bleu = neutre alimentation vannes
- **SAI:** Sonde température air intérieur pré installé
- **SAE:** Sonde température air à distance (accessoire)
- **SW:** Sonde température eau remote (accessoire)
- **SWH:** Sonde température eau du batterie additionnelle chaude, unités à 4 tuyaux. (accessoire-Disponible en option avec SW uniquement.)
- **SUI:** Sonde à distance d'humidité de l'air pré installé
- **SUE:** Sonde à distance d'humidité de l'air (accessoire)
- **JONIX:** Fonction d'ionisation de l'air (accessoire)
- **SC:** Boîtier relais + boîtier électrique
 - **RE:** Résistance électrique
 - **TSA:** Thermostat de sécurité
 - **TSM:** Fusible thermique de sécurité
 - **K:** Relais de consentement du thermostat
 - **K1:** Relais d'autorisation de fusible thermique
- **AT:** Autotransformateur (seulement Estro 6 vitesse taille 10/11)

» Légendes schémas électriques pour contrôleur EVO

- **T1:** Transformateur 230Vac/24Vac (nun fournie)
- **VC 0-10V:** vanne modulant eau froid/chaud 2 tuyaux, (accessoire)
 - Vanne modulant eau froid 4 tuyaux (accessoire)
- **VH 0-10:** Vanne modulant eau chaud pour 4 tuyaux (accessoire)
 - **RD:** Rouge = + 24Vac alimentation vannes
 - **BK:** Noir = 0V alimentation vannes / GND signal contrôle
 - **grey:** Gris = 0-10 Vdc contrôle signal vannes modulant

1.2 LEGENDE

Die Stromanschlüsse müssen in spannungslosem Zustand gemäß den geltenden Vorschriften ausgeführt werden.

Kontrollieren, ob die Netzspannung der auf dem Typenschild des Geräts angegebenen Spannung entspricht.

Die gestrichelt dargestellten Stromanschlüsse müssen vom Installateur ausgeführt werden

Legende Schaltplan

- **IL:** Hauptschalter (nicht mitgeliefert)
- **F:** Sicherung (nicht mitgeliefert)
- **CN:** Schraub- / Faston-Klemme
- **MV:** Motor Lüfter
- **C:** Kondensatoren für Phasenausgleich
- **TC:** Regelthermostat
- **VC:** Kalt-/Warmwasser ON/OFF-Ventil 2-Leiter-System (Zubehör)
 - Kalt-wasser ON/OFF-Ventil 4-Leiter-System (Zubehör)
- **VH:** Warmwasser ON/OFF-Ventil 4-Leiter-System (Zubehör)
 - **BN:** Braun = Ventil Versorgungs Phase
 - **BU:** Blau = Neutralleiter Ventilversorgung
- **SAI:** Vorinstallierte interne Lufttemperatursonde
- **SAE:** Fernfühler für die Lufttemperatur (Zubehör)
- **SW:** Fernfühler für die Wassertemperatur (Zubehör)
- **SWH:** Zusätzlicher Heischlangen-Wassertemperaturfühler, 4-Rohr-Gebläsekonvektor.(Zubehör - Nur mit SW als Option verfügbar)
- **SUI:** Interne Sonde für relative Luftfeuchtigkeit vorinstalliert
- **SUE:** Fernfühler für die relative Luftfeuchtigkeit (Zubehör)
- **JONIX:** Luftionisatormodul (Zubehör)
- **SC:** Relaiskasten + Heizwiderstand Klemmleiste
 - **RE:** Heizelement
 - **TSA:** Sicherheitsthermostat
 - **TSM:** Sicherheitsthermosicherung
 - **K:** Thermostat-Steuerrelais
 - **K1:** Steuerrelais für thermische Sicherung
- **AT:** Spartransformator (nur für Estro 6 Speed Größen 10/11)

» Legende Schaltplan EVO

- **T1:** Transformator 230Vac/24Vac (nicht mitgeliefert)
- **VC 0-10V:** Kalt-/Warmwasser-Modulationsventil 2-Leiter-System (Zubehör)
 - Kaltwasser-Modulationsventil 4-Leiter-System (Zubehör)
- **VH 0-10:** Warmwasser-Modulationsventil (4-Leiter-System) (Zubehör)
 - **RD:** Rot = + 24Vac Ventilversorgung
 - **BK:** Schwarz = 0V Ventilversorgung / GND Steuersignal
 - **grey:** Grau = 0-10Vdc Steuersignal Ventil

1.1 ÍNDICE

» 1.1 Esquema eléctrico básico 3 velocidad Estro 1-12 p. 12

- Conexión eléctrica general: 1.1 p. 12
- Esquemas eléctricos Estro + CB: 1.2 p. 13
- Esquemas eléctricos Estro + CB + TC: 1.3 p. 13
- Esquemas eléctricos Estro + TB: 1.4 p. 14
- Esquemas eléctricos Estro + TB + TC: 1.5 p. 14
- Esquemas eléctricos Estro + TIB: 1.6 p. 15
- Esquemas eléctricos Estro + TIB + TC: 1.7 p. 15
- Esquema eléctrico Estro + TED2T: 1.8 p. 16
- Esquemas eléctricos Estro + TED4T: 1.9 p. 17
- Esquemas eléctricos Estro + MCB: 1.10 p. 18; 1.11 p. 19
- Esquemas eléctricos Estro + MCM: 1.12 p. 20; 1.13 p. 21
- Esquemas eléctricos Estro + MCL: 1.14 p. 22; 1.15 p. 23

» 1.2 Esquema eléctrico básico 6 velocidad Estro 1-9/95 p. 24

- Conexión eléctrica general: 1.16 p. 24
- Esquemas eléctricos Estro + CB: 1.17 p. 24
- Esquemas eléctricos Estro + CB + TC: 1.18 p. 25
- Esquemas eléctricos Estro + TB: 1.19 p. 25
- Esquemas eléctricos Estro + TB + TC: 1.20 p. 26
- Esquemas eléctricos Estro + TIB: 1.21 p. 26
- Esquemas eléctricos Estro + TIB + TC: 1.22 p. 27
- Esquema eléctrico Estro + TED2T: 1.23 p. 28
- Esquemas eléctricos Estro + TED4T: 1.24 p. 29
- Esquemas eléctricos Estro + MCB: 1.25 p. 30; 1.26 p. 31
- Esquemas eléctricos Estro + MCM: 1.27 p. 32; 1.28 p. 33
- Esquemas eléctricos Estro + MCL: 1.29 p. 34; 1.30 p. 35

» 1.3 Esquema eléctrico básico 6 velocidad Estro 10-11 p. 36

- Conexión eléctrica general: 1.31 p. 36
- Esquemas eléctricos Estro + CB: 1.32 p. 36
- Esquemas eléctricos Estro + CB + TC: 1.33 p. 37
- Esquemas eléctricos Estro + TB: 1.34 p. 37
- Esquemas eléctricos Estro + TB + TC: 1.35 p. 38
- Esquemas eléctricos Estro + TIB: 1.36 p. 38
- Esquemas eléctricos Estro + TIB + TC: 1.37 p. 39
- Esquema eléctrico Estro + TED2T: 1.38 p. 40
- Esquemas eléctricos Estro + TED4T: 1.39 p. 41
- Esquemas eléctricos Estro + MCB: 1.40 p. 42; 1.41 p. 43
- Esquemas eléctricos Estro + MCM: 1.42 p. 44; 1.43 p. 45
- Esquemas eléctricos Estro + MCL: 1.44 p. 46; 1.45 p. 47

» 1.4 Esquemas eléctricos EVOBOARD p. 48

- Esquemas eléctricos Estro 1-12 3 velocidad, 1-9/95 6 velocidad + EVOBOARD: 1.46 p. 48; 1.49 p. 51
- Esquemas eléctricos Estro 10-11 6 velocidad + EVOBOARD: 1.52 p. 54; 1.53 p. 55

1.1 INHOUDSOPGAVE

» 1.1 Elektrische schema's ESTRO 1-12 3 snelheden p. 12

- Elektrisch hoofdschema: 1.1 p. 12
- Elektrisch schema Estro + CB: 1.2 p. 13
- Elektrisch schema Estro + CB + TC: 1.3 p. 13
- Elektrisch schema Estro + TB: 1.4 p. 14
- Elektrisch schema Estro + TB + TC: 1.5 p. 14
- Elektrisch schema Estro + TIB: 1.6 p. 15
- Elektrisch schema Estro + TIB + TC: 1.7 p. 15
- Elektrisch schema Estro + TED2T: 1.8 p. 16
- Elektrisch schema Estro + TED4T: 1.9 p. 17
- Elektrisch schema Estro + MCB: 1.10 p. 18; 1.11 p. 19
- Elektrisch schema Estro + MCM: 1.12 p. 20; 1.13 p. 21
- Elektrisch schema Estro + MCL: 1.14 p. 22; 1.15 p. 23

» 1.2 Elektrische schema's ESTRO 1-9/95 6 snelheden p. 24

- Elektrisch hoofdschema: 1.16 p. 24
- Elektrisch schema Estro + CB: 1.17 p. 24
- Elektrisch schema Estro + CB + TC: 1.18 p. 25
- Elektrisch schema Estro + TB: 1.19 p. 25
- Elektrisch schema Estro + TB + TC: 1.20 p. 26
- Elektrisch schema Estro + TIB: 1.21 p. 26
- Elektrisch schema Estro + TIB + TC: 1.22 p. 27
- Elektrisch schema Estro + TED2T: 1.23 p. 28
- Elektrisch schema Estro + TED4T: 1.24 p. 29
- Elektrisch schema Estro + MCB: 1.25 p. 30; 1.26 p. 31
- Elektrisch schema Estro + MCM: 1.27 p. 32; 1.28 p. 33
- Elektrisch schema Estro + MCL: 1.29 p. 34; 1.30 p. 35

» 1.3 Elektrische schema's ESTRO 10-11 6 snelheden p. 36

- Elektrisch hoofdschema: 1.31 p. 36
- Elektrisch schema Estro + CB: 1.32 p. 36
- Elektrisch schema Estro + CB + TC: 1.33 p. 37
- Elektrisch schema Estro + TB: 1.34 p. 37
- Elektrisch schema Estro + TB + TC: 1.35 p. 38
- Elektrisch schema Estro + TIB: 1.36 p. 38
- Elektrisch schema Estro + TIB + TC: 1.37 p. 39
- Elektrisch schema Estro + TED2T: 1.38 p. 40
- Elektrisch schema Estro + TED4T: 1.39 p. 41
- Elektrisch schema Estro + MCB: 1.40 p. 42; 1.41 p. 43
- Elektrisch schema Estro + MCM: 1.42 p. 44; 1.43 p. 45
- Elektrisch schema Estro + MCL: 1.44 p. 46; 1.45 p. 47

» 1.4 Elektrische schema's EVOBOARD p. 48

- Elektrische schema Estro 1-12 3 snelheden, 1-9/95 6 snelheden + EVOBOARD: 1.46 p. 48 a 1.49 p. 51
- Elektrische schema Estro 10-11 6 snelheden + EVOBOARD: 1.52 p. 54 a 1.53 p. 55

1.2 LEYENDA

Efectuar las conexiones eléctricas sin tensión, en conformidad con las normativas de seguridad vigentes.

Comprobar que la tensión de la red coincida con el valor indicado en la placa del aparato.

Las conexiones eléctricas entrecortadas deben ser efectuadas por el instalador

Leyenda esquemas eléctricos

- **IL:** Interruptor de línea (no suministrado)
- **F:** Fusible de protección (no suministrado)
- **CN:** Caja de bornes de tornillo / Faston
- **MV:** Motor ventilador
- **C:** Condensadores para corregir el factor de potencia
- **TC:** Termostato de temperatura mínima agua
- **VC:** Válvulas ON/OFF agua fría/caliente 2 tubos (accesorio)
 - Válvulas ON/OFF agua fría 4 tubos (accesorio)
- **VH:** Válvulas ON/OFF agua caliente 4 tubos (accesorio)
 - **BN:** Marrón = fase alimentación válvula
 - **BU:** Azul = neutro alimentación válvulas
- **SAI:** Sonda temperatura aire interna preinstalado
- **SAE:** Sonda temperatura aire a distancia (accesorio)
- **SW:** Sonda de temperatura del agua remota (accesorio)
- **SWH:** Sonda de temperatura agua batería adicional caliente (para unidad 4 tubos). (accesorio - Disponible opcionalmente solo en presencia de SW)
- **SUI:** Sonda remota de humedad relativa interna preinstalado
- **SUE:** Sonda remota de humedad relativa (accesorio)
- **JONIX:** Módulo de Ionizador (accesorio)
- **SC:** Caja de relé + terminal resistencia eléctrica
 - **RE:** Resistencia eléctrica
 - **TSA:** Termostato de seguridad
 - **TSM:** Termofusible de seguridad
 - **K:** Relé de consentimiento termostato
 - **K1:** Relé de consentimiento termofusible
- **AT:** Autotransformador (solo para Estro 10-11 6 velocidad)

» Leyenda esquemas eléctricos EVO

- **T1:** Transformador 230Vac/24Vac (no suministrado)
- **VC 0-10V:** válvulas modulante agua fría/caliente 2 tubos (accesorio)
 - Válvulas modulante agua fría 4 tubos (accesorio)
- **VH 0-10:** Válvulas modulante agua caliente (4 tubos) (accesorio)
 - **RD:** Rojo = + 24Vac alimentación de válvula
 - **BK:** Negro = 0V alimentación válvulas / GND señal de control
 - **grey:** Gris = señal de control 0-10 V válvulas

1.2 LEGENDA

Voer de elektrische aansluitingen uit in afwezigheid van spanning, volgens de geldende veiligheidsvoorschriften.

Verifiëren of de netspanning voldoet aan de gegevens van het typeplaatje van de machine.

De elektrische aansluitingen die met een stippellijn zijn aangegeven, moeten door de installateur worden verricht

Legenda voor elektrische schema's

- **IL:** Lijnschakelaar (niet geleverd)
- **F:** Veiligheidszekering (niet geleverd)
- **CN:** Klemmenbord met schroef/faston
- **MV:** Motor Ventilator
- **C:** Power factor correctie condensator
- **TC:** Veiligheidsthermostaat
- **VC:** Koud-/warmwaterklep ON/OFF voor 2-pijp systeem (accessoire)
 - Koudwaterklep ON/OFF voor 4-pijp systeem (accessoire)
- **VH:** Warmwaterklep ON/OFF voor 4-pijp systeem (accessoire)
 - **BN:** Bruin = voedingsfase kleppen
 - **BU:** Blauw = nulgeleider voeding kleppen
- **SAI:** Reeds geïnstalleerde interne luchttemperatuursensor
- **SAE:** Remote luchttemperatuursensor (accessoire)
- **SW:** Remote watertemperatuursensor (accessoire)
- **SWH:** Watertemperatuursensor extra warmtewisselaar voor 4-pijp systeem. (accessoire - optioneel voorzien als SW aanwezig is)
- **SUI:** Reeds geïnstalleerde interne vochtigheidsensor
- **SUE:** Remote vochtigheidsensor (accessoire)
- **JONIX:** Luchtionisatiemodule (accessoire)
- **SC:** Relaishouder + klemmenbord elektrische weerstand
 - **RE:** Elektrische weerstand
 - **TSA:** Veiligheidsthermostaat
 - **TSM:** Thermostekering voor beveiliging
 - **K:** Veiligheidsrelais thermostaat
 - **K1:** Veiligheidsrelais thermostekering
- **AT:** Spaartransformator (alleen voor Estro 6 snelheden maten 10/11)

» Legenda voor elektrische schema's EVO

- **T1:** Transformator 230Vac/24Vac (niet geleverd)
- **VC 0-10V:** Modulerende koud-/warmwaterklep voor 2-pijp systeem (accessoire)
 - Modulerende koudwaterklep voor 4-pijp systeem (accessoire)
- **VH 0-10:** Modulerende warmwaterklep voor 4-pijp systeem (accessoire)
 - **RD:** Rood = +24Vac-voeding kleppen
 - **BK:** Zwart = 0V voeding kleppen/GND controlesignaal
 - **grey:** Grijs = controlesignaal voor modulatie 0-10 Vdc

1.1 ÍNDICE

» 1.1 Esquemas elétricos ESTRO 1-12 3 velocidades

- Esquema elétrico geral: 1.1
- Esquema elétrico Estro + CB: 1.2
- Esquema elétrico Estro + CB + TC: 1.3
- Esquema elétrico Estro + TB: 1.4
- Esquema elétrico Estro + TB + TC: 1.5
- Esquema elétrico Estro + TIB: 1.6
- Esquema elétrico Estro + TIB + TC: 1.7
- Esquema elétrico Estro + TED2T: 1.8
- Esquema elétrico Estro + TED4T: 1.9
- Esquema elétrico Estro + MCB: 1.10 ; 1.11
- Esquema elétrico Estro + MCM: 1.12 ; 1.13
- Esquema elétrico Estro + MCL: 1.14 ; 1.15

» 1.2 Esquemas elétricos ESTRO 1-9/95 6 velocidades

- Esquema elétrico geral: 1.16
- Esquema elétrico Estro + CB: 1.17
- Esquema elétrico Estro + CB + TC: 1.18
- Esquema elétrico Estro + TB: 1.19
- Esquema elétrico Estro + TB + TC: 1.20
- Esquema elétrico Estro + TIB: 1.21
- Esquema elétrico Estro + TIB + TC: 1.22
- Esquema elétrico Estro + TED2T: 1.23
- Esquema elétrico Estro + TED4T: 1.24
- Esquema elétrico Estro + MCB: 1.25 ; 1.26
- Esquema elétrico Estro + MCM: 1.27 ; 1.28
- Esquema elétrico Estro + MCL: 1.29 ; 1.30

» 1.3 Esquemas elétricos ESTRO 10-11 6 velocidades

- Esquema elétrico geral: 1.31
- Esquema elétrico Estro + CB: 1.32
- Esquema elétrico Estro + CB + TC: 1.33
- Esquema elétrico Estro + TB: 1.34
- Esquema elétrico Estro + TB + TC: 1.35
- Esquema elétrico Estro + TIB: 1.36
- Esquema elétrico Estro + TIB + TC: 1.37
- Esquema elétrico Estro + TED2T: 1.38
- Esquema elétrico Estro + TED4T: 1.39
- Esquema elétrico Estro + MCB: 1.40 ; 1.41
- Esquema elétrico Estro + MCM: 1.42 ; 1.43
- Esquema elétrico Estro + MCL: 1.44 ; 1.45

» 1.4 Esquemas elétricos EVOBOARD

- Esquema elétrico Estro 1-12 3 velocidades, 1-9/95 6 velocidades + EVOBOARD: 1.46 a 1.49
- Esquema elétrico Estro 10-11 6 velocidades + EVOBOARD: 1.52 a 1.53

1.1 TARTALOM

» 1.1 ESTRO 1-12 3 sebességű kapcsolási rajz o. 12

- Általános elektromos kapcsolási rajz: 1.1 o. 12
- Estro + CB elektromos kapcsolási rajz: 1.2 o. 13
- Estro + CB + TC panel kapcsolási rajza: 1.3 o. 13
- Estro + TB elektromos kapcsolási rajz: 1.4 o. 14
- Estro + TB + TC panel kapcsolási rajza: 1.5 o. 14
- Estro + TIB elektromos kapcsolási rajz: 1.6 o. 15
- Estro + TIB + TC panel kapcsolási rajza: 1.7 o. 15
- Estro + TED2T elektromos kapcsolási rajz: 1.8 o. 16
- Estro + TED4T elektromos kapcsolási rajz: 1.9 o. 17
- Estro + MCB elektromos kapcsolási rajz: 1.10 o. 18; 1.11 o. 19
- Estro + MCM elektromos kapcsolási rajz: 1.12 o. 20; 1.13 o. 21
- Estro + MCL elektromos kapcsolási rajz: 1.14 o. 22; 1.15 o. 23

» 1.2 ESTRO 1-9/95 6 sebességű kapcsolási rajz o. 24

- Általános elektromos kapcsolási rajz: 1.16 o. 24
- Estro + CB elektromos kapcsolási rajz: 1.17 o. 24
- Estro + CB + TC panel kapcsolási rajza: 1.18 o. 25
- Estro + TB elektromos kapcsolási rajz: 1.19 o. 25
- Estro + TB + TC panel kapcsolási rajza: 1.20 o. 26
- Estro + TIB elektromos kapcsolási rajz: 1.21 o. 26
- Estro + TIB + TC panel kapcsolási rajza: 1.22 o. 27
- Estro + TED2T elektromos kapcsolási rajz: 1.23 o. 28
- Estro + TED4T elektromos kapcsolási rajz: 1.24 o. 29
- Estro + MCB elektromos kapcsolási rajz: 1.25 o. 30; 1.26 o. 31
- Estro + MCM elektromos kapcsolási rajz: 1.27 o. 32; 1.28 o. 33
- Estro + MCL elektromos kapcsolási rajz: 1.29 o. 34; 1.30 o. 35

» 1.3 ESTRO 10-11 6 sebességű kapcsolási rajz o. 36

- Általános elektromos kapcsolási rajz: 1.31 o. 36
- Estro + CB elektromos kapcsolási rajz: 1.32 o. 36
- Estro + CB + TC panel kapcsolási rajza: 1.33 o. 37
- Estro + TB elektromos kapcsolási rajz: 1.34 o. 37
- Estro + TB + TC panel kapcsolási rajza: 1.35 o. 38
- Estro + TIB elektromos kapcsolási rajz: 1.36 o. 38
- Estro + TIB + TC panel kapcsolási rajza: 1.37 o. 39
- Estro + TED2T elektromos kapcsolási rajz: 1.38 o. 40
- Estro + TED4T elektromos kapcsolási rajz: 1.39 o. 41
- Estro + MCB elektromos kapcsolási rajz: 1.40 o. 42; 1.41 o. 43
- Estro + MCM elektromos kapcsolási rajz: 1.42 o. 44; 1.43 o. 45
- Estro + MCL elektromos kapcsolási rajz: 1.44 o. 46; 1.45 o. 47

» 1.4 EVOBOARD kapcsolási rajzok o. 48

- Estro 1-12 3 sebességű, 1-9/95 6 sebességű + EVOBOARD elektromos kapcsolási rajz: 1.46 o. 48 a 1.49 o. 51
- ESTRO 10-11 6 sebességű + EVOBOARD kapcsolási rajz: 1.52 o. 54 a 1.53 o. 55

1.2 LEGENDA

Efetue as ligações elétricas na ausência de tensão, em conformidade com as normas de segurança em vigor.

Verifique se a tensão de rede corresponde àquela indicada na placa do aparelho.

As ligações elétricas tracejadas devem ser feitas pelo instalador
Legenda para esquemas elétricos

- **IL:** Interruptor de Linha (não fornecido)
- **F:** Fusível de Proteção (não fornecido)
- **CN:** Placa de terminais de parafuso/faston
- **MV:** Motor Ventilador
- **C:** Condensador de refaseamento
- **TC:** Termóstato de consentimento
- **VC:** Válvula ON/OFF água fria/quente para sistema de 2 tubos (acessório)
 - Válvula ON/OFF água fria para sistema de 4 tubos (acessório)
- **VH:** Válvula ON/OFF água quente para sistema de 4 tubos (acessório)
 - **BN:** Castanho = fase alimentação válvulas
 - **BU:** Azul = neutro alimentação válvulas
- **SAI:** Sonda temperatura ar interna pré-instalada
- **SAE:** Sonda temperatura ar remota (acessório)
- **SW:** Sonda temperatura água remota (acessório)
- **SWH:** Sonda temperatura água adicional serpentina quente para sistema de 4 tubos. (acessório - A prever opcionalmente apenas na presença de SW)
- **SUI:** Sonda humidade relativa interna pré-instalada
- **SUE:** Sonda humidade relativa remota (acessório)
- **JONIX:** Módulo ionizador do ar (acessório)
- **SC:** Caixa Relés + Placa de Terminais Resistência Elétrica
 - **RE:** Resistência Elétrica
 - **TSA:** Termóstato de Segurança
 - **TSM:** Fusível térmico de Segurança
 - **K:** Relé de consentimento de Termóstato
 - **K1:** Relé de consentimento de Fusível térmico
- **AT:** Autotransformador (só para Estro 6 Velocidades Tamanhos 10/11)

» Legenda para esquemas elétricos EVO

- **T1:** Transformador 230Vac/24Vac (não fornecido)
- **VC 0-10V:** Válvula modulante água fria/quente para sistema de 2 tubos (acessório)
 - Válvula modulante água fria para sistema de 4 tubos (acessório)
- **VH 0-10:** Válvula modulante água quente para sistema de 4 tubos (acessório)
 - **RD:** Vermelho = +24Vac alimentação válvulas
 - **BK:** Preto = 0V alimentação válvulas /GND sinal controlo
 - **grey:** Cinzento = sinal controlo para modulação 0-10 Vdc

1.2 JELMAGYARÁZAT

Az elektromos bekötéseket feszültség hiányában, az érvényben lévő biztonsági előírásoknak megfelelően végezze el.

Ellenőrizze, hogy a hálózati feszültség megegyezik-e a készülék adattábláján feltüntetett értékkel.

A szaggatott vonallal jelölt elektromos bekötéseket a beszerelőnek kell elvégeznie

Elektromos kapcsolási rajzok jelmagyarázata

- **IL:** Kismegszakító (nem tartozék)
- **F:** Védőbiztosíték (nem tartozék)
- **CN:** Csavaros/faston sorkapocs
- **MV:** Ventilátormotor
- **C:** Teljesítménytényező-korrektions kondenzátor
- **TC:** Határoló termosztát
- **VC:** Hidegvíz BE/KI szelep 2-csöves rendszerhez (tartozék)
 - Hidegvíz BE/KI szelep 4-csöves rendszerhez (tartozék)
- **VH:** Melegvíz BE/KI szelep 4-csöves rendszerhez (tartozék)
 - **BN:** Barna = szelep tápellátás fázisa
 - **BU:** Kék = a szelep tápellátása nulla
- **SAI:** Előre telepített belső levegő hőmérséklet szonda
- **SAE:** Távoli levegő hőmérséklet szonda (tartozék)
- **SW:** Távoli vízhőmérséklet szonda (tartozék)
- **SWH:** Kiegészítő forró hőcserélős vízhőmérséklet szonda 4 csöves rendszerhez. (tartozék - opcionálisan csak SW jelenlétében szállítható)
- **SUI:** Belső relatív páratartalom szonda előre telepítve
- **SUE:** Távoli relatív páratartalom szonda (tartozék)
- **JONIX:** Légionizáló modul (tartozék)
- **SC:** Relédoboz + elektromos ellenállás csatlakozóblokk
 - **RE:** Fűtellenállás
 - **TSA:** Biztonsági termosztát
 - **TSM:** Biztonsági biztosíték
 - **K:** Határoló relé a termosztátról
 - **K1:** Határoló relé a biztosítékról
- **AT:** Autotranszformátor (csak az Estro 6 sebességes 10/11 mérethez)

» EVO elektromos kapcsolási rajzok jelmagyarázata

- **T1:** 230Vac / 24Vac transzformátor (nem tartozék)
- **VC 0-10V:** Hideg-/melegvíz moduláló szelep 2-csöves rendszerhez (tartozék)
 - Hidegvíz moduláló szelep 4-csöves rendszerhez (tartozék)
- **VH 0-10:** Melegvíz moduláló szelep 4 csöves rendszerhez (tartozék)
 - **RD:** Piros = + 24 Vac szelep tápellátás
 - **BK:** Fekete = 0V szelep tápegység / GND vezérlőjel
 - **szürke:** Szürke = vezérlőjel 0-10 Vdc modulációhoz

1.1 ΓΕΝΙΚΟ ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ

» 1.1 Ηλεκτρολογικά διαγράμματα ESTRO 1-12 3 ταχυτήτων

- Γενική ηλεκτρική σύνδεση των μονάδων: 1.1
- Ηλεκτρολογικό διάγραμμα Estro + CB: 1.2
- Ηλεκτρολογικό διάγραμμα Estro + CB + TC: 1.3
- Ηλεκτρολογικό διάγραμμα Estro + TB: 1.4
- Ηλεκτρολογικό διάγραμμα Estro + TB + TC: 1.5
- Ηλεκτρολογικό διάγραμμα Estro + TIB: 1.6
- Ηλεκτρολογικό διάγραμμα Estro + TIB + TC: 1.7
- Ηλεκτρολογικό διάγραμμα Estro + TED2T: 1.8
- Ηλεκτρολογικό διάγραμμα Estro + TED4T: 1.9
- Ηλεκτρολογικό διάγραμμα Estro + MCB: 1.10 ; 1.11
- Ηλεκτρολογικό διάγραμμα Estro + MCM: 1.12 ; 1.13
- Ηλεκτρολογικό διάγραμμα Estro + MCL: 1.14 ; 1.15

» 1.2 Ηλεκτρικά σχεδιαγράμματα ESTRO 1-9/95 6 ταχυτήτων

- Γενική ηλεκτρική σύνδεση των μονάδων: 1.16
- Ηλεκτρολογικό διάγραμμα Estro + CB: 1.17
- Ηλεκτρολογικό διάγραμμα Estro + CB + TC: 1.18
- Ηλεκτρολογικό διάγραμμα Estro + TB: 1.19
- Ηλεκτρολογικό διάγραμμα Estro + TB + TC: 1.20
- Ηλεκτρολογικό διάγραμμα Estro + TIB: 1.21
- Ηλεκτρολογικό διάγραμμα Estro + TIB + TC: 1.22
- Ηλεκτρολογικό διάγραμμα Estro + TED2T: 1.23
- Ηλεκτρολογικό διάγραμμα Estro + TED4T: 1.24
- Ηλεκτρολογικό διάγραμμα Estro + MCB: 1.25 ; 1.26
- Ηλεκτρολογικό διάγραμμα Estro + MCM: 1.27 ; 1.28
- Ηλεκτρολογικό διάγραμμα Estro + MCL: 1.29 ; 1.30

» 1.3 Ηλεκτρικά σχεδιαγράμματα ESTRO 10-11 6 ταχυτήτων

- Γενική ηλεκτρική σύνδεση των μονάδων: 1.31
- Ηλεκτρολογικό διάγραμμα Estro + CB: 1.32
- Ηλεκτρολογικό διάγραμμα Estro + CB + TC: 1.33
- Ηλεκτρολογικό διάγραμμα Estro + TB: 1.34
- Ηλεκτρολογικό διάγραμμα Estro + TB + TC: 1.35
- Ηλεκτρολογικό διάγραμμα Estro + TIB: 1.36
- Ηλεκτρολογικό διάγραμμα Estro + TIB + TC: 1.37
- Ηλεκτρολογικό διάγραμμα Estro + TED2T: 1.38
- Ηλεκτρολογικό διάγραμμα Estro + TED4T: 1.39
- Ηλεκτρολογικό διάγραμμα Estro + MCB: 1.40 ; 1.41
- Ηλεκτρολογικό διάγραμμα Estro + MCM: 1.42 ; 1.43
- Ηλεκτρολογικό διάγραμμα Estro + MCL: 1.44 ; 1.45

» 1.4 Ηλεκτρικά σχεδιαγράμματα EVOBOARD

- Ηλεκτρολογικό διάγραμμα Estro 1-12 3 ταχυτήτων, 1-9/95 6 ταχυτήτων + EVOBOARD: 1.46 έως 1.49
- Ηλεκτρολογικό διάγραμμα Estro 10-11 6 ταχυτήτων + EVOBOARD: 1.52 έως 1.53

1.2 ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ

Πραγματοποιήστε τις ηλεκτρικές συνδέσεις χωρίς τάση, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας.

Επαληθεύστε ότι η τάση δικτύου αντιστοιχεί με αυτή που υποδεικνύεται στην πινακίδα της συσκευής.

Οι διαγραμμισμένες ηλεκτρικές συνδέσεις πρέπει να εκτελεστούν από τον εγκαταστάτη

Επεξήγηση ηλεκτρικών σχεδιαγραμμάτων:

- **IL:** Διακόπτης γραμμής (δεν παρέχεται)
- **F:** Ασφάλεια προστασίας (δεν παρέχεται)
- **CN:** Πλακέτα ακροδεκτών με βίδες/faston
- **MV:** Κινητήρας ανεμιστήρα
- **C:** Πυκνωτής διόρθωσης του συντελεστή ισχύος
- **TC:** Θερμοστάτης συναίνεσης
- **VC:** Βαλβίδα ON/OFF κρύου/ζεστού νερού (εγκατάσταση 2 σωλήνων) (παρελκόμενο)
 - Βαλβίδα ON/OFF κρύου νερού (εγκατάσταση 4 σωλήνων) (παρελκόμενο)
- **VH:** Βαλβίδα ON/OFF ζεστού νερού (εγκατάσταση 4 σωλήνων) (παρελκόμενο)

- **BN:** Καφέ = φάση τροφοδοσίας βαλβίδων
- **BU:** Μπλε = ουδέτερο τροφοδοσίας βαλβίδων
- **SAI:** Προεγκατεστημένο αισθητήριο εσωτερικής θερμοκρασίας αέρα
- **SAE:** Απομακρυσμένο αισθητήριο θερμοκρασίας αέρα (παρελκόμενο)
- **SW:** Απομακρυσμένος αισθητήρας θερμοκρασίας νερού (εξάρτημα)
- **SWH:** Πρόσθετο αισθητήριο θερμοκρασίας νερού συστοιχίας θέρμανσης για εγκατάσταση 4 σωλήνων. (Παρελκόμενο - Πρέπει να προβλέπεται προαιρετικά μόνον παρουσία του SW)
- **SUI:** Προεγκατεστημένο αισθητήριο εσωτερικής σχετικής υγρασίας
- **SUE:** Απομακρυσμένο αισθητήριο σχετικής υγρασίας (παρελκόμενο)
- **JONIX:** Μονάδα ιονισμού του αέρα (παρελκόμενο)
- **SC:** Κουτί ρελέ + Μπλοκ ακροδεκτών ηλεκτρικής αντίστασης
 - **RE:** Ηλεκτρική αντίσταση
 - **TSA:** Θερμοστάτης ασφαλείας
 - **TSM:** Θερμική ασφάλεια ασφαλείας
 - **K:** Ρελέ συναίνεσης από τον θερμοστάτη
 - **K1:** Ρελέ συναίνεσης από θερμική ασφάλεια
- **AT:** Αυτόματος μετασχηματιστής (μόνο για Estro 6 Speed Μεγέθη 10/11)

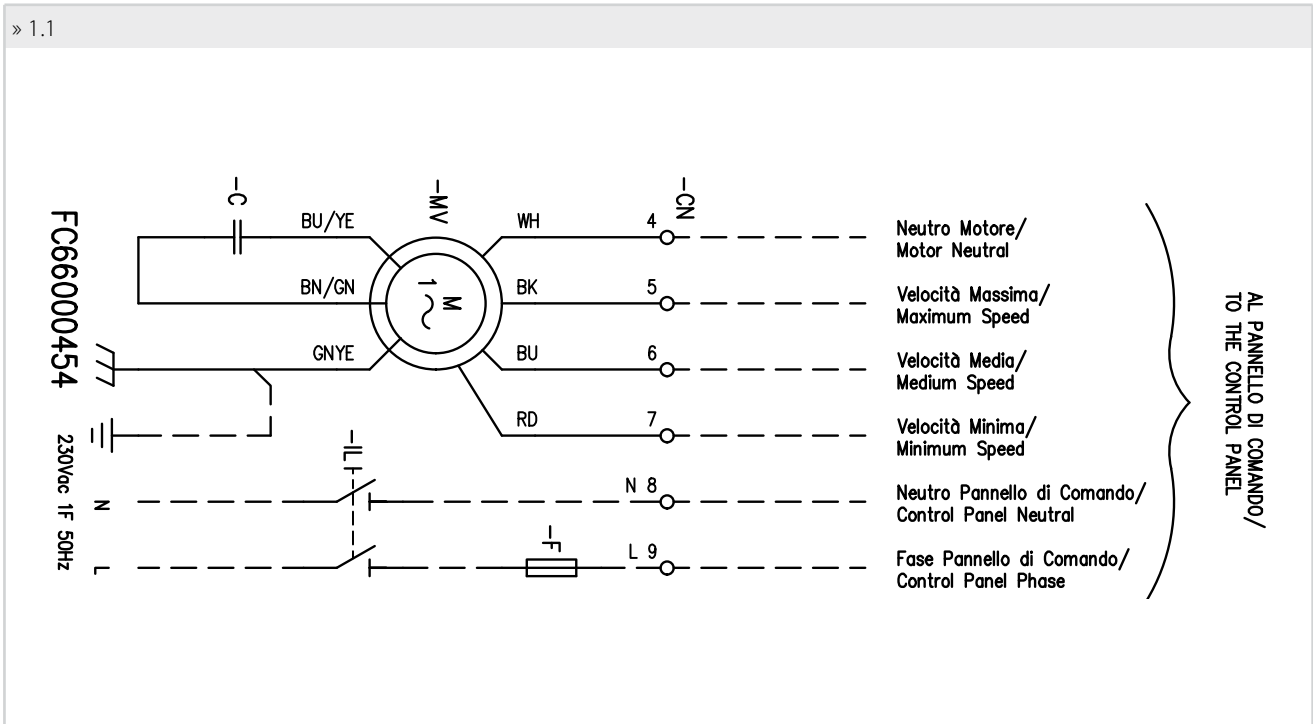
» Επεξήγηση ηλεκτρικών σχεδιαγραμμάτων EVO:

- **T1:** Μετασχηματιστής 230Vac/24Vac (δεν παρέχεται)
- **VC 0-10:** Προσαρμοζόμενη βαλβίδα κρύου/ζεστού νερού για εγκατάσταση 2 σωλήνων (παρελκόμενο)
 - Προσαρμοζόμενη βαλβίδα κρύου νερού για εγκατάσταση 4 σωλήνων (παρελκόμενο)
- **VH 0-10:** Προσαρμοζόμενη βαλβίδα ζεστού νερού για εγκατάσταση 4 σωλήνων (παρελκόμενο)
 - **RD:** Κόκκινο = +24Vac τροφοδοσία βαλβίδων
 - **BK:** Μαύρο = 0V τροφοδοσία βαλβίδων /GND σήμα ελέγχου
 - **grey:** Γκριζο = σήμα ελέγχου για διαμόρφωση 0-10 Vdc

1 FIGURES

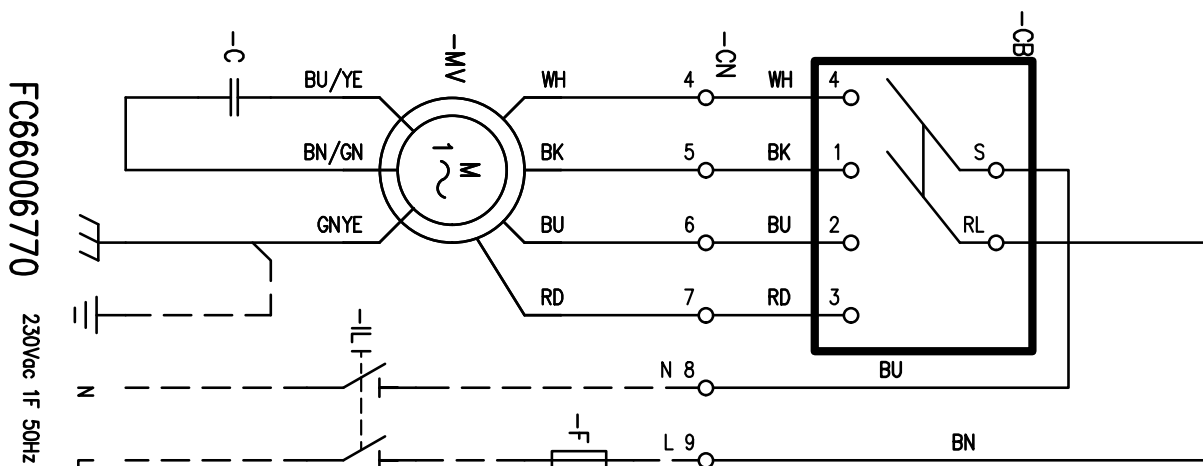
1.1 ESTRO 1-12 3 SPEED WIRING DIAGRAMS

» Schema elettrico base 3 velocità / Electrical wires 3 speed base / Schéma électrique de base 3 vitesses / Grundschriftplan 3 Geschwindigkeit / Esquema eléctrico básico 3 velocidad / Elektrisch schema basis met 3 snelheden / Esquema elétrico base 3 velocidades / Bekötési rajz Alap 3 sebesség / Ηλεκτρικό σχεδιάγραμμα Base 3 ταχύτητες



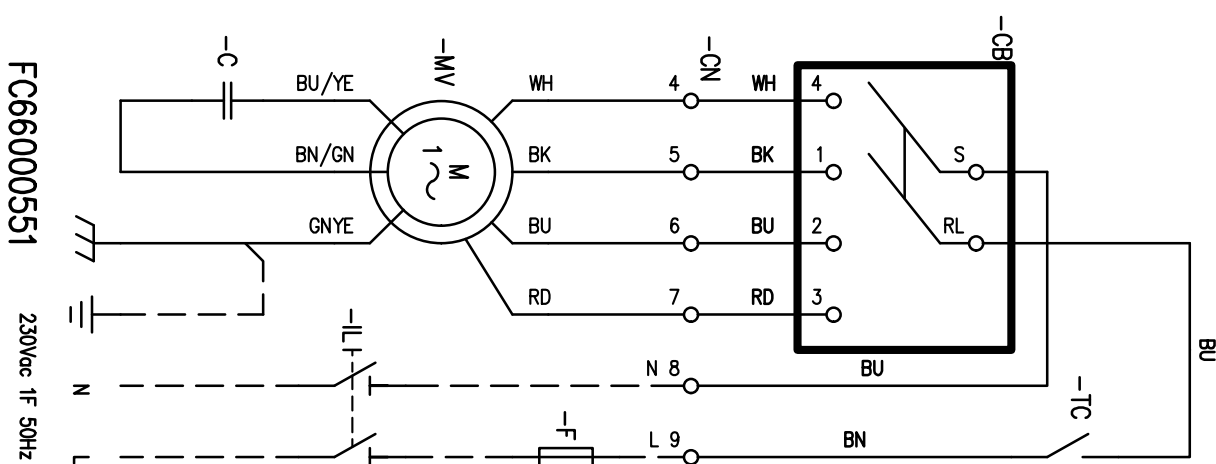
» Schema elettrico collegamento pannello CB / Electrical connection diagrams CB panel / Schémas électriques de branchement panneau CB / Elektrische Anschlusspläne CB / Esquemas eléctricos de conexión panel CB / Elektrisch schema aansluiting paneel CB / Esquema elétrico ligação painel CB / CB panel kapcsolási rajza / Ηλεκτρικό σχεδιάγραμμα σύνδεσης πίνακα CB

» 1.2



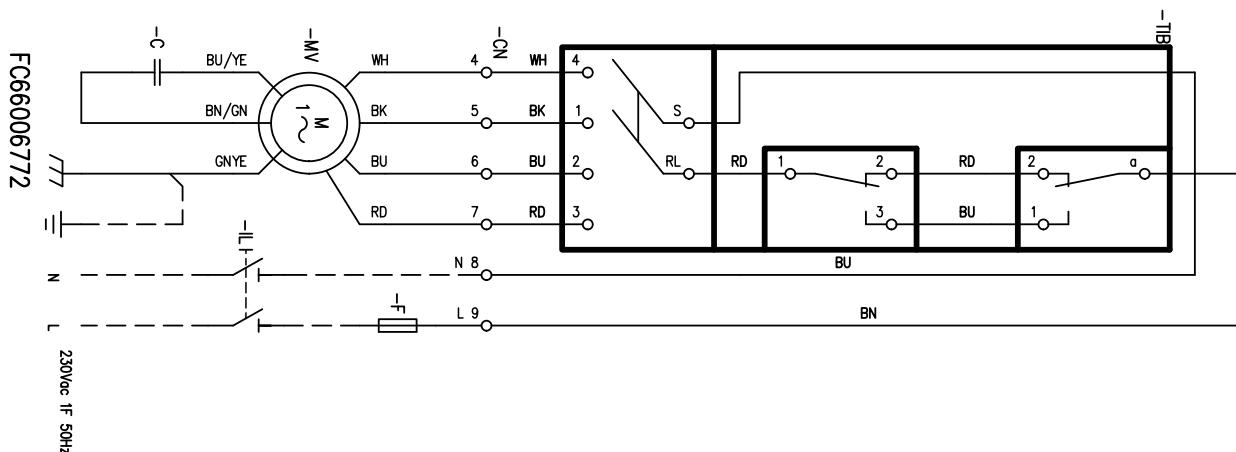
» Schema elettrico collegamento pannello CB + TC / Electrical connection diagrams CB + TC panel / Schémas électriques de branchement panneau CB + TC / Elektrische Anschlusspläne CB + TC / Esquemas eléctricos de conexión panel CB + TC / Elektrisch schema aansluiting paneel CB + TC / Esquema elétrico de ligação painel CB + TC / CB + TC panel kapcsolási rajza / Ηλεκτρικό σχεδιάγραμμα σύνδεσης πίνακα CB + TC

» 1.3



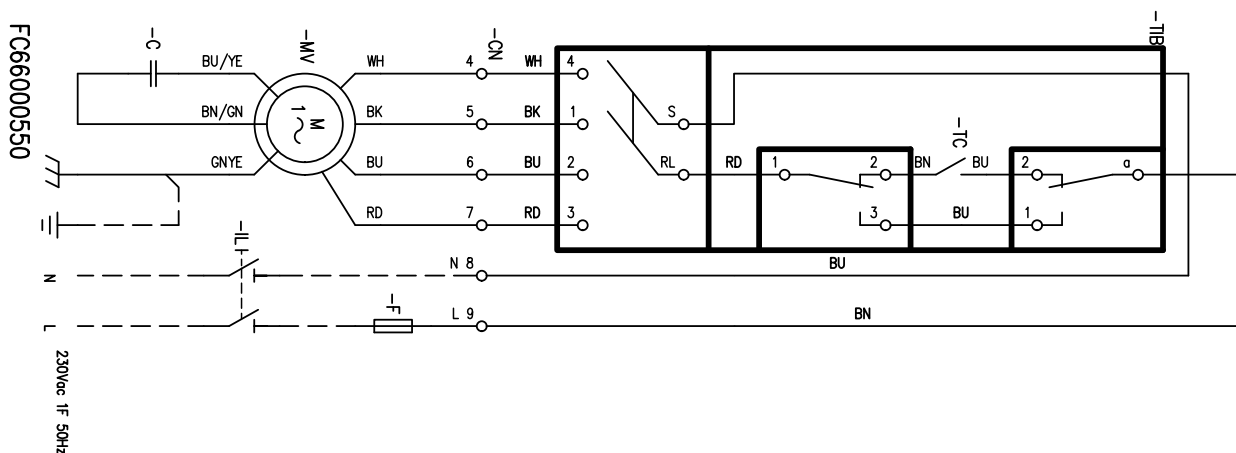
» Schema elettrico collegamento pannello TIB / Electrical connection diagrams TIB panel / Schémas électriques de branchement panneau TIB / Elektrische Anschlusspläne TIB / Esquemas eléctricos de conexión panel TIB / Elektrisch schema aansluiting paneel TIB / Esquema elétrico ligação painel TIB / TIB panel kapcsolási rajza / Ηλεκτρικό σχεδιάγραμμα σύνδεσης πίνακα TIB

» 1.6



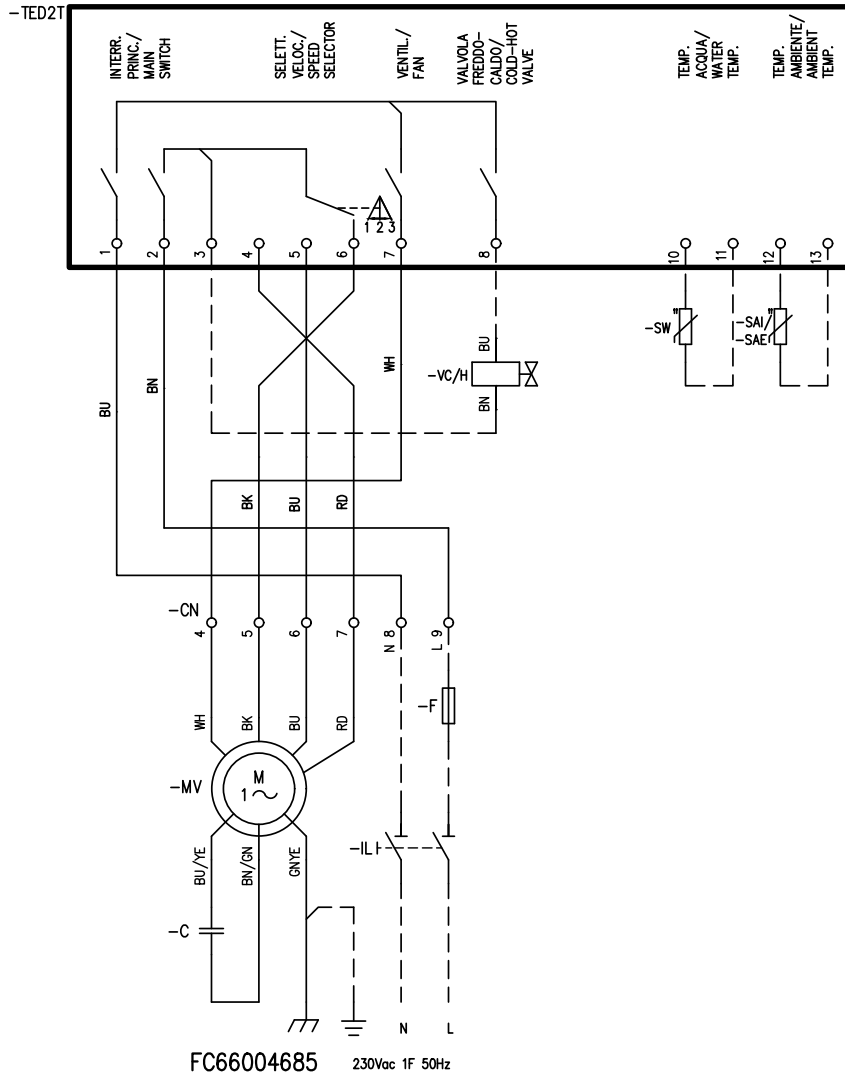
» Schema elettrico collegamento pannello TIB + TC / Electrical connection diagrams TIB + TC panel / Schémas électriques de branchement panneau TIB + TC / Elektrische Anschlusspläne TIB + TC / Esquemas eléctricos de conexión panel TIB + TC / Elektrisch schema aansluiting paneel TIB + TC / Esquema elétrico de ligação painel TIB + TC / TIB + TC panel kapcsolási rajza / Ηλεκτρικό σχεδιάγραμμα σύνδεσης πίνακα TIB + TC

» 1.7



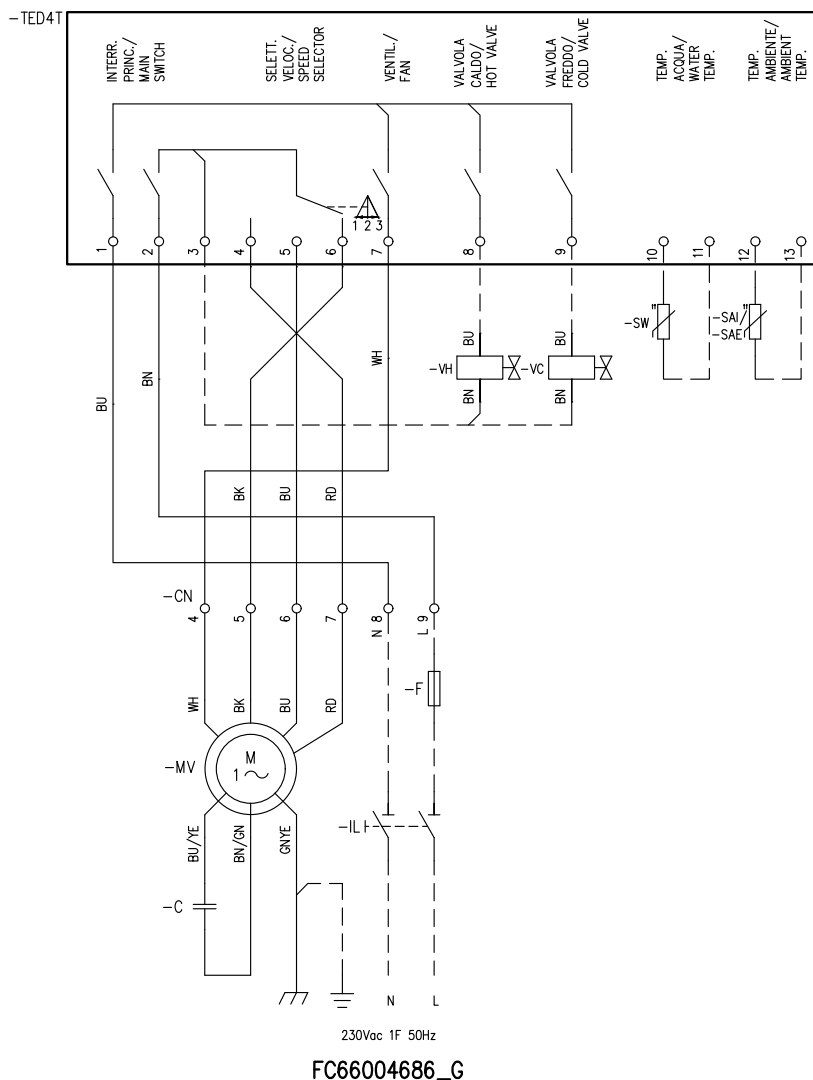
» Schema elettrico collegamento pannello TED2T / Electrical connection diagrams TED2T panel / Schémas électriques de branchement panneau TED2T / Elektrische Anschlusspläne TED2T / Esquemas eléctricos de conexión panel TED2T / Elektrisch schema aansluiting paneel TED2T / Esquema elétrico de ligação painel TED2T / TED2T panel kapcsolási rajza / Ηλεκτρικό σχεδιάγραμμα σύνδεσης πίνακα TED2T

» 1.8



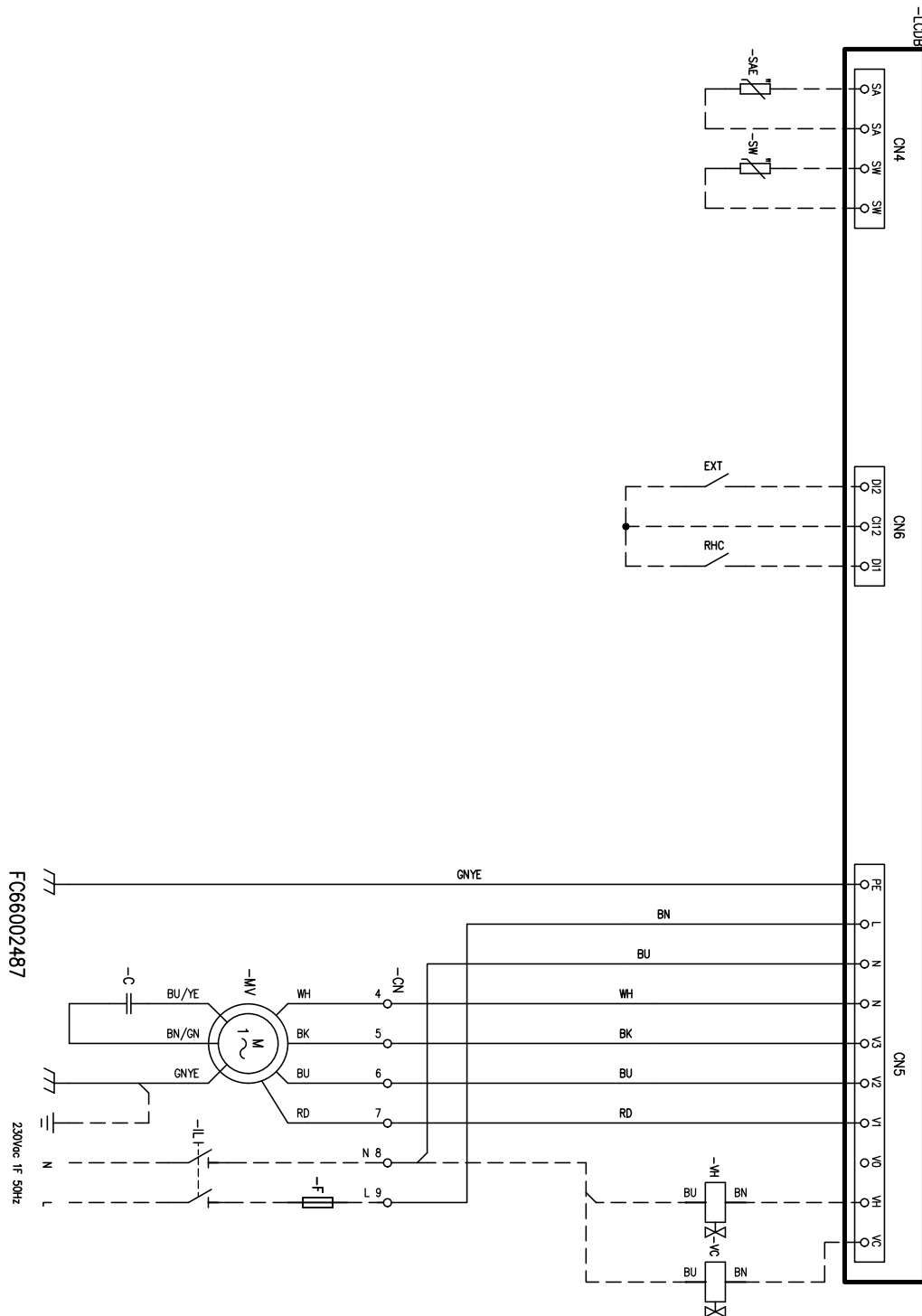
» Schema elettrico collegamento pannello TED4T / Electrical connection diagrams TED4T panel / Schémas électriques de branchement panneau TED4T / Elektrische Anschlusspläne TED4T / Esquemas eléctricos de conexión panel TED4T / Elektrisch schema aansluiting paneel TED4T / Esquema elétrico de ligação painel TED4T / TED4T panel kapcsolási rajza / Ηλεκτρικό σχεδιάγραμμα σύνδεσης πίνακα TED4T

» 1.9



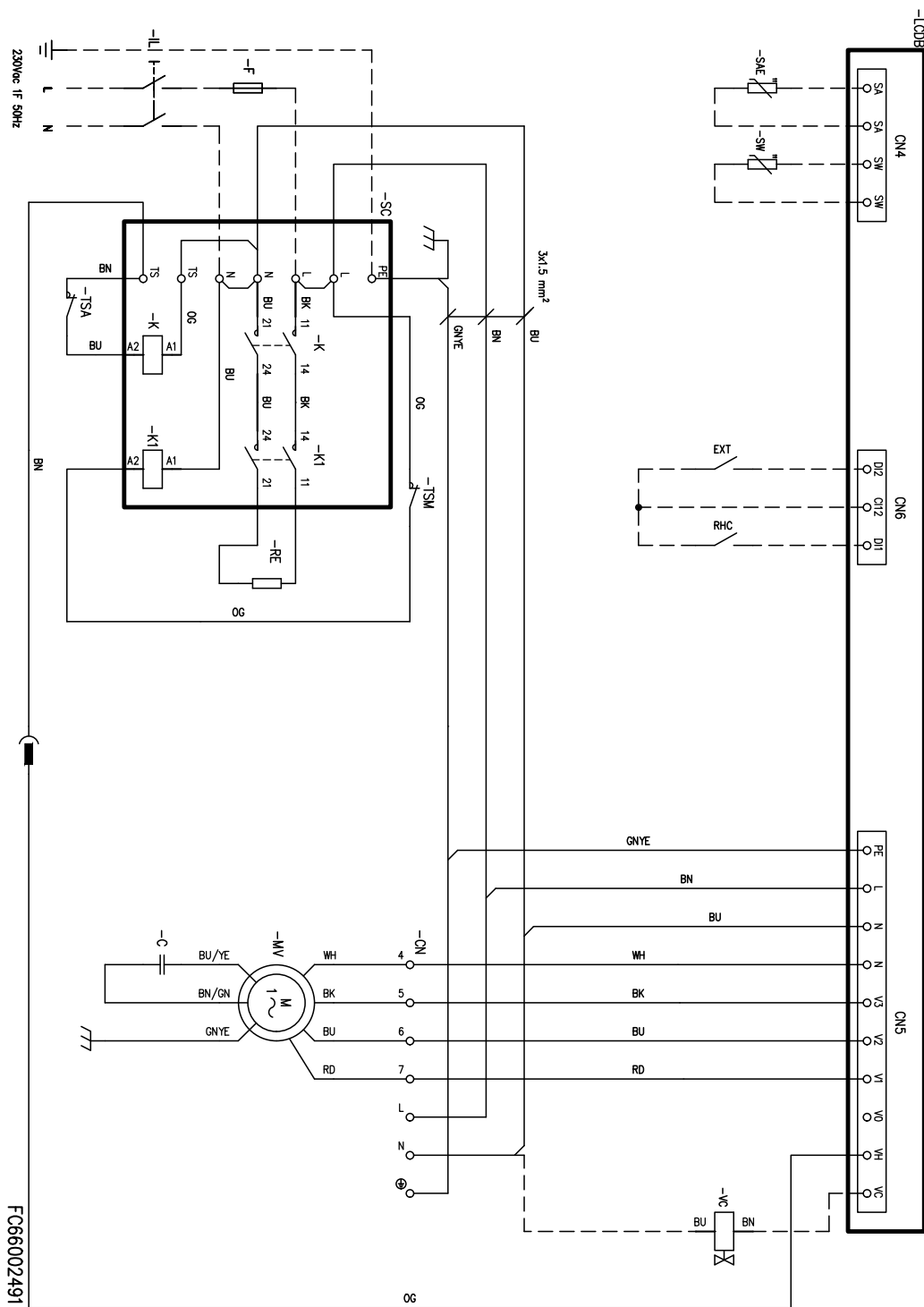
» Schema elettrico collegamento pannello MCB + valvola ON/OFF / Electrical connection diagrams MCB panel + ON/OFF valve / Schémas électriques de branchement panneau MCB + vanné ON/OFF / Elektrische Anschlusspläne MCB + ON/OFF ventile / Schema elettrico collegamento pannello MCB + valvola ON/OFF / Elektrisch schema aansluiting paneel MCB+ klep ON/ OFF / Esquema eléctrico de ligação painel MCB + válvula ON/OFF / MCB panel + szelep BE/KI kapcsolási rajza / Ηλεκτρικό σχεδιάγραμμα σύνδεσης πίνακα MCB + βαλβίδας ON/OFF

» 1.10



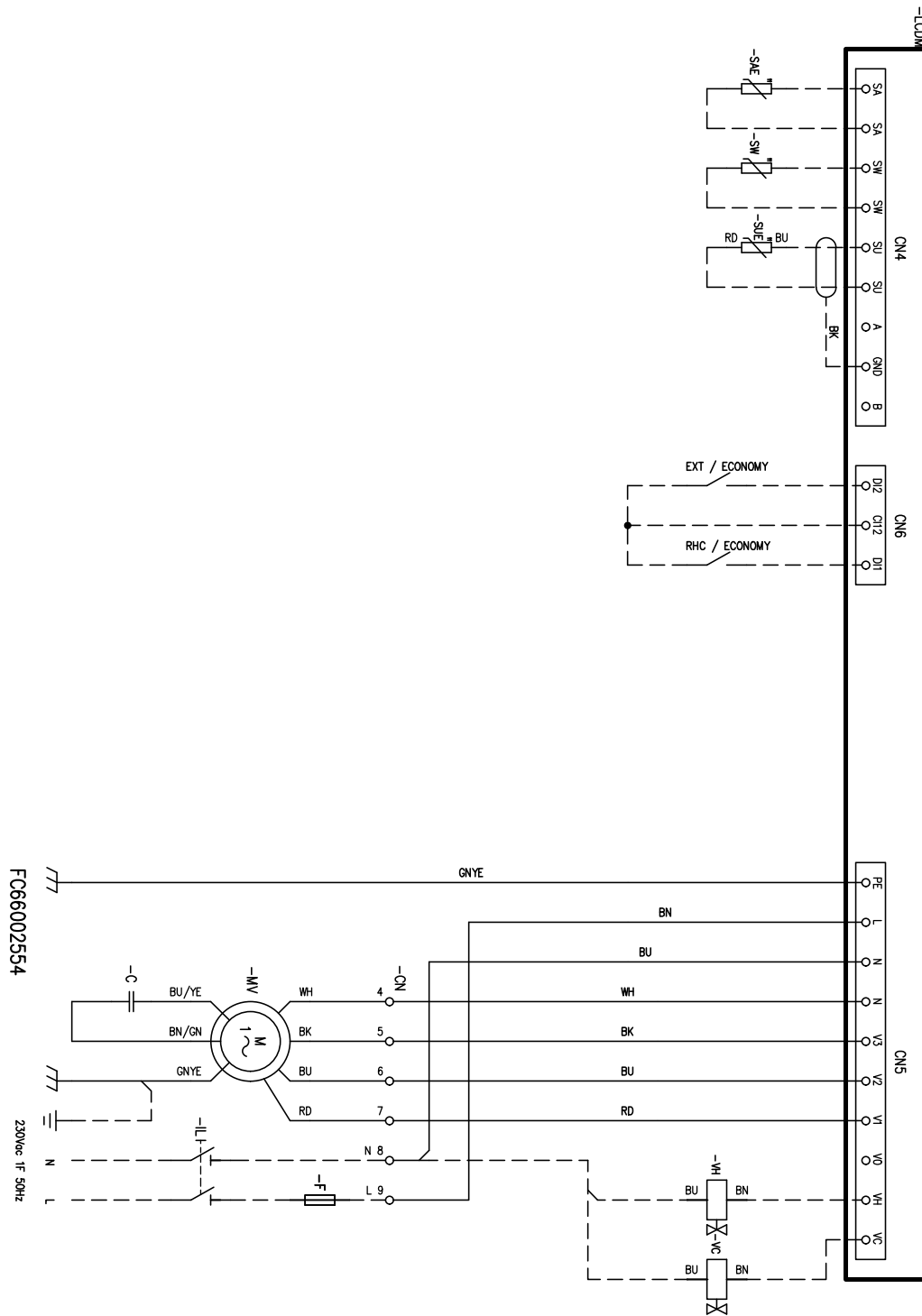
» Schema elettrico collegamento pannello MCB + valvola ON/OFF + resistenza elettrica / Electrical connection diagrams MCB panel + ON/OFF valve + electrical heater / Schémas électriques de branchement panneau MCB + vanné ON/OFF + résistances électriques / Elektrische Anschlusspläne MCB + ON/OFF ventile + Heizwiderstand / Schema elettrico collegamento pannello MCB + valvola ON/OFF + resistenza elettrica / Elektrisch schema aansluiting paneel MCB + klep ON/OFF + elektrische weerstand / Esquema elétrico de ligação painel MCB + válvula ON/OFF + resistência elétrica / MCB panel + szelep BE/KI + fűtőellenállás kapcsolási rajza / Ηλεκτρικό σχεδιάγραμμα σύνδεσης πίνακα MCB + βαλβίδα ON/OFF + ηλεκτρικής αντίστασης

» 1.11



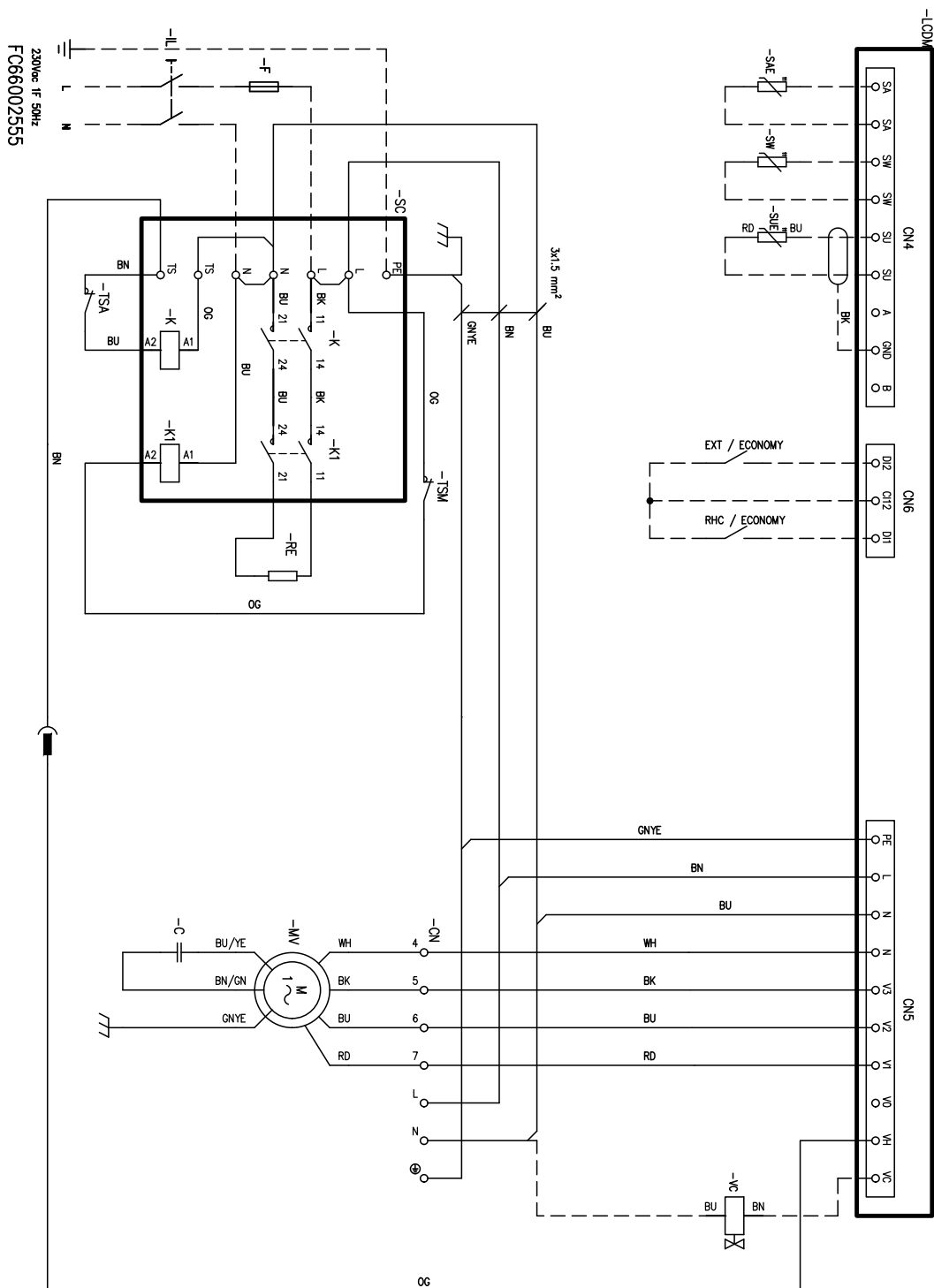
» Schema elettrico collegamento pannello MCM + valvola ON/OFF / Electrical connection diagrams MCM panel + ON/OFF valve / Schémas électriques de branchement panneau MCM + vanné ON/OFF / Elektrische Anschlusspläne MCM + ON/OFF ventile / Schema elettrico collegamento pannello MCM + valvola ON/OFF / Elektrisch schema aansluiting paneel MCM+ klep ON/ OFF / Esquema eléctrico de ligação painel MCM + válvula ON/OFF / MCM panel + szelep BE/KI kapcsolási rajza / Ηλεκτρικό σχεδιάγραμμα σύνδεσης πίνακα MCM + βαλβίδας ON/OFF

» 1.12



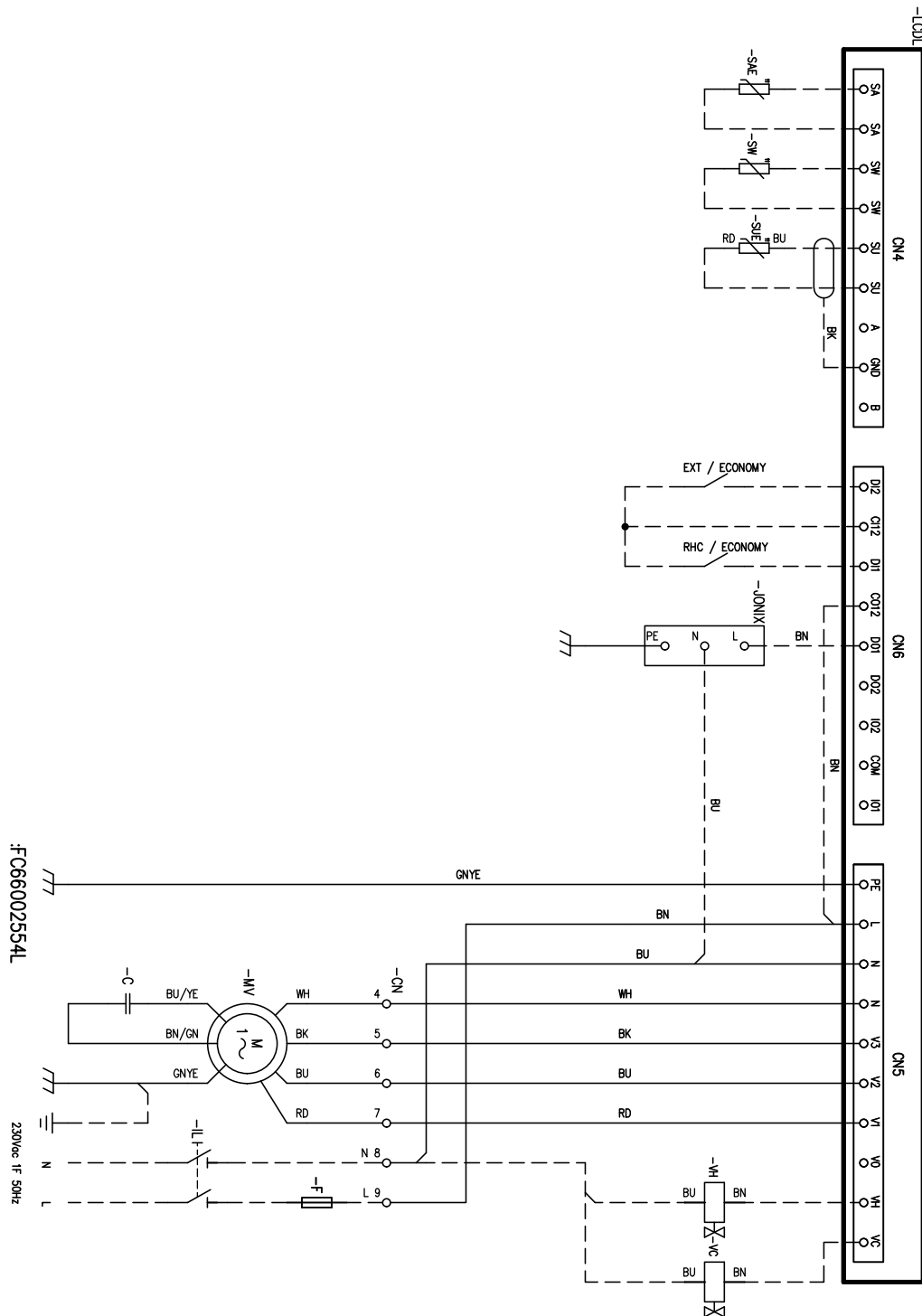
» Schema elettrico collegamento pannello MCM + valvola ON/OFF + resistenza elettrica / Electrical connection diagrams MCM panel + ON/OFF valve + electrical heater / Schémas électriques de branchement panneau MCM + vanné ON/OFF + résistances électriques / Elektrische Anschlusspläne MCM + ON/OFF ventile + Heizwiderstand / Schema elettrico collegamento pannello MCM + valvola ON/OFF + resistenza eléctrica / Elektrisch schema aansluiting paneel MCM + klep ON/OFF + elektrische weerstand / Esquema eléctrico de ligação painel MCM + válvula ON/OFF + resistência eléctrica / MCM panel + szelelep BE/KI + fűtőellenállás kapcsolási rajza / Ηλεκτρικό σχεδιάγραμμα σύνδεσης πίνακα MCM + βαλβίδας ON/OFF + ηλεκτρικής αντίστασης

» 1.13



» Schema elettrico collegamento pannello MCL + valvola ON/OFF / Electrical connection diagrams MCL panel + ON/OFF valve / Schémas électriques de branchement panneau MCL + vanné ON/OFF / Elektrische Anschlusspläne MCL + ON/OFF ventile / Schema elettrico collegamento pannello MCL + valvola ON/OFF / Elektrisch schema aansluiting paneel MCL+ klep ON/ OFF / Esquema elétrico de ligação painel MCL + válvula ON/OFF / MCL panel + szelep BE/KI kapcsolási rajza / Ηλεκτρικό σχεδιάγραμμα σύνδεσης πίνακα MCL + βαλβίδας ON/OFF

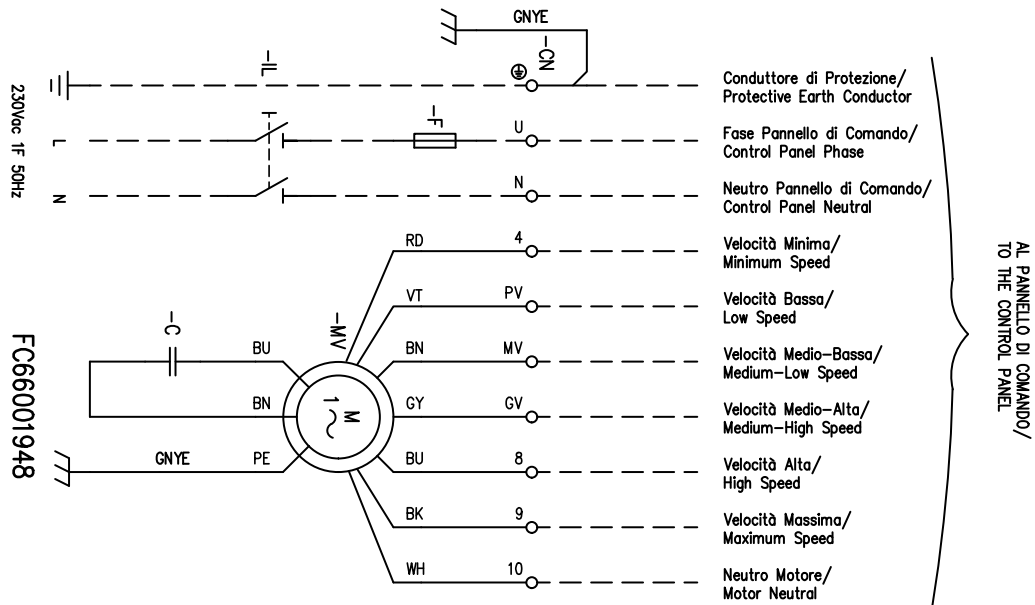
» 1.14



1.2 ESTRO 1-9/95 6 SPEED WIRING DIAGRAMS

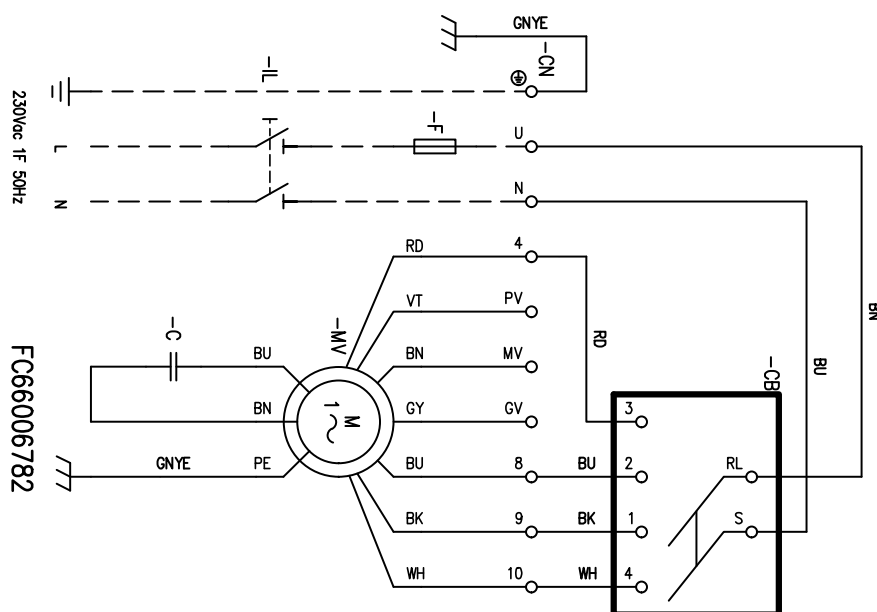
» Schema elettrico base 6 velocità / Electrical wires 6 speed base / Schéma électrique de base 6 vitesses / Grundschriftplan 6 Geschwindigkeit / Esquema eléctrico básico 6 velocidad / Elektrisch schema basis met 6 snelheden / Esquema eléctrico base 6 velocidades / Bekötési rajz Alap 6 sebesség / Ηλεκτρικό σχεδιάγραμμα Base 6 ταχύτητες

» 1.16



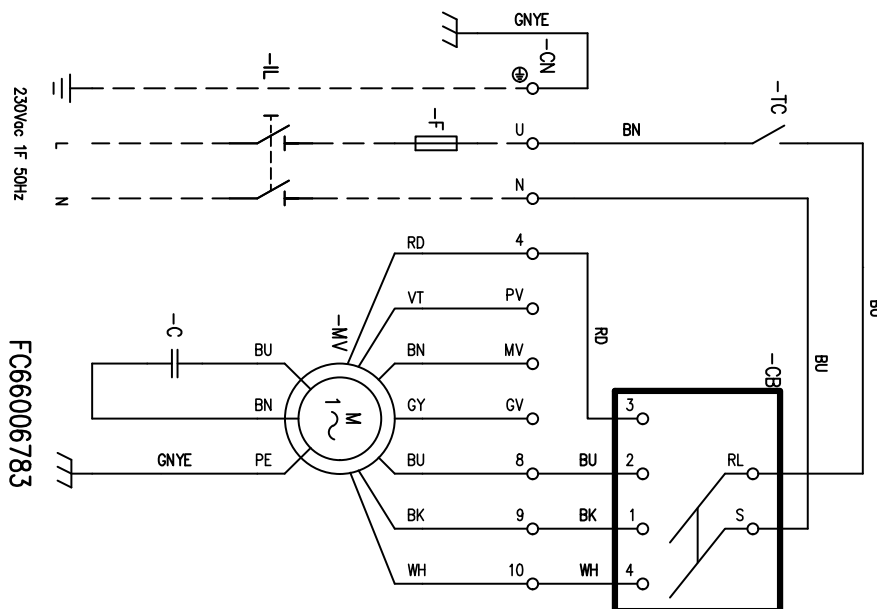
» Schema elettrico collegamento pannello CB / Electrical connection diagrams CB panel / Schémas électriques de branchement panneau CB / Elektrische Anschlusspläne CB / Esquemas eléctricos de conexión panel CB / Elektrisch schema aansluiting paneel CB / Esquema eléctrico ligação painel CB / CB panel kapcsolási rajza / Ηλεκτρικό σχεδιάγραμμα σύνδεσης πίνακα CB

» 1.17



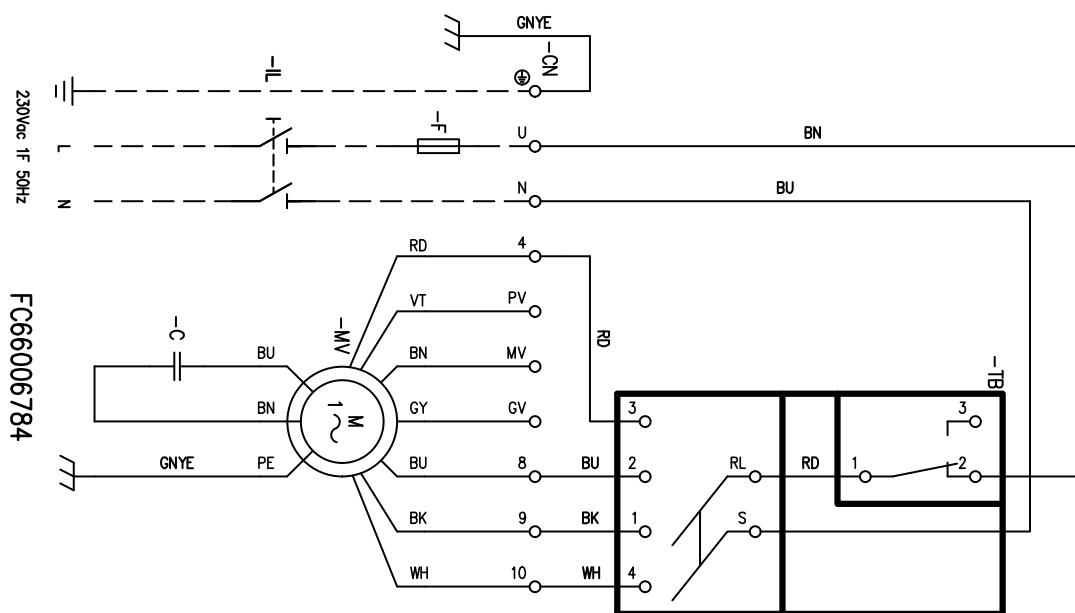
» Schema elettrico collegamento pannello CB + TC / Electrical connection diagrams CB + TC panel / Schémas électriques de branchement panneau CB + TC / Elektrische Anschlusspläne CB + TC / Esquemas eléctricos de conexión panel CB + TC / Elektrisch schema aansluiting paneel CB + TC / Esquema elétrico de ligação painel CB + TC / CB + TC panel kapcsolási rajza / Ηλεκτρικό σχεδιάγραμμα σύνδεσης πίνακα CB + TC

» 1.18



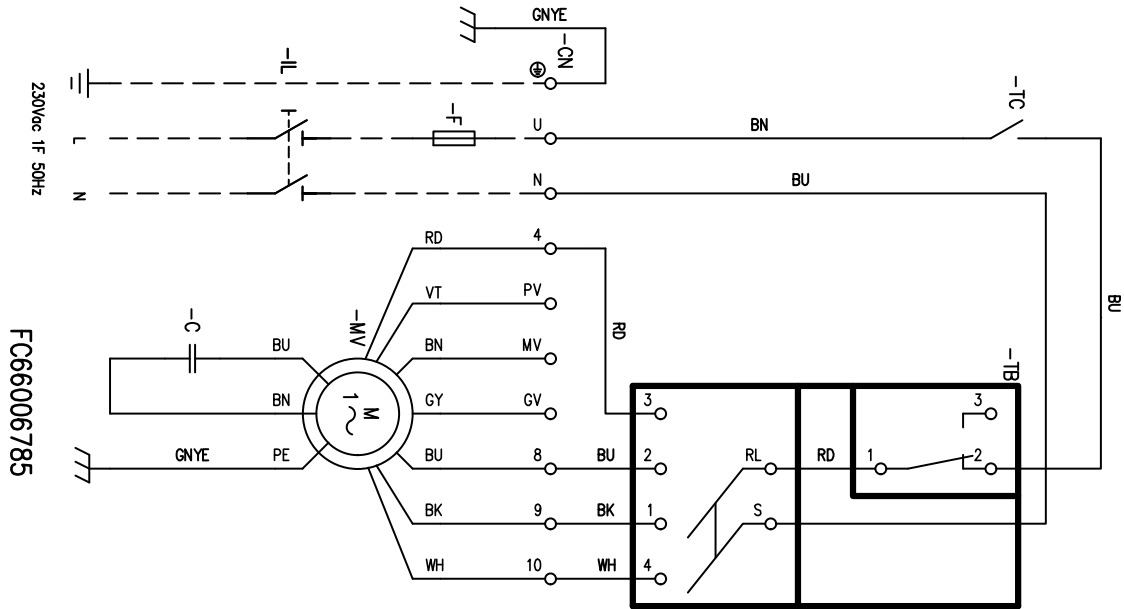
» Schema elettrico collegamento pannello TB / Electrical connection diagrams TB panel / Schémas électriques de branchement panneau TB / Elektrische Anschlusspläne TB / Esquemas eléctricos de conexión panel TB / Elektrisch schema aansluiting paneel TB / Esquema elétrico ligação painel TB / TB panel kapcsolási rajza / Ηλεκτρικό σχεδιάγραμμα σύνδεσης πίνακα TB

» 1.19



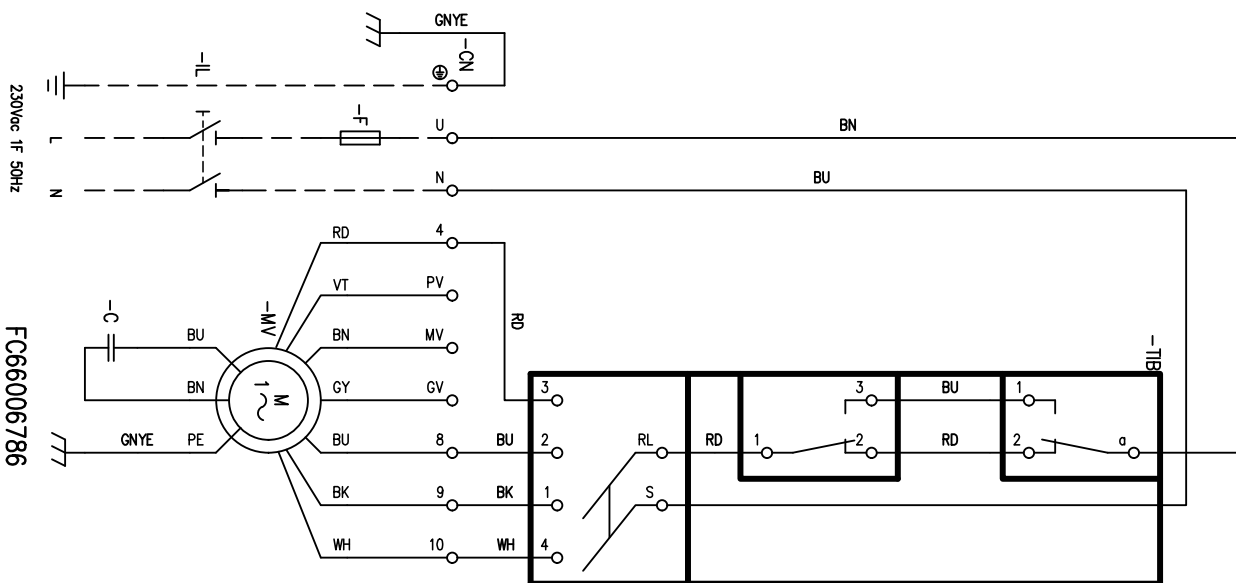
» Schema elettrico collegamento pannello TB + TC / Electrical connection diagrams TB + TC panel / Schémas électriques de branchement panneau TB + TC / Elektrische Anschlusspläne TB + TC / Esquemas eléctricos de conexión panel TB + TC / Elektrisch schema aansluiting paneel TB + TC / Esquema elétrico de ligação painel TB + TC / TB + TC panel kapcsolási rajza / Ηλεκτρικό σχεδιάγραμμα σύνδεσης πίνακα TB + TC

» 1.20



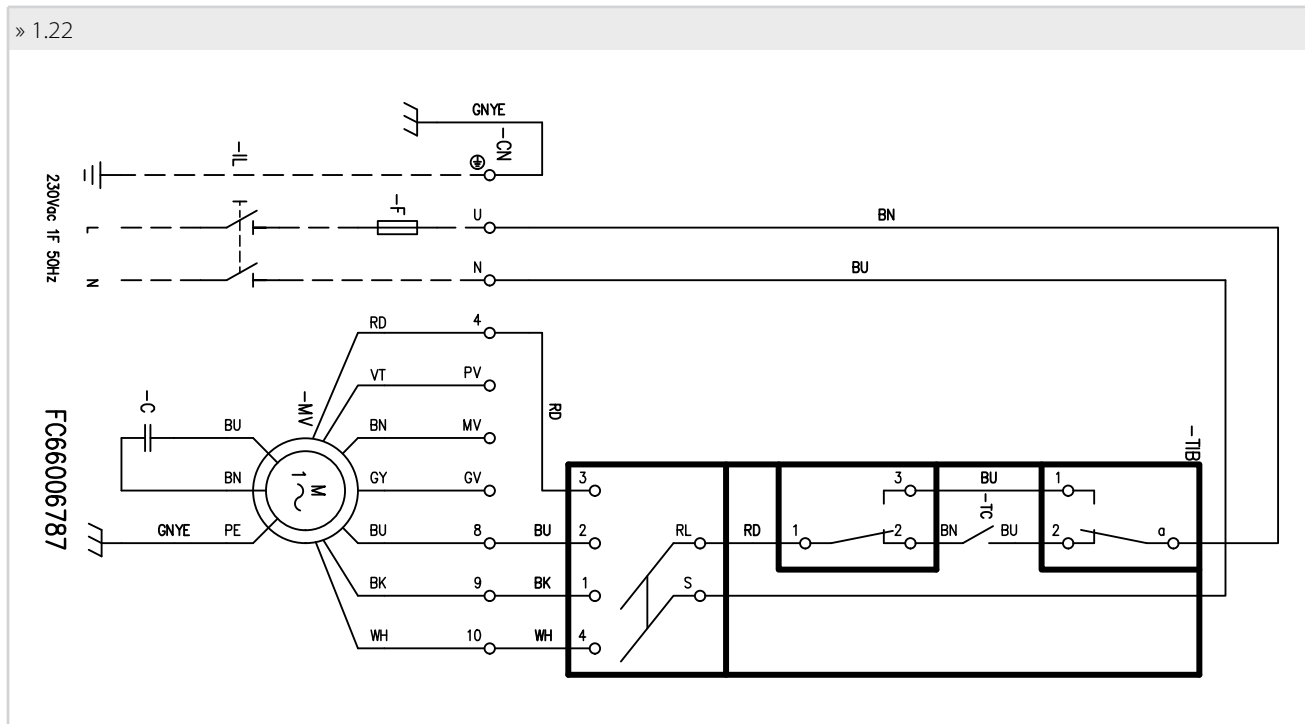
» Schema elettrico collegamento pannello TIB / Electrical connection diagrams TIB panel / Schémas électriques de branchement panneau TIB / Elektrische Anschlusspläne TIB / Esquemas eléctricos de conexión panel TIB / Elektrisch schema aansluiting paneel TIB / Esquema elétrico de ligação painel TIB / TIB panel kapcsolási rajza / Ηλεκτρικό σχεδιάγραμμα σύνδεσης πίνακα TIB

» 1.21



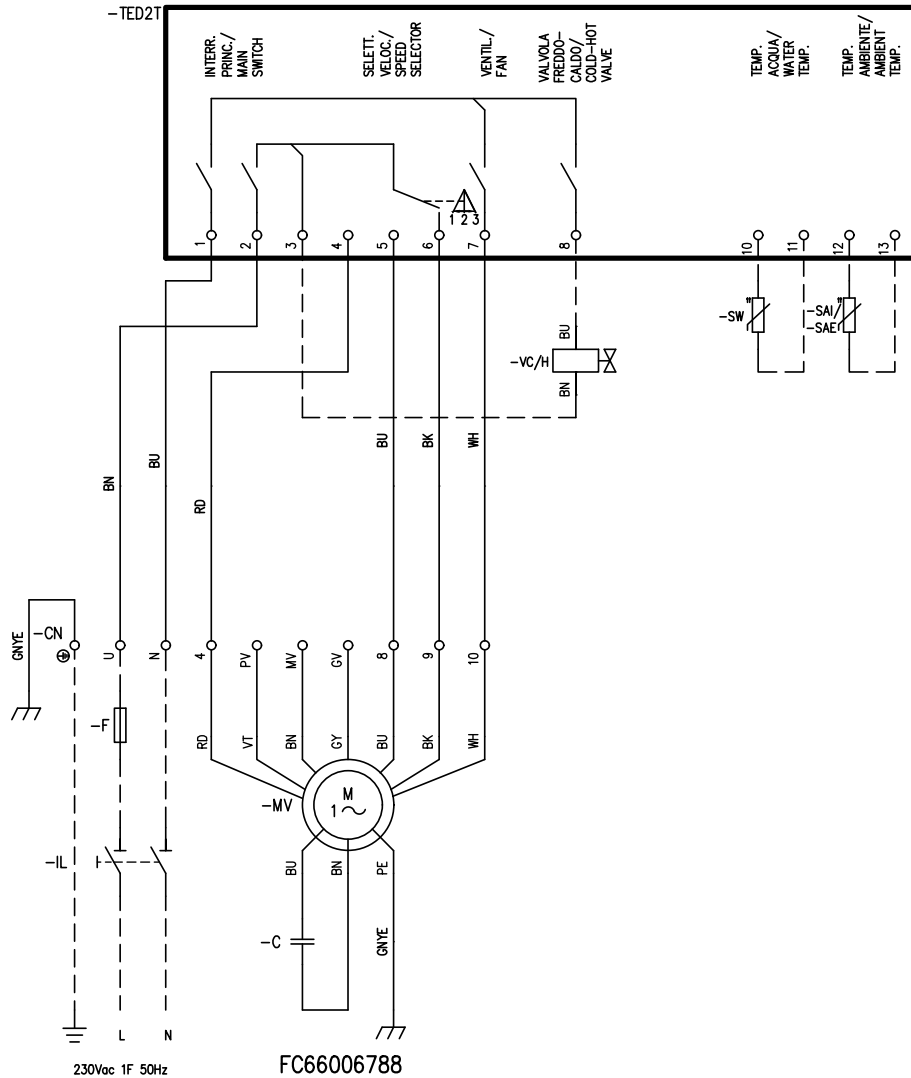
» Schema elettrico collegamento pannello TIB + TC / Electrical connection diagrams TIB + TC panel / Schémas électriques de branchement panneau TIB + TC / Elektrische Anschlusspläne TIB + TC / Esquemas eléctricos de conexión panel TIB + TC / Elektrisch schema aansluiting paneel TIB + TC / Esquema elétrico de ligação painel TIB + TC / TIB + TC panel kapcsolási rajza / Ηλεκτρικό σχεδιάγραμμα σύνδεσης πίνακα TIB + TC

» 1.22



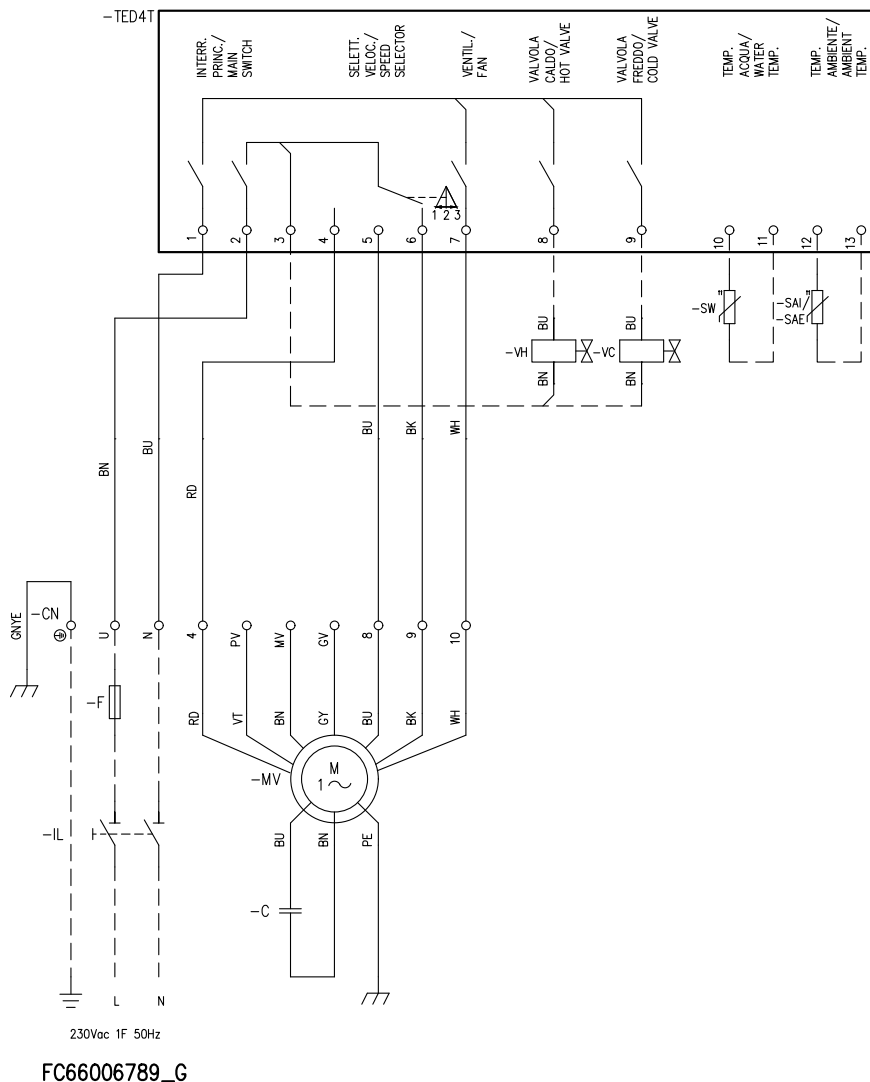
» Schema elettrico collegamento pannello TED2T / Electrical connection diagrams TED2T panel / Schémas électriques de branchement panneau TED2T / Elektrische Anschlusspläne TED2T / Esquemas eléctricos de conexión panel TED2T / Elektrisch schema aansluiting paneel TED2T / Esquema elétrico de ligação painel TED2T / TED2T panel kapcsolási rajza / Ηλεκτρικό σχεδιάγραμμα σύνδεσης πίνακα TED2T

» 1.23



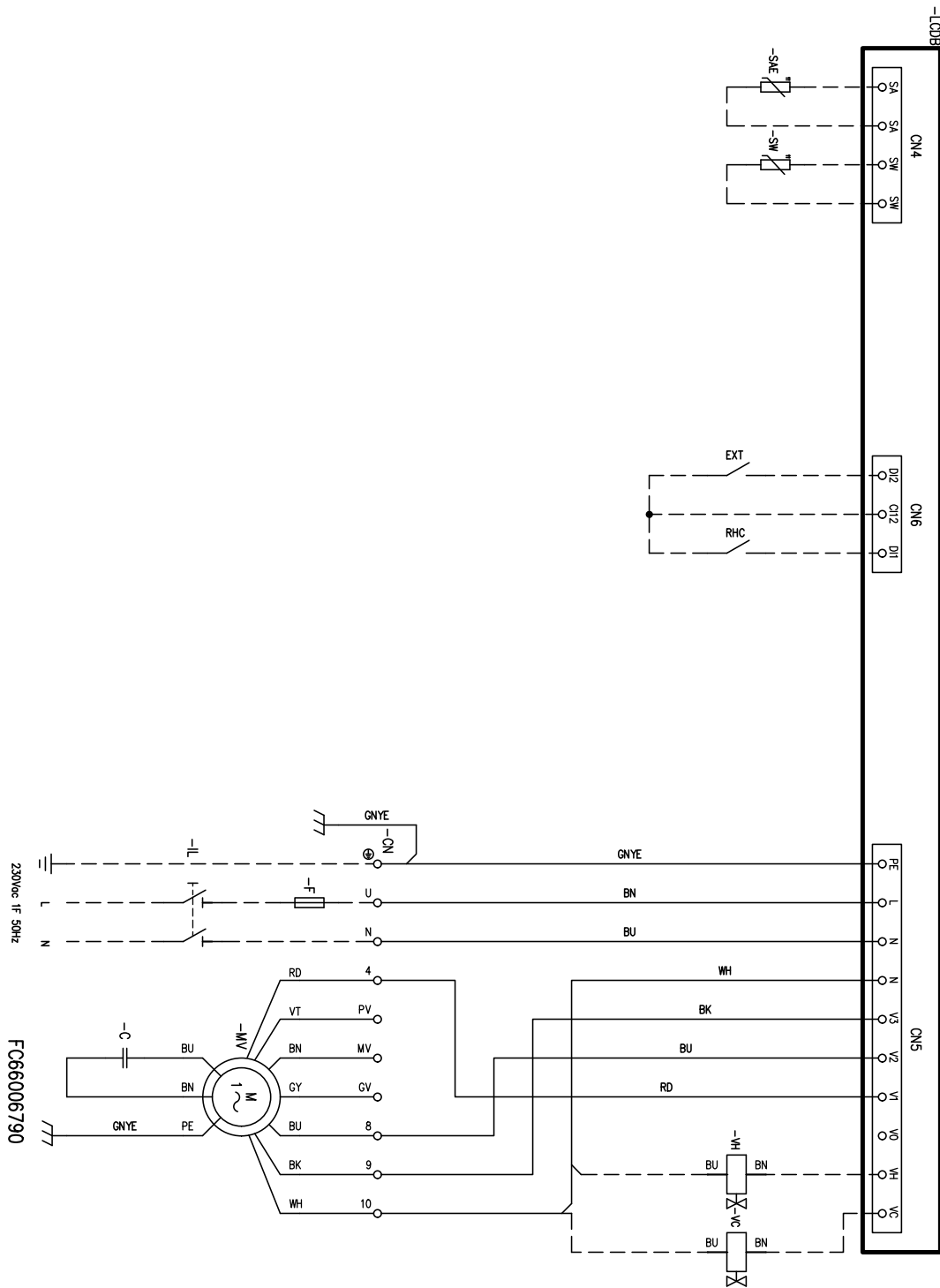
» Schema elettrico collegamento pannello TED4T / Electrical connection diagrams TED4T panel / Schémas électriques de branchement panneau TED4T / Elektrische Anschlusspläne TED4T / Esquemas eléctricos de conexión panel TED4T / Elektrisch schema aansluiting paneel TED4T / Esquema elétrico de ligação painel TED4T / TED4T panel kapcsolási rajza / Ηλεκτρικό σχεδιάγραμμα σύνδεσης πίνακα TED4T

» 1.24



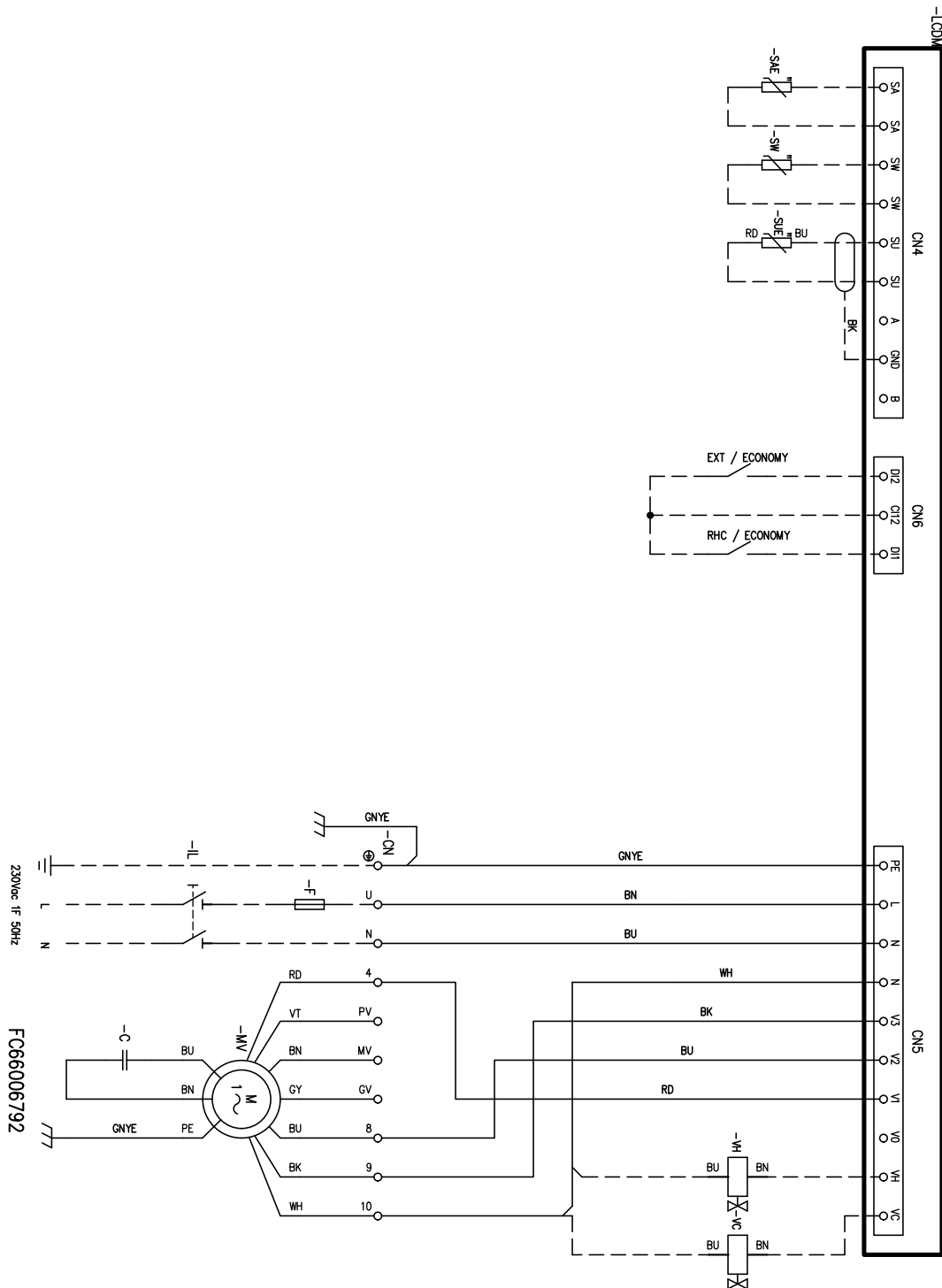
» Schema elettrico collegamento pannello MCB + valvola ON/OFF / Electrical connection diagrams MCB panel + ON/OFF valve / Schémas électriques de branchement panneau MCB + vanné ON/OFF / Elektrische Anschlusspläne MCB + ON/OFF ventile / Schema elettrico collegamento pannello MCB + valvola ON/OFF / Elektrisch schema aansluiting paneel MCB+ klep ON/ OFF / Esquema eléctrico de ligação painel MCB + válvula ON/OFF / MCB panel + szelep BE/KI kapcsolási rajza / Ηλεκτρικό σχεδιάγραμμα σύνδεσης πίνακα MCB + βαλβίδας ON/OFF

» 1.25



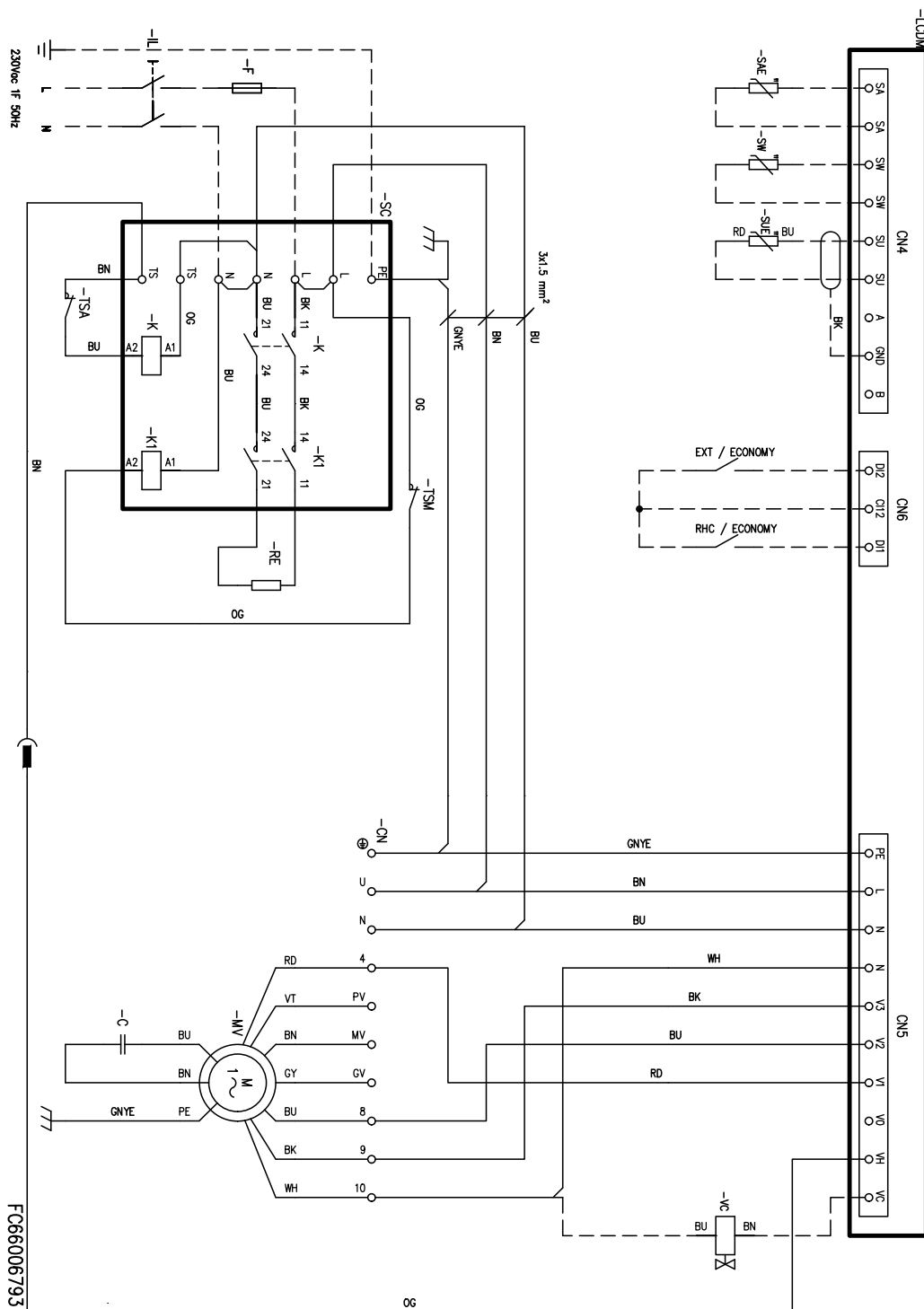
» Schema elettrico collegamento pannello MCM + valvola ON/OFF / Electrical connection diagrams MCM panel + ON/OFF valve / Schémas électriques de branchement panneau MCM + vanné ON/OFF / Elektrische Anschlusspläne MCM + ON/OFF ventile / Schema elettrico collegamento pannello MCM + valvola ON/OFF / Elektrisch schema aansluiting paneel MCM+ klep ON/OFF / Esquema eléctrico de ligação painel MCM + válvula ON/OFF / MCM panel + szelep BE/KI kapcsolási rajza / Ηλεκτρικό σχεδιάγραμμα σύνδεσης πίνακα MCM + βαλβίδας ON/OFF

» 1.27



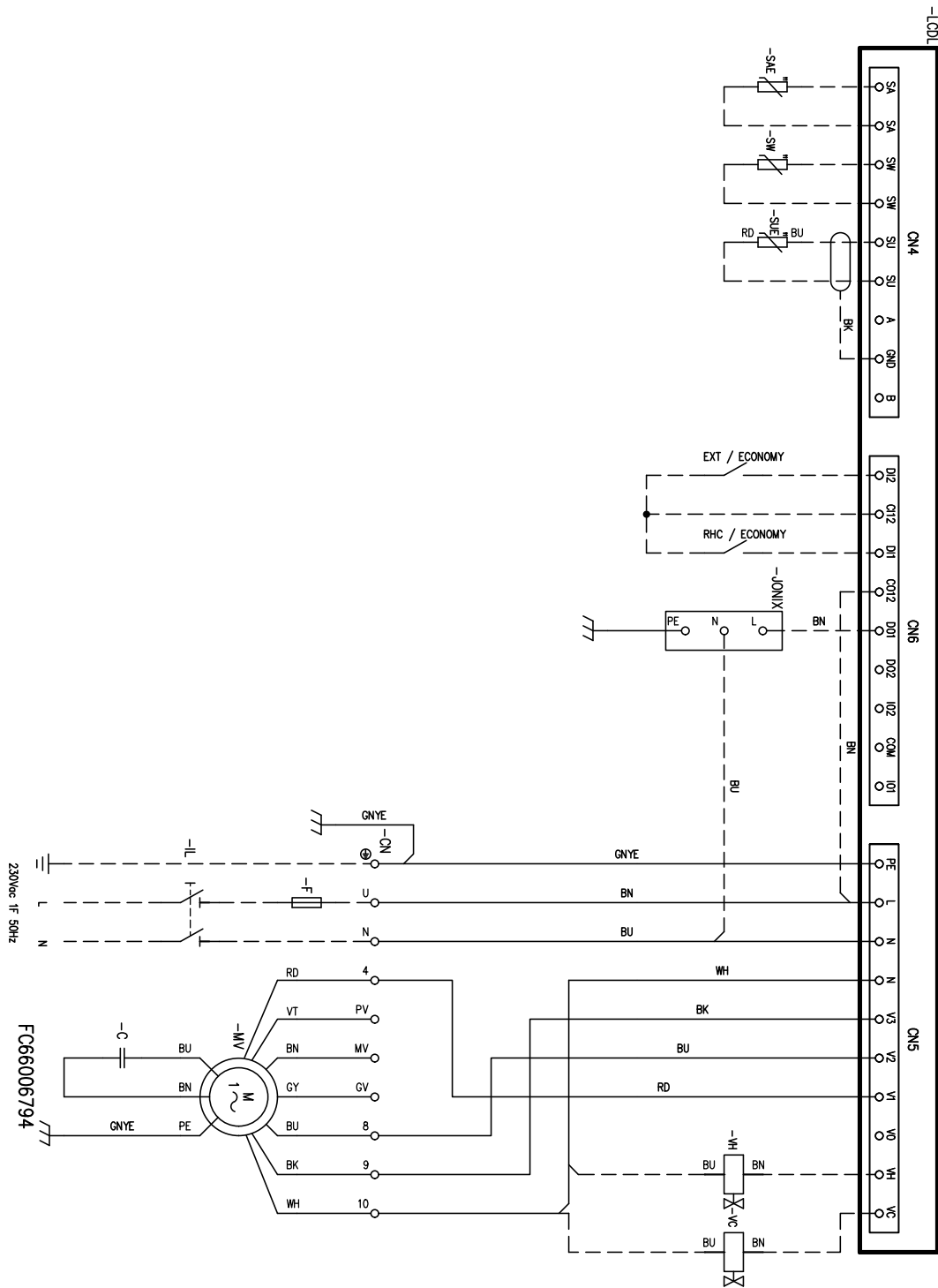
» Schema elettrico collegamento pannello MCM + valvola ON/OFF + resistenza elettrica / Electrical connection diagrams MCM panel + ON/OFF valve + electrical heater / Schémas électriques de branchement panneau MCM + vanné ON/OFF + résistances électriques / Elektrische Anschlusspläne MCM + ON/OFF ventile + Heizwiderstand / Schema elettrico collegamento pannello MCM + valvola ON/OFF + resistenza eléctrica / Elektrisch schema aansluiting paneel MCM + klep ON/OFF + elektrische weerstand / Esquema elétrico de ligação painel MCM + válvula ON/OFF + resistência eléctrica / MCM panel + szelep BE/KI + fűtőellenállás kapcsolási rajza / Ηλεκτρικό σχεδιάγραμμα σύνδεσης πίνακα MCM + βαλβίδας ON/OFF + ηλεκτρικής αντίστασης

» 1.28



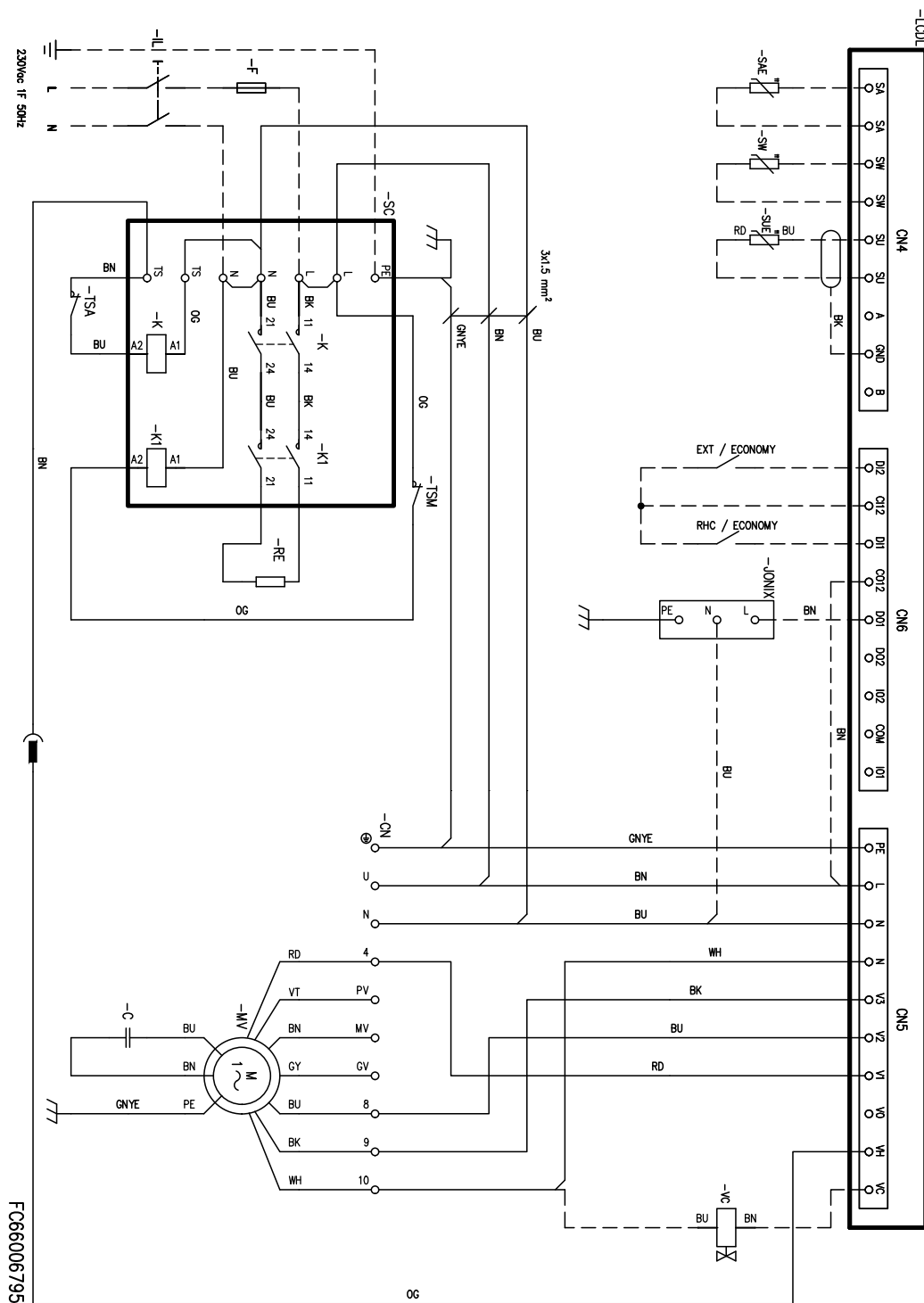
» Schema elettrico collegamento pannello MCL + valvola ON/OFF / Electrical connection diagrams MCL panel + ON/OFF valve / Schémas électriques de branchement panneau MCL + vanné ON/OFF / Elektrische Anschlusspläne MCL + ON/OFF ventile / Schema elettrico collegamento pannello MCL + valvola ON/OFF / Elektrisch schema aansluiting paneel MCL+ klep ON/ OFF / Esquema elétrico de ligação painel MCL + válvula ON/OFF / MCL panel + szelep BE/KI kapcsolási rajza / Ηλεκτρικό σχεδιάγραμμα σύνδεσης πίνακα MCL + βαλβίδας ON/OFF

» 1.29



» Schema elettrico collegamento pannello MCL + valvola ON/OFF + resistenza elettrica / Electrical connection diagrams MCL panel + ON/OFF valve + electrical heater / Schémas électriques de branchement panneau MCL + vanné ON/OFF + résistances électriques / Elektrische Anschlusspläne MCL + ON/OFF ventile + Heizwiderstand / Schema elettrico collegamento pannello MCL + valvola ON/OFF + resistenza elettrica / Elektrisch schema aansluiting paneel MCL + klep ON/OFF + elektrische weerstand / Esquema elétrico de ligação painel MCL + válvula ON/OFF + resistência elétrica / MCL panel + szelep BE/KI + fűtőellenállás kapcsolási rajza / Ηλεκτρικό σχεδιάγραμμα σύνδεσης πίνακα MCL + βαλβίδα ON/OFF + ηλεκτρικής αντίστασης

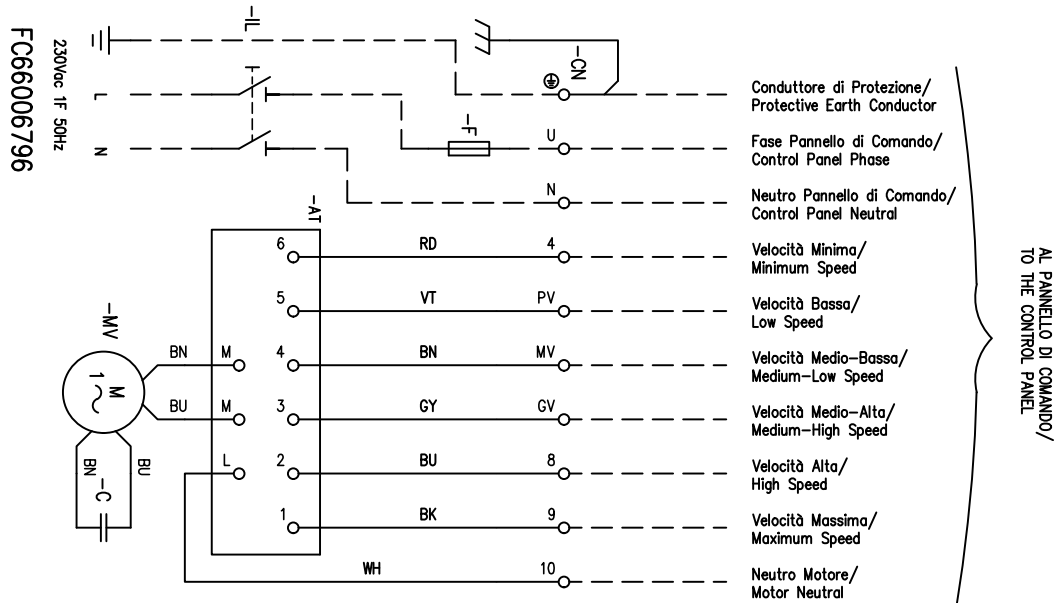
» 1.30



1.3 ESTRO 10-11 6 SPEED WIRING DIAGRAMS

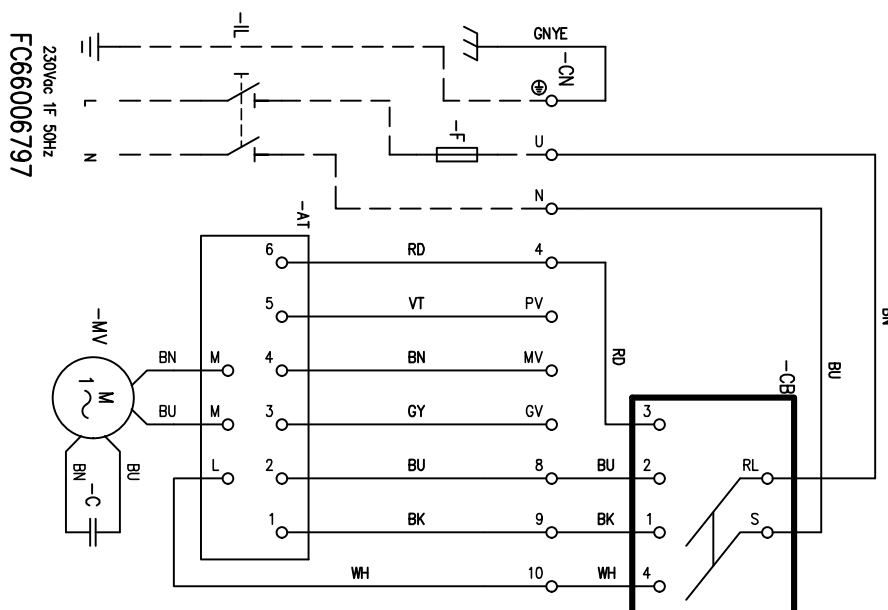
» Schema elettrico base 6 velocità / Electrical wires 6 speed base / Schéma électrique de base 6 vitesses / Grundschriftplan 6 Geschwindigkeit / Esquema eléctrico básico 6 velocidad / Elektrisch schema basis met 6 snelheden / Esquema elétrico base 6 velocidades / Bekötési rajz Alap 6 sebesség / Ηλεκτρικό σχεδιάγραμμα Base 6 ταχύτητες

» 1.31



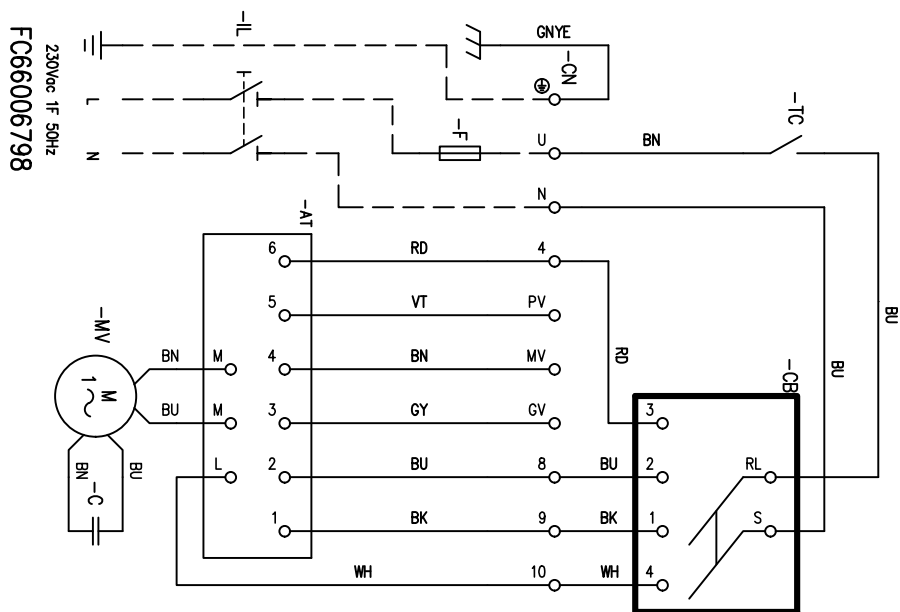
» Schema elettrico collegamento pannello CB / Electrical connection diagrams CB panel / Schémas électriques de branchement panneau CB / Elektrische Anschlusspläne CB / Esquemas eléctricos de conexión panel CB / Elektrisch schema aansluiting paneel CB / Esquema elétrico ligação painel CB / CB panel kapcsolási rajza / Ηλεκτρικό σχεδιάγραμμα σύνδεσης πίνακα CB

» 1.32



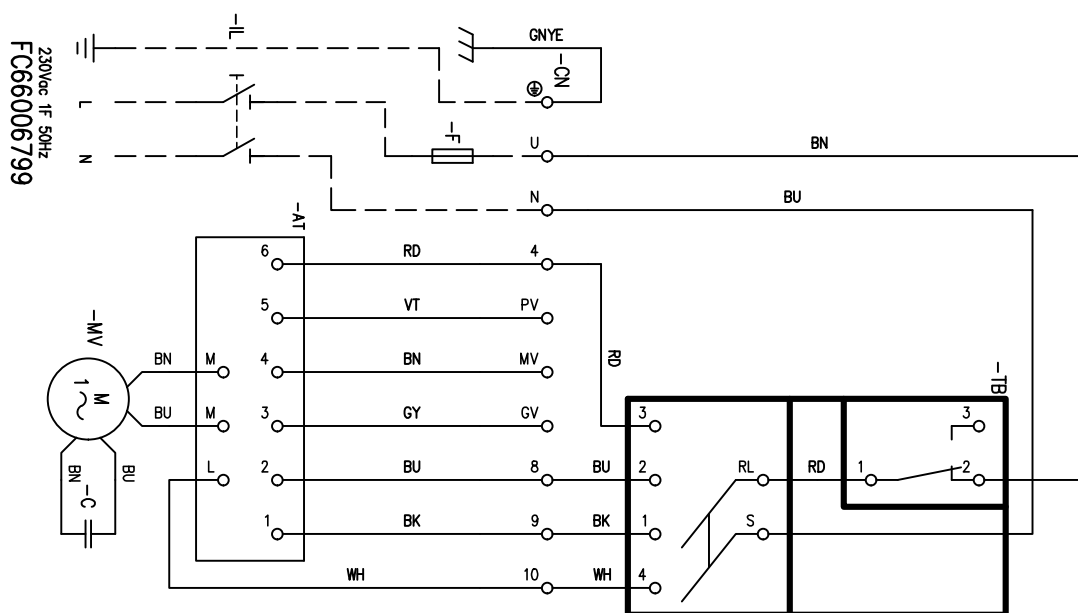
» Schema elettrico collegamento pannello CB + TC / Electrical connection diagrams CB + TC panel / Schémas électriques de branchement panneau CB + TC / Elektrische Anschlusspläne CB + TC / Esquemas eléctricos de conexión panel CB + TC / Elektrisch schema aansluiting paneel CB + TC / Esquema elétrico de ligação painel CB + TC / CB + TC panel kapcsolási rajza / Ηλεκτρικό σχεδιάγραμμα σύνδεσης πίνακα CB + TC

» 1.33



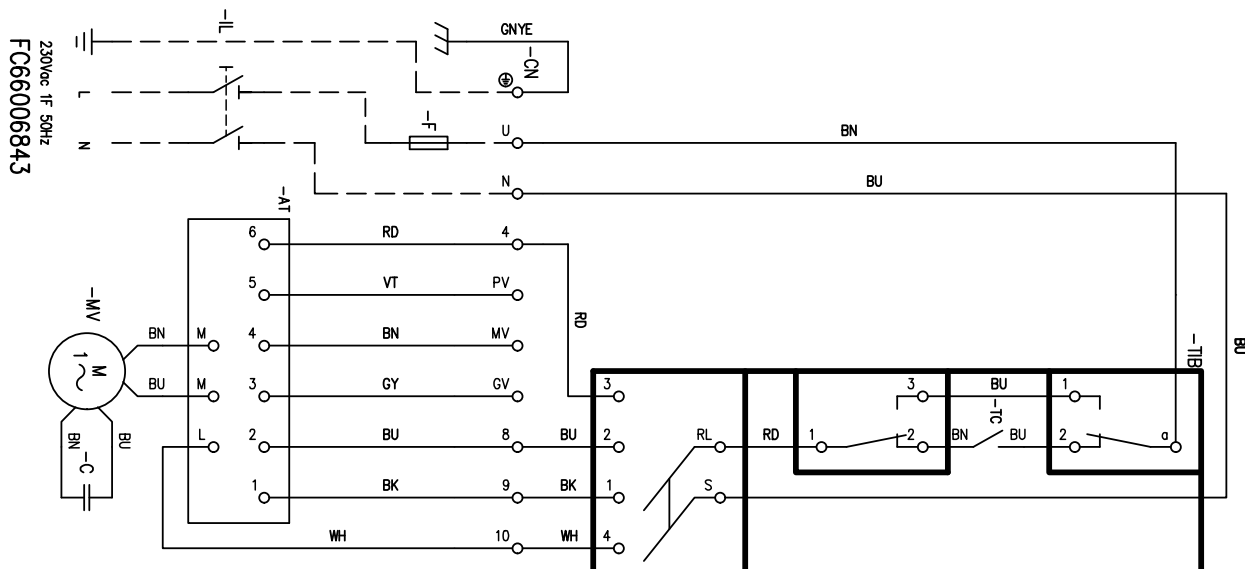
» Schema elettrico collegamento pannello TB / Electrical connection diagrams TB panel / Schémas électriques de branchement panneau TB / Elektrische Anschlusspläne TB / Esquemas eléctricos de conexión panel TB / Elektrisch schema aansluiting paneel TB / Esquema elétrico ligação painel TB / TB panel kapcsolási rajza / Ηλεκτρικό σχεδιάγραμμα σύνδεσης πίνακα TB

» 1.34



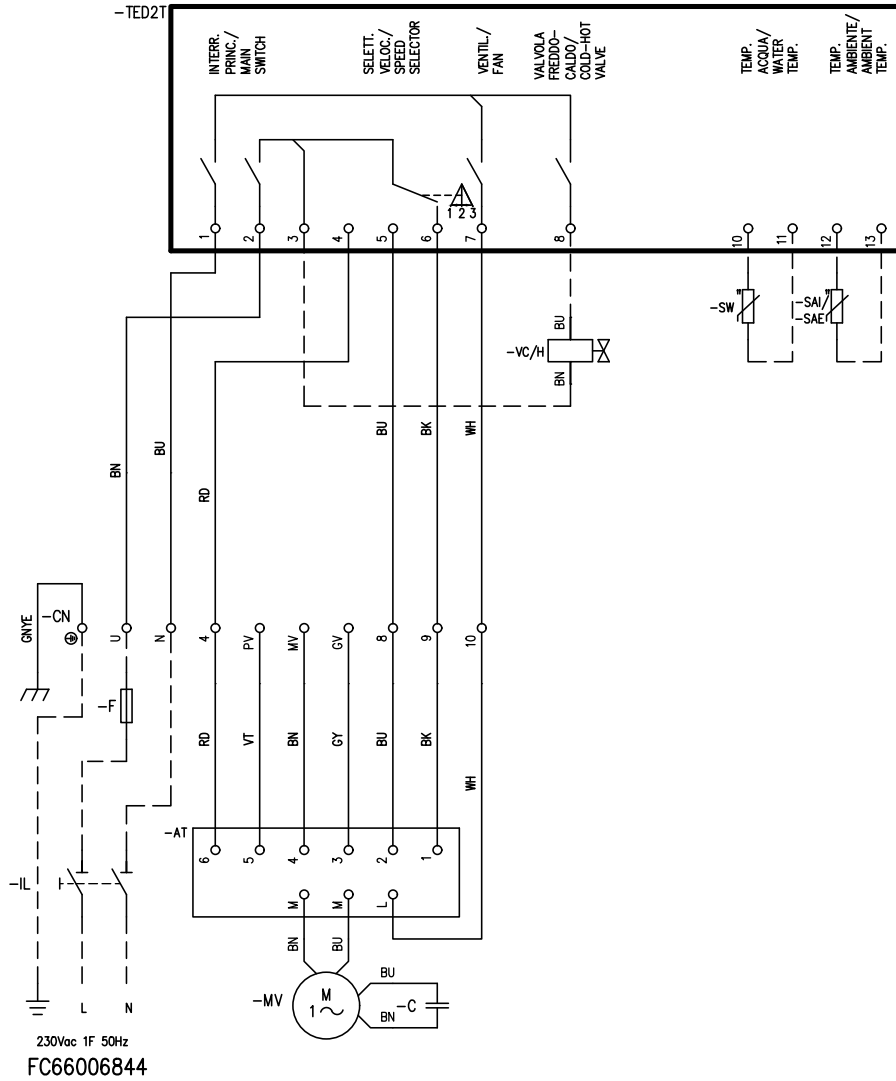
» Schema elettrico collegamento pannello TIB + TC / Electrical connection diagrams TIB + TC panel / Schémas électriques de branchement panneau TIB + TC / Elektrische Anschlusspläne TIB + TC / Esquemas eléctricos de conexión panel TIB + TC / Elektrisch schema aansluiting paneel TIB + TC / Esquema elétrico de ligação painel TIB + TC / TIB + TC panel kapcsolási rajza / Ηλεκτρικό σχεδιάγραμμα σύνδεσης πίνακα TIB + TC

» 1.37



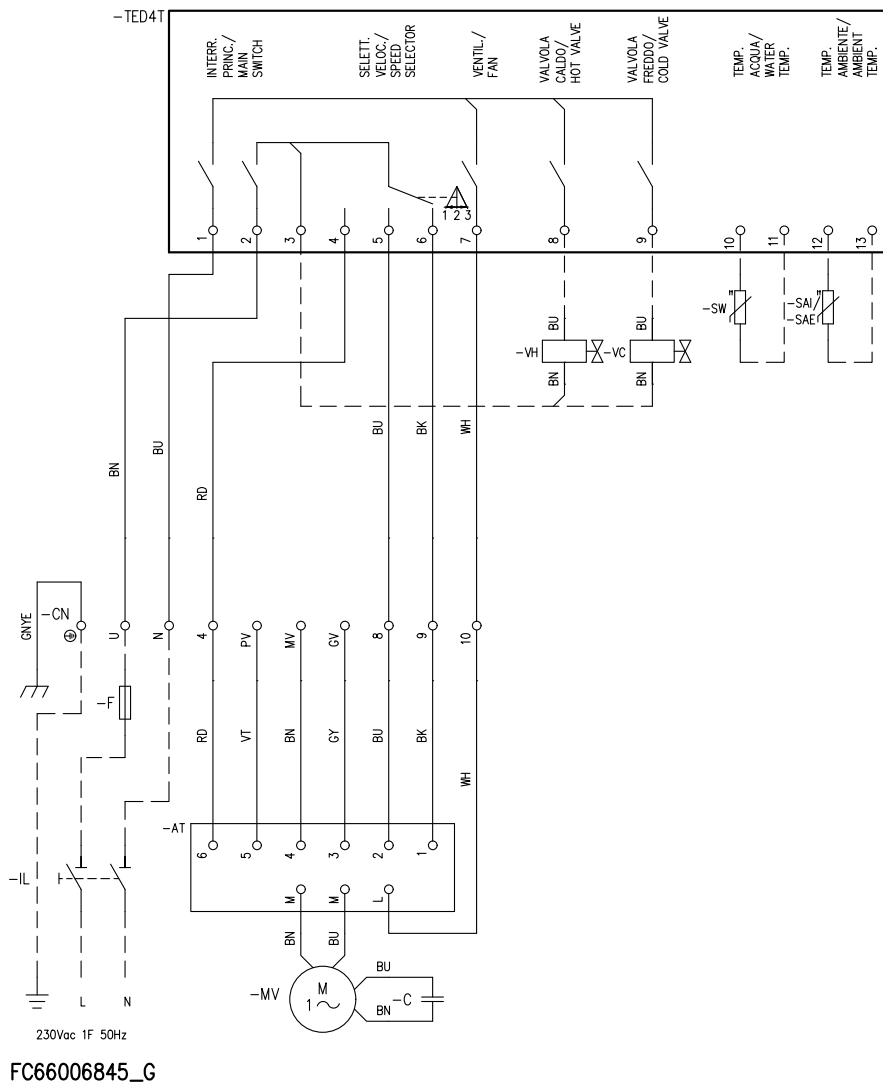
» Schema elettrico collegamento pannello TED2T / Electrical connection diagrams TED2T panel / Schémas électriques de branchement panneau TED2T / Elektrische Anschlusspläne TED2T / Esquemas eléctricos de conexión panel TED2T / Elektrisch schema aansluiting paneel TED2T / Esquema elétrico de ligação painel TED2T / TED2T panel kapcsolási rajza / Ηλεκτρικό σχεδιάγραμμα σύνδεσης πίνακα TED2T

» 1.38



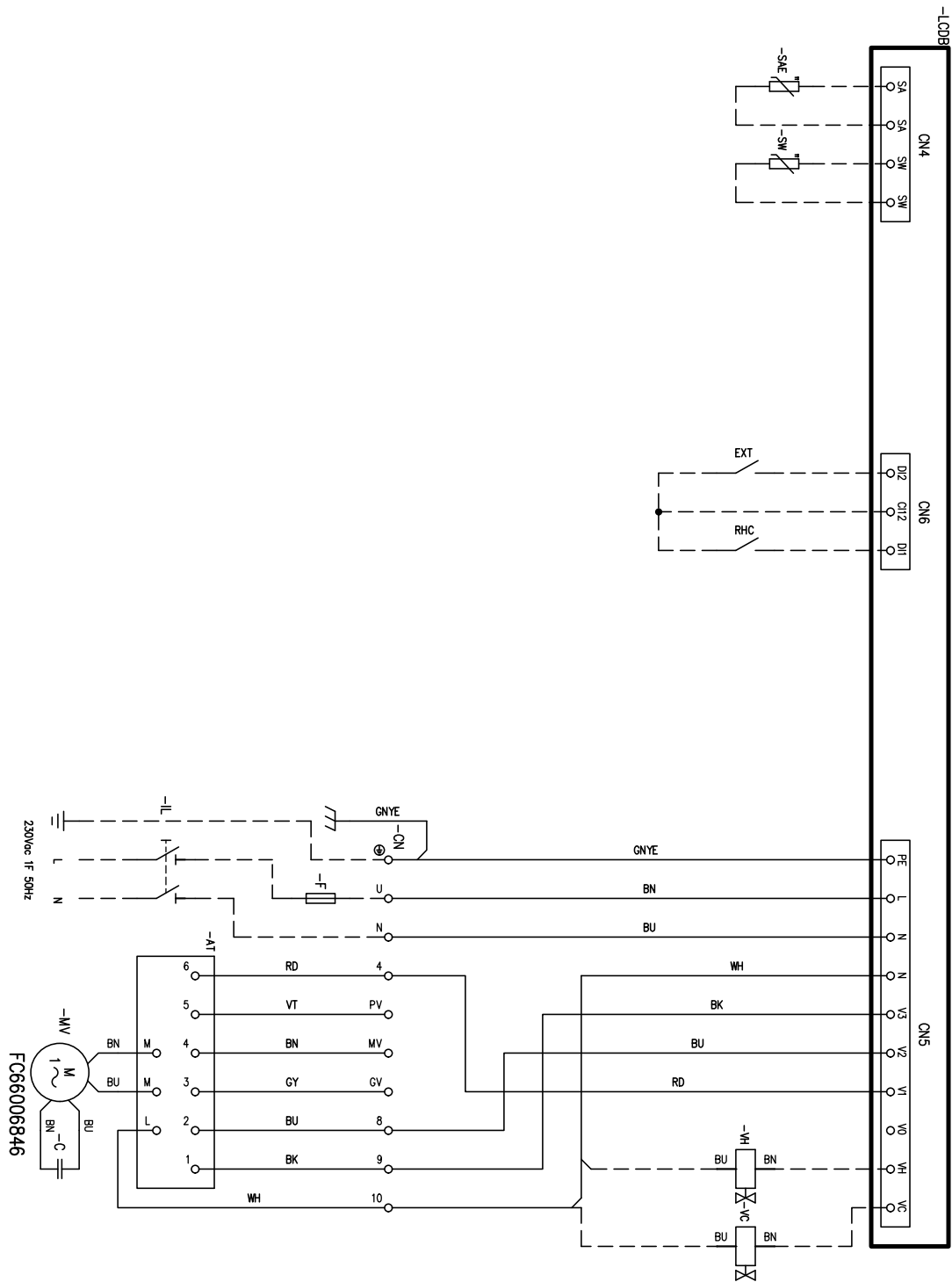
» Schema elettrico collegamento pannello TED4T / Electrical connection diagrams TED4T panel / Schémas électriques de branchement panneau TED4T / Elektrische Anschlusspläne TED4T / Esquemas eléctricos de conexión panel TED4T / Elektrisch schema aansluiting paneel TED4T / Esquema elétrico de ligação painel TED4T / TED4T panel kapcsolási rajza / Ηλεκτρικό σχεδιάγραμμα σύνδεσης πίνακα TED4T

» 1.39



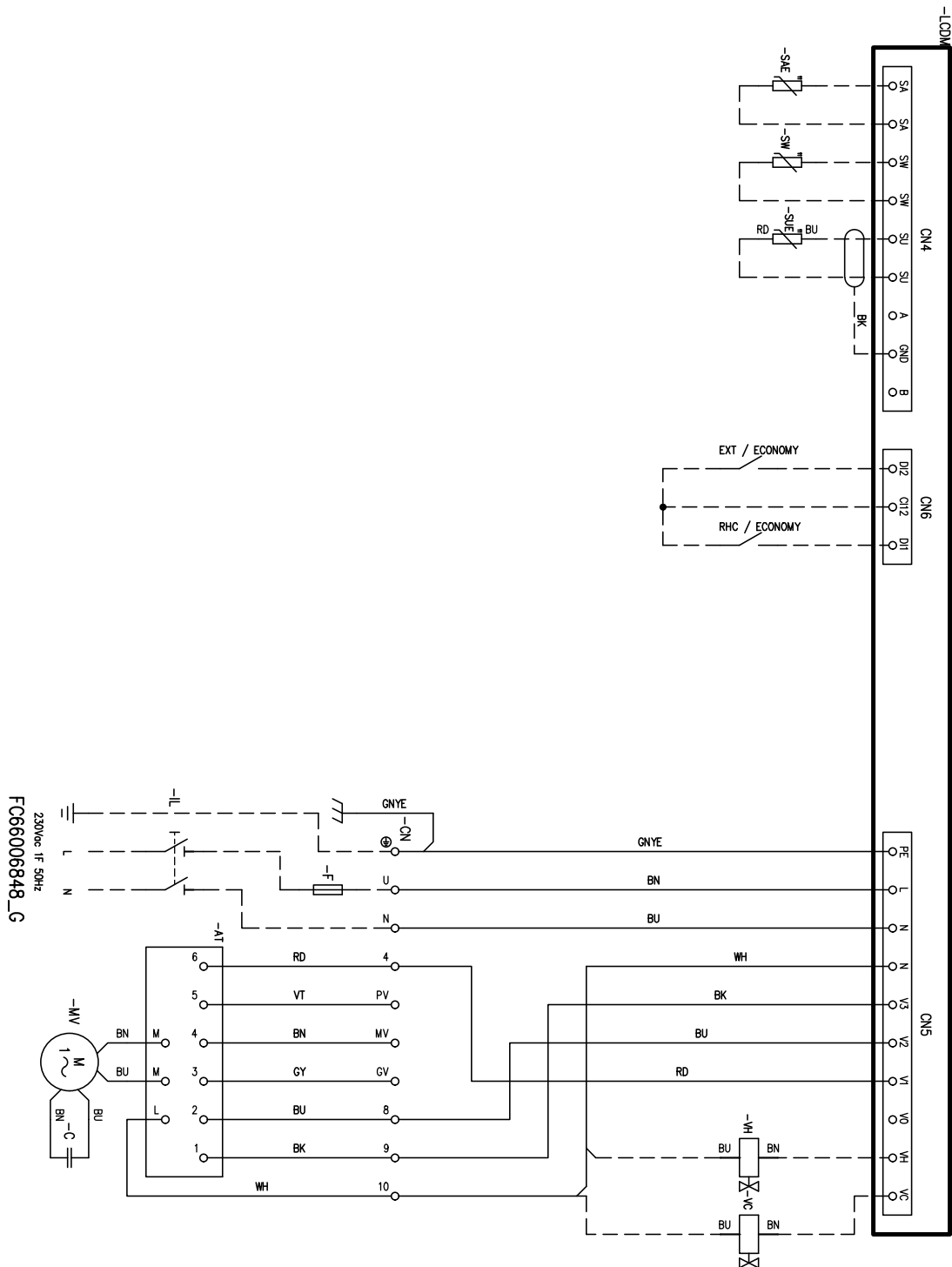
» Schema elettrico collegamento pannello MCB + valvola ON/OFF / Electrical connection diagrams MCB panel + ON/OFF valve / Schémas électriques de branchement panneau MCB + vanné ON/OFF / Elektrische Anschlusspläne MCB + ON/OFF ventile / Schema elettrico collegamento pannello MCB + valvola ON/OFF / Elektrisch schema aansluiting paneel MCB+ klep ON/ OFF / Esquema eléctrico de ligação painel MCB + válvula ON/OFF / MCB panel + szelep BE/KI kapcsolási rajza / Ηλεκτρικό σχεδιάγραμμα σύνδεσης πίνακα MCB + βαλβίδας ON/OFF

» 1.40



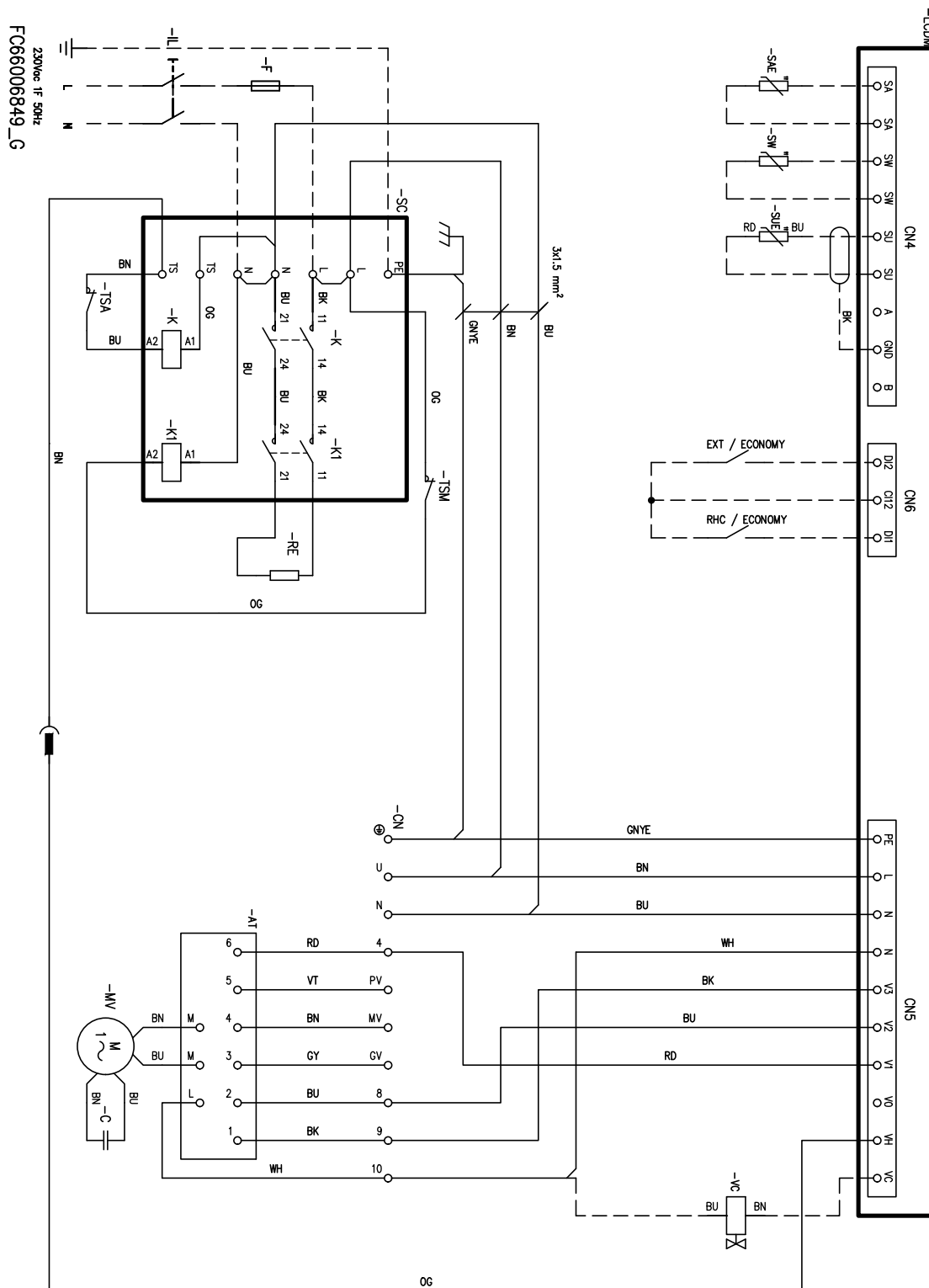
» Schema elettrico collegamento pannello MCM + valvola ON/OFF / Electrical connection diagrams MCM panel + ON/OFF valve / Schémas électriques de branchement panneau MCM + vanné ON/OFF / Elektrische Anschlusspläne MCM + ON/OFF ventile / Schema elettrico collegamento pannello MCM + valvola ON/OFF / Elektrisch schema aansluiting paneel MCM+ klep ON/ OFF / Esquema eléctrico de ligação painel MCM + válvula ON/OFF / MCM panel + szelep BE/KI kapcsolási rajza / Ηλεκτρικό σχεδιάγραμμα σύνδεσης πίνακα MCM + βαλβίδας ON/OFF

» 1.42



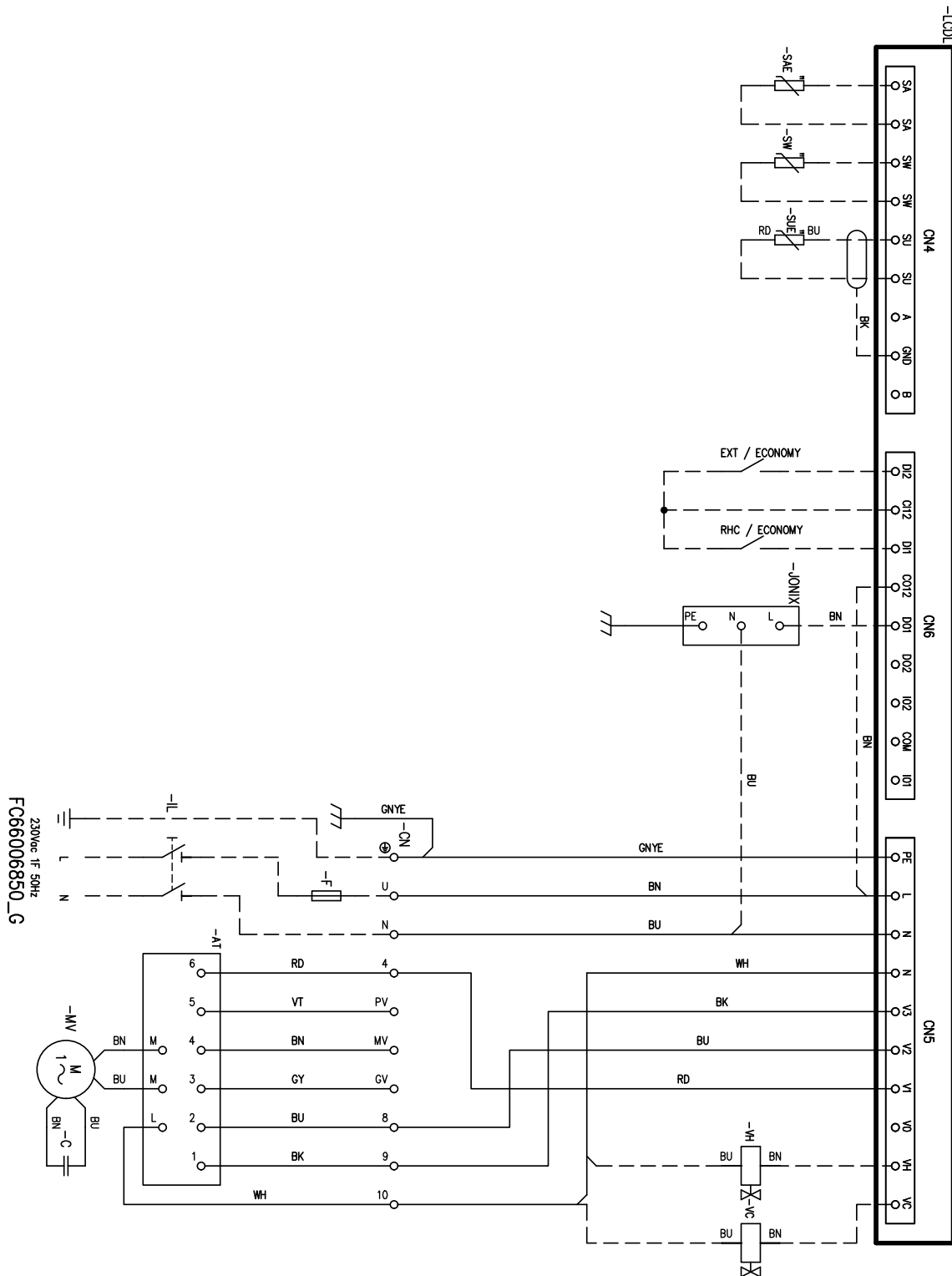
» Schema elettrico collegamento pannello MCM + valvola ON/OFF + resistenza elettrica / Electrical connection diagrams MCM panel + ON/OFF valve + electrical heater / Schémas électriques de branchement panneau MCM + vanné ON/OFF + résistances électriques / Elektrische Anschlusspläne MCM + ON/OFF ventile + Heizwiderstand / Schema elettrico collegamento pannello MCM + valvola ON/OFF + resistenza elettrica / Elektrisch schema aansluiting paneel MCM + klep ON/OFF + elektrische weerstand / Esquema eléctrico de ligação painel MCM + válvula ON/OFF + resistência elétrica / MCM panel + szelep BE/KI + fűtőellenállás kapcsolási rajza / Ηλεκτρικό σχεδιάγραμμα σύνδεσης πίνακα MCM + βαλβίδας ON/OFF + ηλεκτρικής αντίστασης

» 1.43



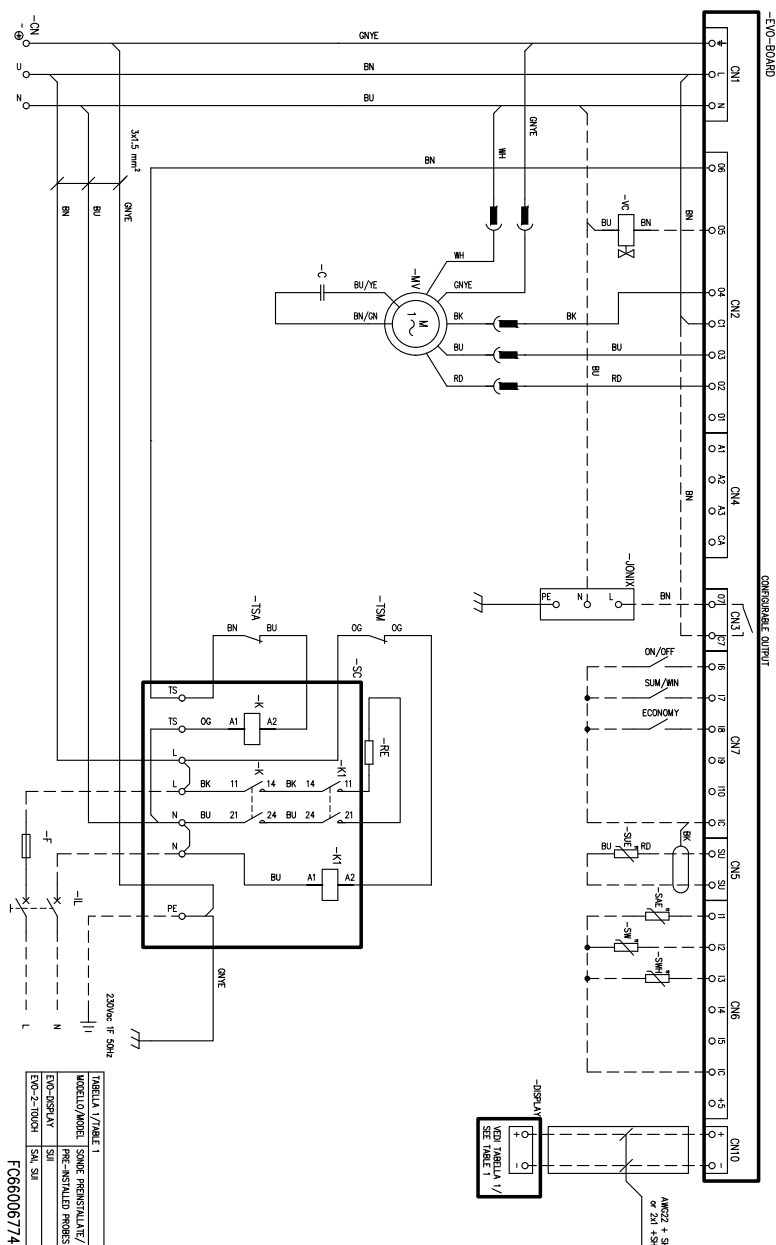
» Schema elettrico collegamento pannello MCL + valvola ON/OFF / Electrical connection diagrams MCL panel + ON/OFF valve / Schémas électriques de branchement panneau MCL + vanné ON/OFF / Elektrische Anschlusspläne MCL + ON/OFF ventile / Schema elettrico collegamento pannello MCL + valvola ON/OFF / Elektrisch schema aansluiting paneel MCL+ klep ON/ OFF / Esquema elétrico de ligação painel MCL + válvula ON/OFF / MCL panel + szelep BE/KI kapcsolási rajza / Ηλεκτρικό σχεδιάγραμμα σύνδεσης πίνακα MCL + βαλβίδας ON/OFF

» 1.44



» Schema elettrico collegamento pannello EVOBOARD + valvola ON/OFF + resistenza elettrica per Estro 3 velocità da 1 a 12 e Estro 6 velocità da 1 a 9/95 / EVOBOARD wiring diagram + ON/OFF valve + electrical heater for Estro 1-12 3 speed from 1 to 12 and for Estro 6 speed from 1 to 9/95 / Schémas électriques de branchement panneau EVOBOARD + vanne ON/OFF + résistances électriques pour Estro 3 vitesses 1 - 12 et Estro 6 vitesses 1 - 9/95 / Elektrische Anschlusspläne EVOBOARD + ON/OFF ventile + Heizwiderstand 3 Geschwindigkeit Estro 1-12 und 6 Geschwindigkeit Estro 1 - 9/95 / Esquemas eléctricos de control EVOBOARD + valvula ON/OFF + resistencia eléctrica para Estro 3 velocidad 1 - 12 y Estro 6 velocidad 1 - 9/95 / Elektrisch schema aansluiting paneel EVOBOARD + klep ON/OFF + elektrische weerstand voor Estro 3 snelheden 1 tot 12 en Estro 6 snelheden 1 tot 9/95 / Esquema elétrico de ligação painel EVOBOARD + válvula ON/OFF + resistência elétrica para Estro 3 velocidades de 1 a 12 e Estro 6 velocidades de 1 a 9/95 / EVOBOARD panel + szelep BE/KI + fűtőellenállás az Estro 3 1-12 sebességhez és az Estro 6 1-9/95 sebességhez elektromos kapcsolási rajza / Ηλεκτρικό σχεδιάγραμμα σύνδεσης πίνακα EVOBOARD + βαλβίδα ON/OFF + ηλεκτρικής αντίστασης για Estro 3 ταχυτήτων από 1 έως 12 και Estro 6 ταχυτήτων από 1 έως 9/95

» 1.47



» Schema elettrico collegamento pannello EVOBOARD + valvola modulante per Estro 3 velocità da 1 a 12 e Estro 6 velocità da 1a 9/95 / EVOBOARD wiring diagram + modulating valve for Estro 1-12 3 speed from 1 to 12 and for Estro 6 speed from 1 to 9/95 / Schémas électriques de branchement panneau EVOBOARD + vanne modulant pour Estro 3 vitesses 1 - 12 et Estro 6 vitesses 1 - 9/95 / Anschlusspläne EVOBOARD + Modulierende-Ventil 3 Geschwindigkeit Estro 1-12 und 6 Geschwindigkeit Estro 1 - 9/95 / Esquemas eléctricos de control EVOBOARD + valvula modulante para Estro 3 velocidad 1 - 12 y Estro 6 velocidad 1 - 9/95 / Elektrisch schema aansluiting paneel EVOBOARD + modulerende klep voor Estro 3 snelheden 1 tot 12 en Estro 6 snelheden 1 tot 9/95 / Esquema elétrico de ligação painel EVOBOARD + válvula modulante para Estro 3 velocidades de 1 a 12 e Estro 6 velocidades de 1a 9/95 / EVOBOARD panel + moduláló szelep az Estro 3 1-12 sebességhez és az Estro 6 1-9/95 sebességhez elektromos kapcsolási rajza / Ηλεκτρικό σχεδιάγραμμα σύνδεσης πίνακα EVOBOARD + προσαρμοζόμενη βαλβίδα για Estro 3 ταχυτήτων από 1 έως 12 και Estro 6 ταχυτήτων από 1 έως 9/95

» 1.48

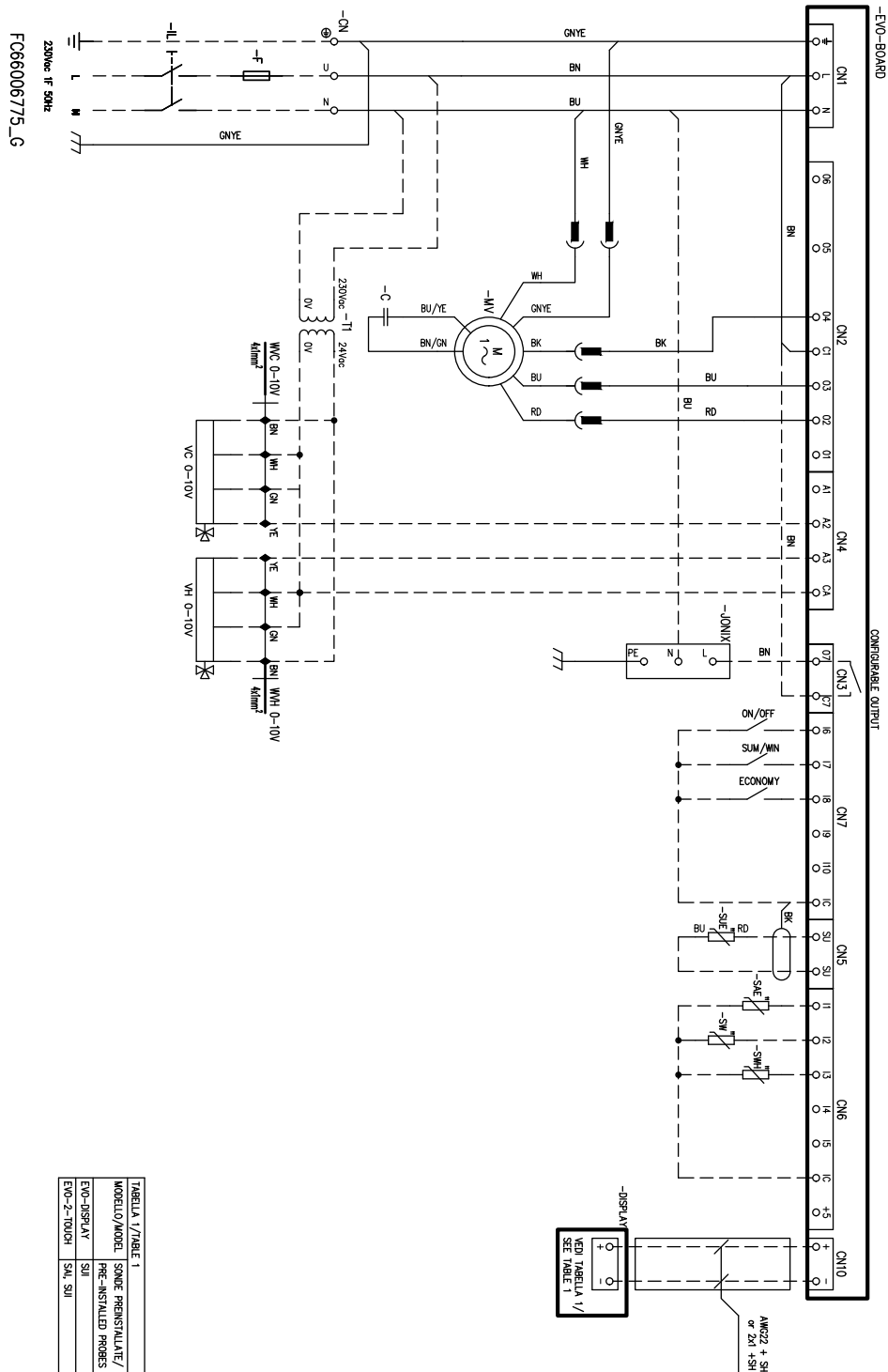
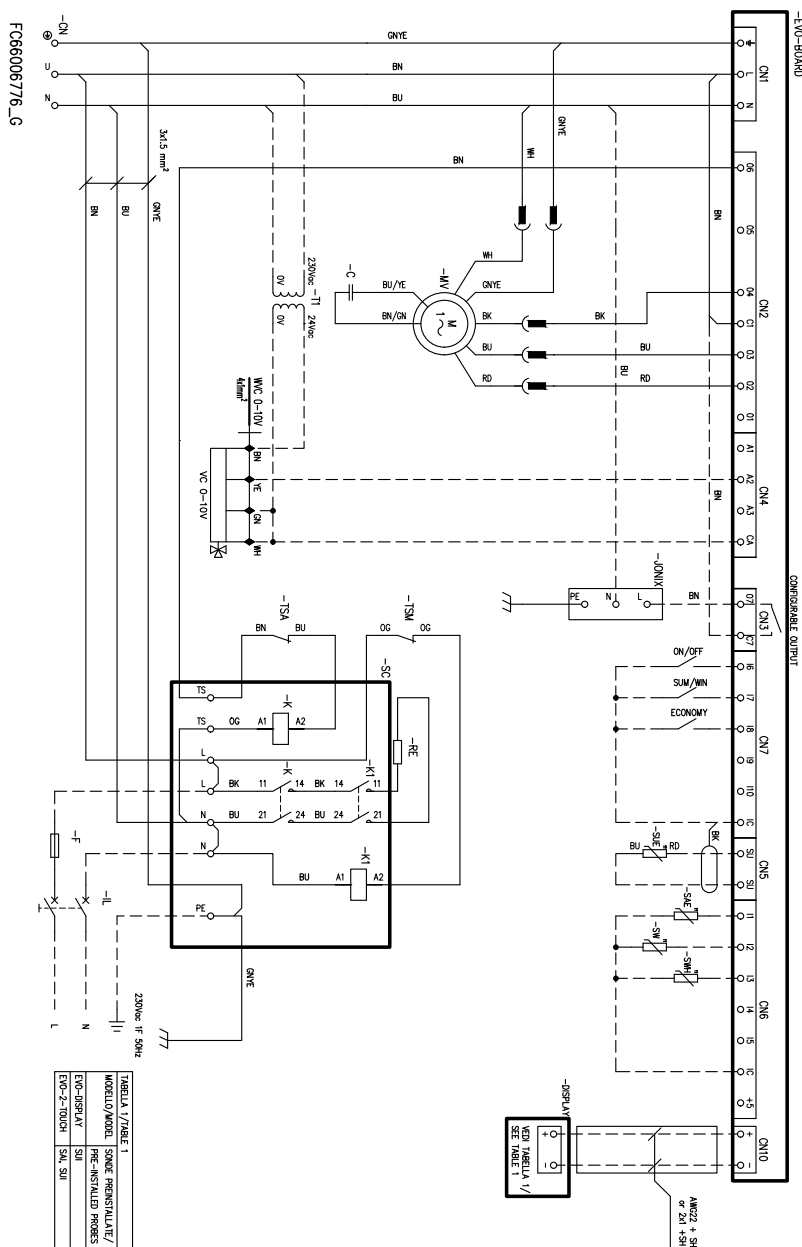


TABELLA 1 / TABLE 1	
MODELLO/MODEL	SOME PRE-INSTALLED / PRE-INSTALLED PROBES
EVO-DISPLAY	SUI
EVO-2-TOUCH	SUI, SUII

» Schema elettrico collegamento pannello EVOBOARD + valvola modulante + resistenza elettrica per Estro 3 velocità da 1 a 12 e Estro 6 velocità da 1a 9/95 / EVOBOARD wiring diagram + modulating valve + electrical heater for Estro 1-12 3 speed from 1 to 12 and for Estro 6 speed from 1 to 9/95 / Schémas électriques de branchement panneau EVOBOARD + vanne modulante + résistances électriques pour Estro 3 vitesses 1 - 12 et Estro 6 vitesses 1 - 9/95 / Elektrische Anschlusspläne EVOBOARD + Modulierende-Ventil + Heizwiderstand 3 Geschwindigkeit Estro 1-12 und 6 Geschwindigkeit Estro 1 - 9/95 / Esquemas eléctricos de control EVOBOARD + valvula modulante + resistencia eléctrica para Estro 3 velocidad 1 - 12 y Estro 6 velocidad 1 - 9/95 / Elektrisch schema aansluiting paneel EVOBOARD + modulerende klep + elektrische weerstand voor Estro 3 snelheden 1 tot 12 en Estro 6 snelheden 1 tot 9/95 / Esquema elétrico de ligação painel EVOBOARD + válvula modulante + resistência elétrica para Estro 3 velocidades de 1 a 12 e Estro 6 velocidades de 1a 9/95 / EVOBOARD panel + moduláló szelep + fűtőellenállás az Estro 3 1-12 sebességhez és az Estro 6 1-9/95 sebességhez elektromos kapcsolási rajza / Ηλεκτρικό σχεδιάγραμμα σύνδεσης πίνακα EVOBOARD + προσαρμοζόμενης βαλβίδας + ηλεκτρικής αντίστασης για Estro 3 ταχυτήτων από 1 έως 12 και Estro 6 ταχυτήτων από 1 έως 9/95

» 1.49



» Schema elettrico collegamento pannello EVOBOARD + valvola ON/OFF per Estro 6 velocità da 10 a 11 / EVOBOARD wiring diagram + ON/OFF valve for Estro 6 speed from 10 to 11 / Schémas électriques de branchement panneau EVOBOARD + vanne ON/OFF pour Estro 6 vitesse 10 - 11 / Elektrische Anschlusspläne EVOBOARD + ON/OFF ventile 6 Geschwindigkeit Estro 10 - 11 / Esquemas eléctricos de control EVOBOARD + valvula ON/OFF para Estro 6 velocidad 10-11 / Elektrisch schema aansluiting paneel EVOBOARD + klep ON/OFF voor en Estro 6 snelheden 10 tot 11 / Esquema elétrico de ligação painel EVOBOARD + válvula ON/OFF para Estro 6 velocidades de 10 a 11 / EVOBOARD panel + szelep BE/KI az Estro 6 10-11 sebességhez elektromos karcsolási rajza / Ηλεκτρικό σχεδιάγραμμα σύνδεσης πίνακα EVOBOARD + βαλβίδας ON/OFF για Estro 6 ταχυτήτων από 10 έως 11

» 1.50

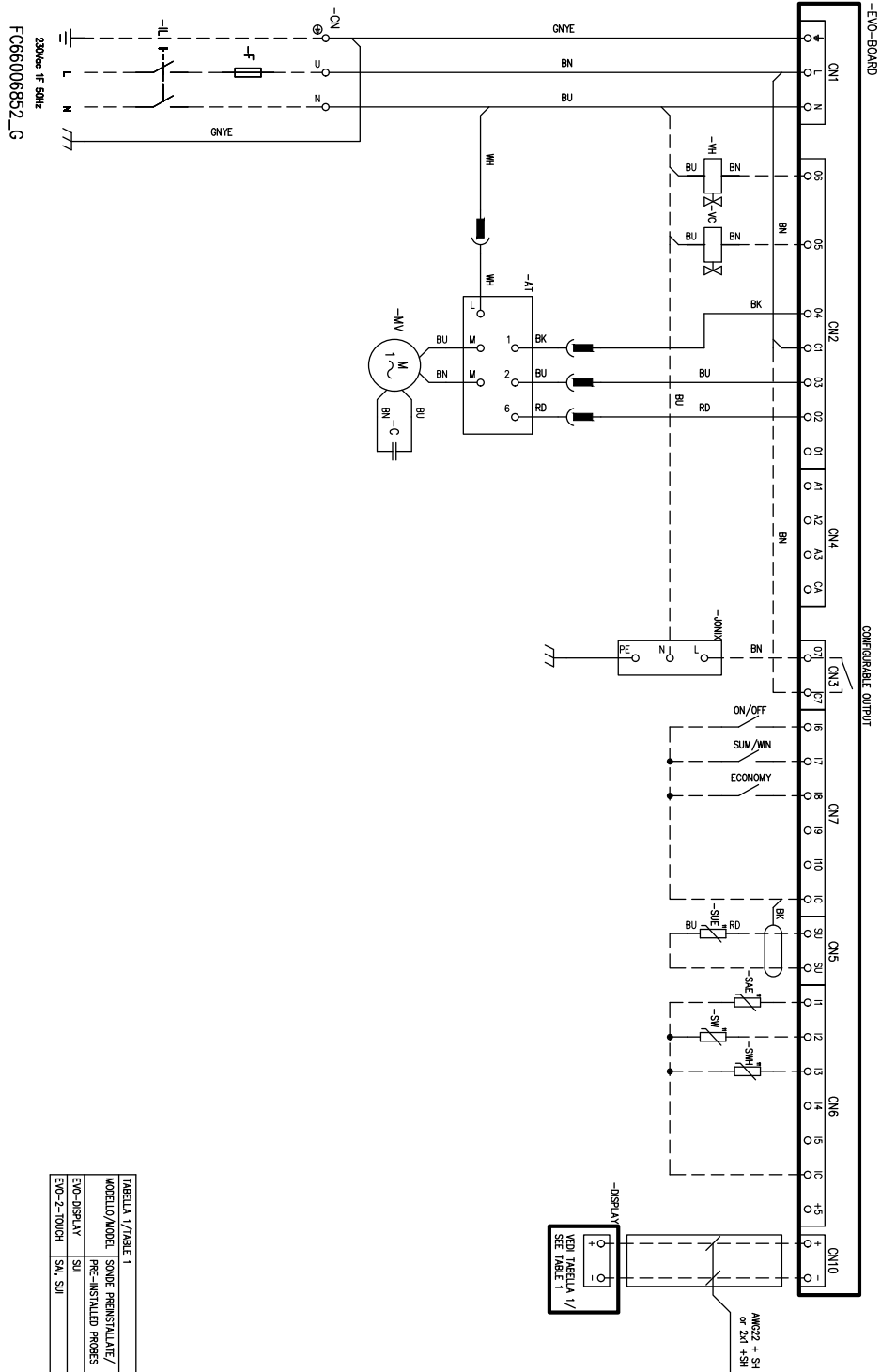
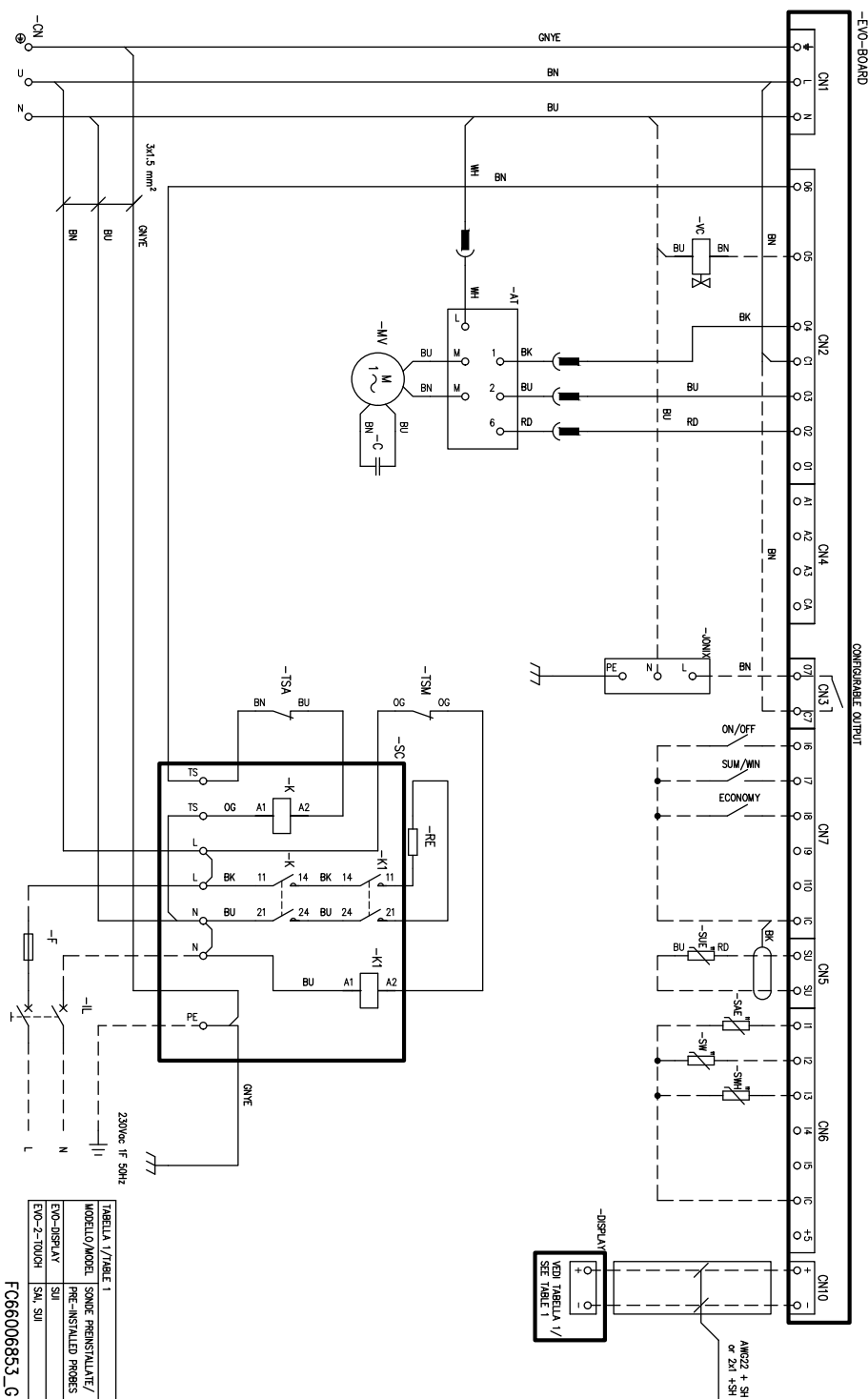


TABELLA 1/TABELA 1	
MODELLO/MODEL	SERIE PREINSTALLATE/ PRE-INSTALLED PROBS
EVO-DISPLAY	SUI
EVO-2-TOUCH	SUI, SUI

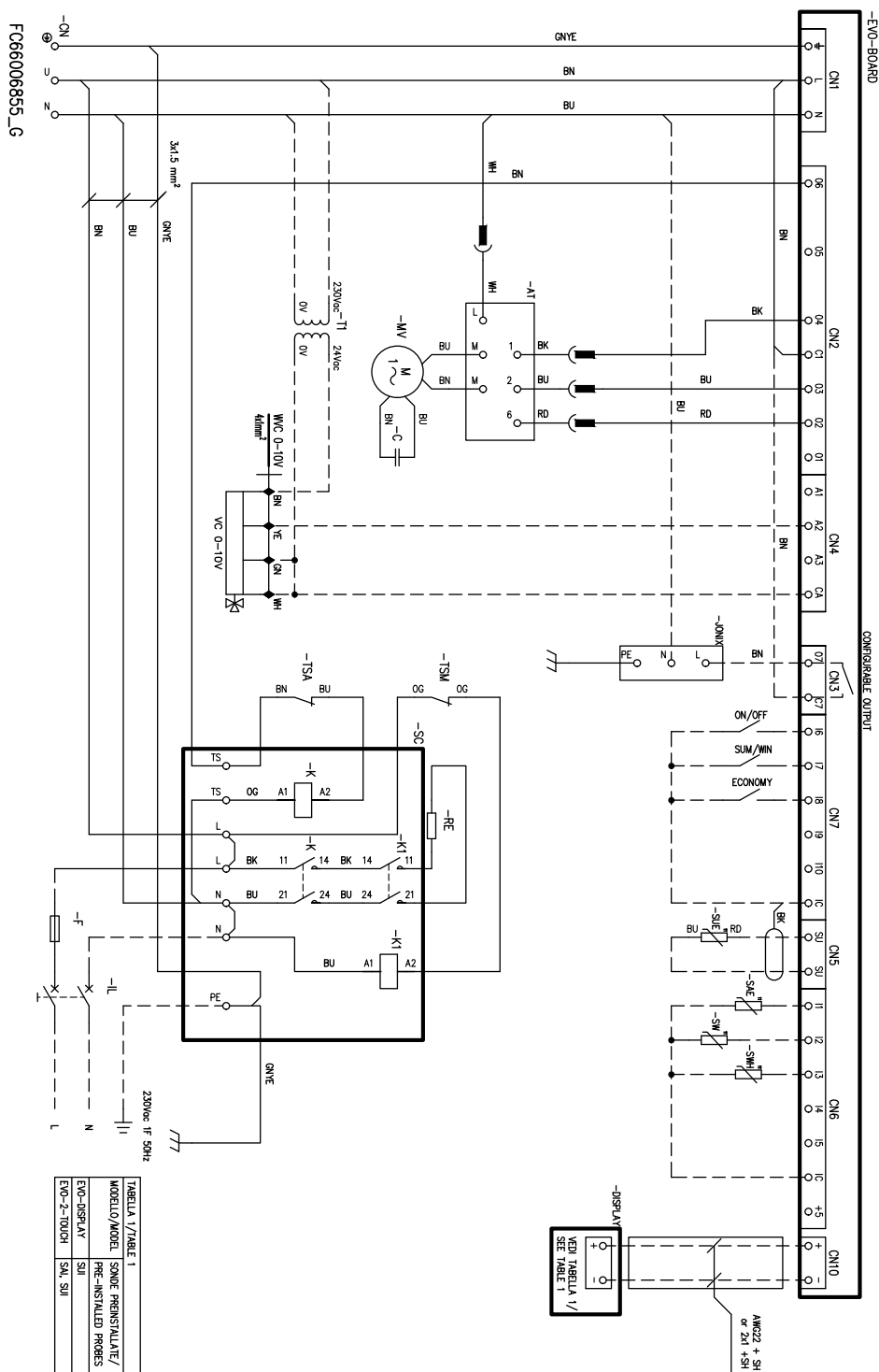
» Schema elettrico collegamento pannello EVOBOARD + valvola ON/OFF + resistenza elettrica per Estro 6 velocità da 10 a 11 / EVOBOARD wiring diagram + ON/OFF valve + electrical heater for Estro 6 speed from 10 to 11 / Schémas électriques de branchement panneau EVOBOARD + vanne ON/OFF + résistances électriques pour Estro 6 vitesses 10 - 11 / Elektrische Anschlusspläne EVOBOARD + ON/OFF ventile + Heizwiderstand 6 Geschwindigkeit Estro 10 - 11 / Esquemas eléctricos de control EVOBOARD + valvula ON/OFF + resistencia eléctrica para Estro 6 velocidad 10-11 / Elektrisch schema aansluiting paneel EVOBOARD + klep ON/OFF + elektrische weerstand voor Estro 6 snelheden 10 tot 11 / Esquema elétrico de ligação painel EVOBOARD + válvula ON/OFF + resistência elétrica para Estro 6 velocidades de 10 a 11 / EVOBOARD panel + szelep BE/KI + fűtéllenállás az Estro 6 10-11 sebességhez elektromos kapcsolási rajza / Ηλεκτρικό σχεδιάγραμμα σύνδεσης πίνακα EVOBOARD + βαλβίδας ON/OFF + ηλεκτρικής αντίστασης για Estro 6 ταχυτήτων από 10 έως 11

» 1.51



» Schema elettrico collegamento pannello EVOBOARD + valvola Modulante + resistenza elettrica per Estro 6 velocità da 10 a 11 / EVOBOARD wiring diagram + modulating valve + electrical heater for Estro 6 speed from 10 to 11 / Schémas électriques de branchement panneau EVOBOARD + vanne modulante + résistances électriques pour Estro 6 vitesse 10 - 11 / Elektrische Anschlusspläne EVOBOARD + Modulierende-Ventil + Heizwiderstand 6 Geschwindigkeit Estro 10 - 11 / Esquemas eléctricos de control EVOBOARD + valvula modulante + resistencia eléctrica para Estro 6 velocidad 10-11 / Elektrisch schema aansluiting paneel EVOBOARD + modulerende klep + elektrische weerstand voor Estro 6 snelheden 10 tot 11 / Esquema elétrico de ligação painel EVOBOARD + válvula Modulante + resistência elétrica para Estro 6 velocidades de 10 a 11 / EVOBOARD panel + moduláló szelep + fűtőtellenállás az Estro 6 10-11 sebességhez elektromos kapcsolási rajza / Ηλεκτρικό σχεδιάγραμμα σύνδεσης πίνακα EVOBOARD + προσαρμοζόμενης βαλβίδας + ηλεκτρικής αντίστασης για Estro 6 ταχυτήτων από 10 έως 11

» 1.53





Galletti S.p.A Organization has a Management System Certified according to the UNI EN ISO 9001:2015, UNI EN ISO 14001:2015 and UNI ISO 45001:2018 standards.

via Romagnoli 12/a
40010 Bentivoglio (BO) - Italia
Tel. 051/8908111 - Fax 051/8908122

www.galletti.com