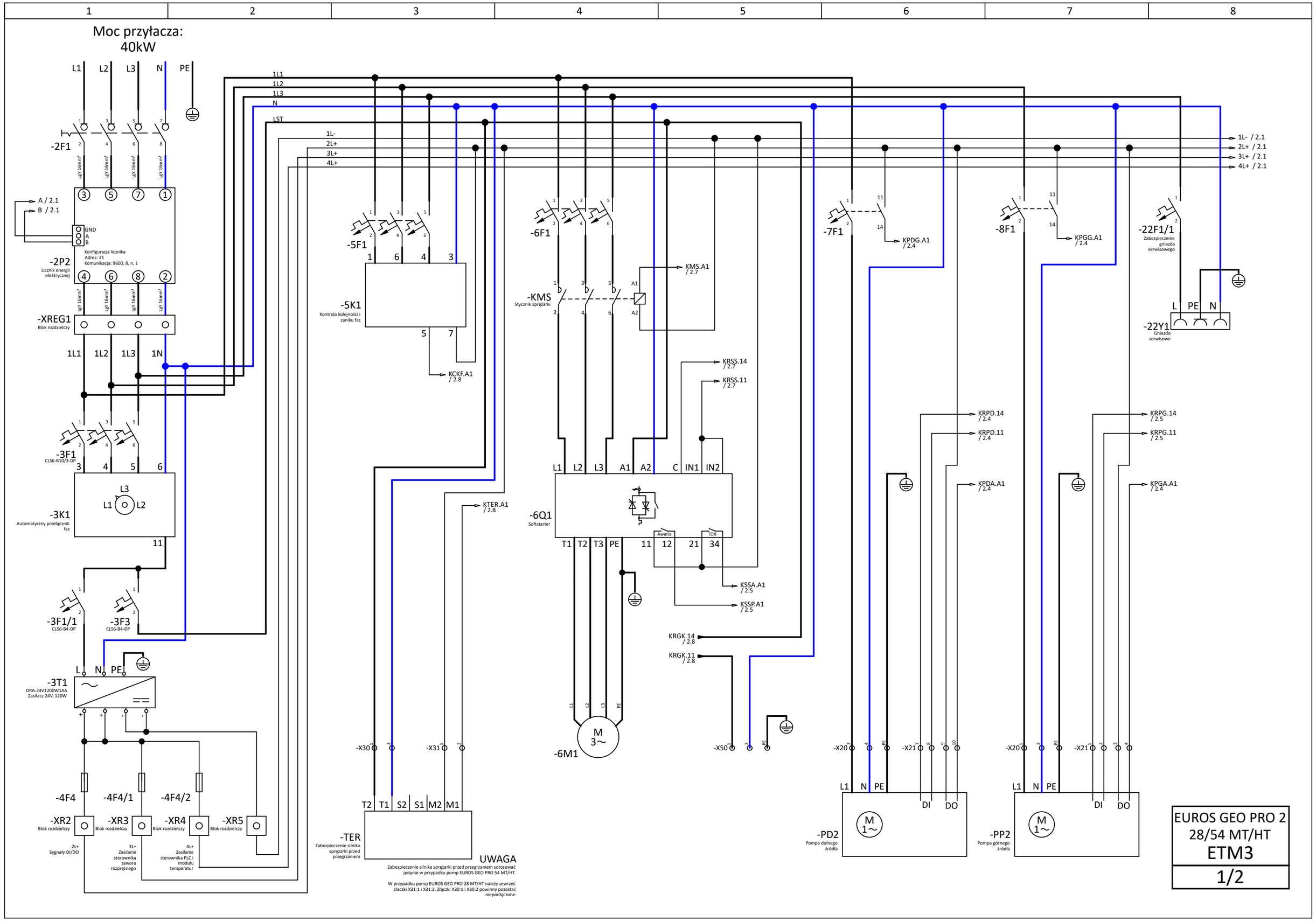
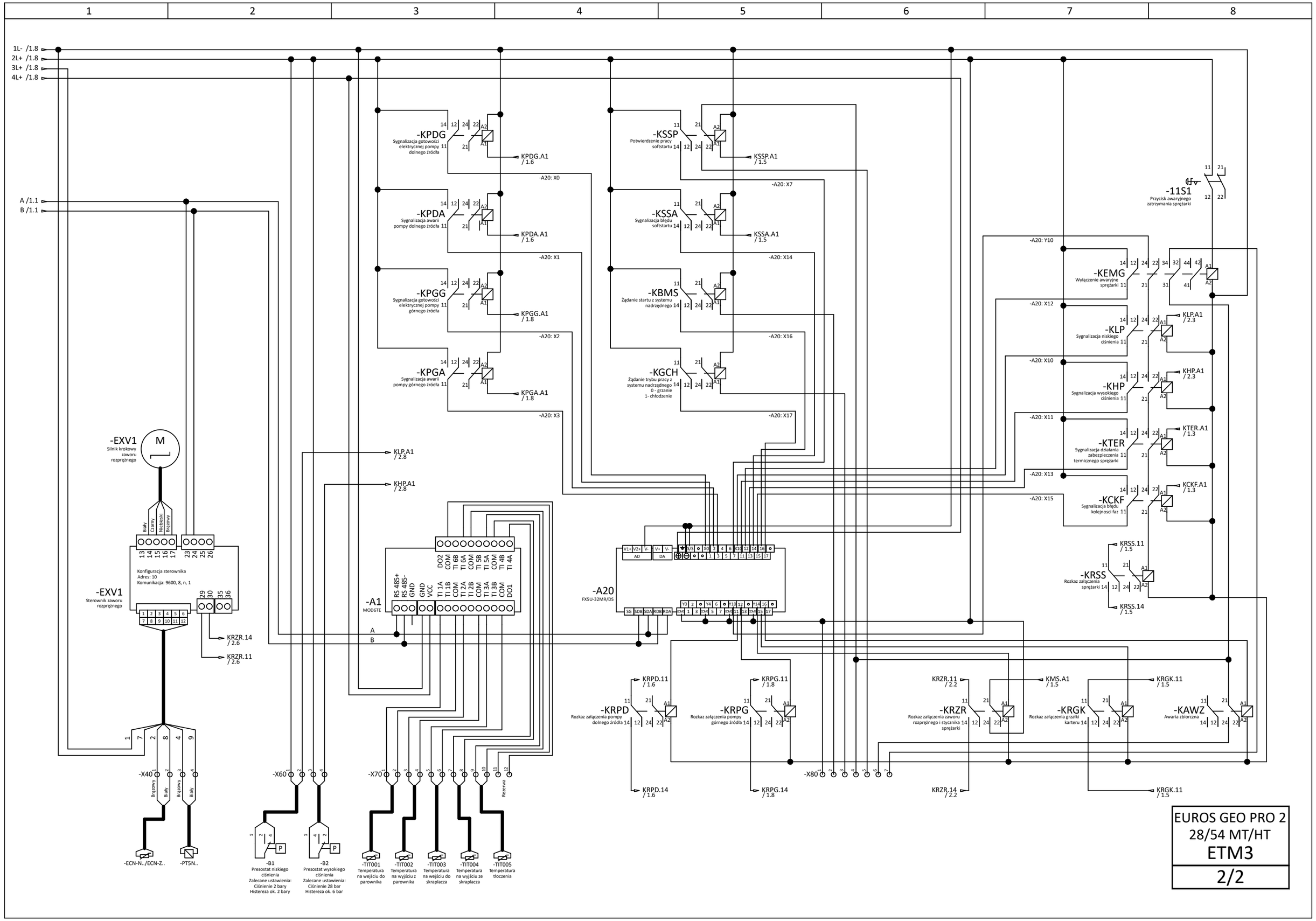

1
2
3
4
5
6
7
8
Moc przyłacza:
40kW
L1
L2
L3
N
PE
-2F1
A / 2.1
B / 2.1
GND
A
B
Konfiguracja licznika
Adres: 21
Komunikacja: 9600, 8, n, 1
-2P2
Licznik energii elektrycznej
-XREG1
Blok rozdzielczy
1L1
1L2
1L3
1N
-3F1
CLS6-B10/3-DP
-3K1
Automatyczny przełącznik faz
-3F1/1
CLS6-B4-DP
-3F3
CLS6-B4-DP
-3T1
DRA-24V1200W1AA
Zasilacz 24V, 120W
-4F4
-4F4/1
-4F4/2
-XR2
Blok rozdzielczy
-XR3
Blok rozdzielczy
-XR4
Blok rozdzielczy
-XR5
Blok rozdzielczy
2L+
Sygnały DI/DO
3L+
Zasilanie sterownika zaworu rozprężnego
4L+
Zasilanie sterownika PLC i modułu temperatur
1L1
1L2
1L3
N
LST
1L-
2L+
3L+
4L+
-5F1
-5K1
Kontrola kolejności i zaniku faz
KCKF.A1 / 2.8
-6F1
-KMS
Stycznik sprężarki
KMS.A1 / 2.7
KRSS.14 / 2.7
KRSS.11 / 2.7
KTER.A1 / 2.8
-6Q1
Softstarter
Awaria
TOR
KSSA.A1 / 2.5
KSSP.A1 / 2.5
KRGK.14 / 2.8
KRGK.11 / 2.8
-6M1
M 3~
-X30
-X31
-X50
-TER
Zabezpieczenie silnika sprężarki przed przegrzaniem
UWAGA
Zabezpieczenie silnika sprężarki przed przegrzaniem sotosować jedynie w przypadku pomp EUROS GEO PRO 54 MT/HT.
W przypadku pomp EUROS GEO PRO 28 MT/HT należy zewrzeć złaczki X31:1 i X31:2. Złączki X30:1 i X30:2 powinny pozostać niepodłączone.
-7F1
KPDG.A1 / 2.4
-8F1
KPGG.A1 / 2.4
-22F1/1
Zabezpieczenie gniazda serwisowego
-22Y1
Gniazdo serwisowe
1L- / 2.1
2L+ / 2.1
3L+ / 2.1
4L+ / 2.1
KRPD.14 / 2.4
KRPD.11 / 2.4
KPDA.A1 / 2.4
KRPG.14 / 2.5
KRPG.11 / 2.5
KPGA.A1 / 2.4
-X20
-X21
DI
DO
-PD2
Pompa dolnego źródła
-PP2
Pompa górnego źródła
EUROS GEO PRO 2
28/54 MT/HT
ETM3
1/2


1
2
3
4
5
6
7
8
1L- /1.8
2L+ /1.8
3L+ /1.8
4L+ /1.8
A /1.1
B /1.1
-KPDG
Sygnalizacja gotowości elektrycznej pompy dolnego źródła
KPDG.A1 / 1.6
-A20: X0
-KPDA
Sygnalizacja awarii pompy dolnego źródła
KPDA.A1 / 1.6
-A20: X1
-KPGG
Sygnalizacja gotowości elektrycznej pompy górnego źródła
KPGG.A1 / 1.8
-A20: X2
-KPGA
Sygnalizacja awarii pompy górnego źródła
KPGA.A1 / 1.8
-A20: X3
-KSSP
Potwierdzenie pracy softstartu
KSSP.A1 / 1.5
-A20: X7
-KSSA
Sygnalizacja błędu softstartu
KSSA.A1 / 1.5
-A20: X14
-KBMS
Żądanie startu z systemu nadrzędnego
-A20: X16
-KGCH
Żądanie trybu pracy z systemu nadrzędnego
0 - grzanie
1- chłodzenie
-A20: X17
-11S1
Przycisk awaryjnego zatrzymania sprężarki
-A20: Y10
-KEMG
Wyłączenie awaryjne sprężarki
-A20: X12
-KLP
Sygnalizacja niskiego ciśnienia
KLP.A1 / 2.3
-A20: X10
-KHP
Sygnalizacja wysokiego ciśnienia
KHP.A1 / 2.3
-A20: X11
-KTER
Sygnalizacja działania zabezpieczenia termicznego sprężarki
KTER.A1 / 1.3
-A20: X13
-KCKF
Sygnalizacja błędu kolejnosci faz
KCKF.A1 / 1.3
-A20: X15
-KRSS
Rozkaz załączenia sprężarki
KRSS.11 / 1.5
KRSS.14 / 1.5
-EXV1
Silnik krokowy zaworu rozprężnego
M
Biały
Czarny
Niebieski
Brązowy
-EXV1
Sterownik zaworu rozprężnego
Konfiguracja sterownika
Adres: 10
Komunikacja: 9600, 8, n, 1
KLP.A1 / 2.8
KHP.A1 / 2.8
KRZR.14 / 2.6
KRZR.11 / 2.6
-A1
MOD6TE
RS 485+
RS 485-
GND
GND
VCC
TI 1A
TI 1B
COM
TI 2A
TI 2B
COM
TI 3A
TI 3B
COM
TI 4A
TI 4B
COM
TI 5A
TI 5B
COM
TI 6A
TI 6B
COM
DO2
DO1
A
B
-A20
FX5U-32MR/DS
AD
DA
-KRPD
Rozkaz załączenia pompy dolnego źródła
KRPD.11 / 1.6
KRPD.14 / 1.6
-KRPG
Rozkaz załączenia pompy górnego źródła
KRPG.11 / 1.8
KRPG.14 / 1.8
-KRZR
Rozkaz załączenia zaworu rozprężnego i stycznika sprężarki
KRZR.11 / 2.2
KRZR.14 / 2.2
KMS.A1 / 1.5
-KRGK
Rozkaz załączenia grzałki karteru
KRGK.11 / 1.5
-KAWZ
Awaria zbiorczna
-X40
Brązowy
Biały
Brązowy
Biały
-ECN-N../ECN-Z..
-PT5N..
-X60
-X70
-X80
Rezerwa
-B1
Presostat niskiego ciśnienia
Zalecane ustawienia:
Ciśnienie 2 bary
Histereza ok. 2 bary
-B2
Presostat wysokiego ciśnienia
Zalecane ustawienia:
Ciśnienie 28 bar
Histereza ok. 6 bar
-TIT001
Temperatura na wejściu do parownika
-TIT002
Temperatura na wyjściu z parownika
-TIT003
Temperatura na wejściu do skraplacza
-TIT004
Temperatura na wyjściu ze skraplacza
-TIT005
Temperatura tłoczenia
EUROS GEO PRO 2
28/54 MT/HT
ETM3
2/2