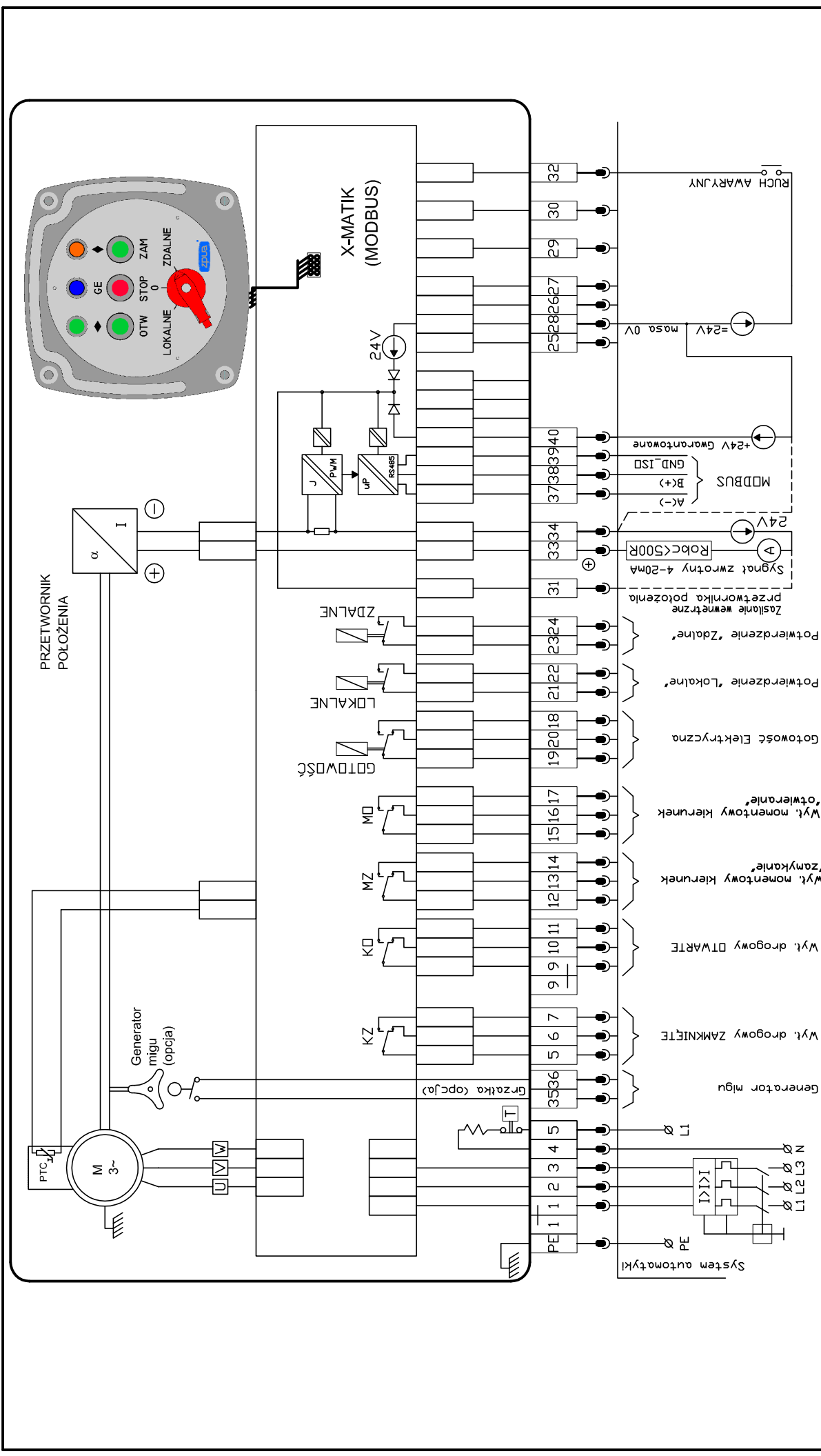


Nazwa: SCHEMAT APLIKACYJNY STEROWANIA SIŁOWNIKA X-MATIK Ex Rysunek 3

ZAKŁAD PRODUKCJI URZĄDZEŃ AUTOMATYKI Sp. z o.o.



Nazwa: SCHEMAT APLIKACYJNY STEROWANIA SIŁOWNIKA X-MATIK Ex  
 OPCJA XSM-MODBUS

## SYGNAŁY SIŁOWNIKA X-MATIK Ex

### ZASILANIE - 3x400VAC

- 1. L1 zasilanie
- 2. L2 zasilanie
- 3. L3 zasilanie
- PE przewód ochronny - obudowa złącza
- 4. N tylko w wykonaniu z grzałką
- 5. L1 zasilanie grzałki (opcja)

### SYGNAŁY STERUJĄCE - 24V/10mA

- 25. ZAMKNIJ 24VDC, sygnał sterujący w sterowaniu zdalnym trójstawnym, podanie sygnału 24 VDC powoduje ruch siłownika w kierunku ZAMKNIJ
- 26. OTWÓRZ 24VDC, sygnał sterujący w sterowaniu zdalnym trójstawnym, podanie sygnału 24VDC powoduje ruch siłownika w kierunku OTWÓRZ
- 27. STOP 24VDC, sygnał sterujący w sterowaniu zdalnym trójstawnym, podanie sygnału 24VDC powoduje zatrzymanie siłownika
- 28. 0V masa sygnałów sterujących - zacisk/sygnal wspólny
- 29. +24V napięcie z wewnętrzznego zasilacza X-MATIKa do zasilania sygnałów sterujących, jest to napięcie odseparowane galwanicznie od innych napięć w siłowniku, wydajność prądowa 45mA
- 30. ZDALNE 24VDC, sygnał sterujący, podanie sygnału 24VDC powoduje połączenie siłownika w tryb sterowania zdalnego, odnosi skutek pod warunkiem ustawienia przełącznika trybu pracy na stacyjie w położenie ZDALNE
- 31. Zasilanie wewnętrzne przetwornika położenia. Dostępne dla opcji MODBUS
- 32. RUCH 24VDC, sygnał sterujący, podanie sygnału 24VDC powoduje ruch siłownika na OTWÓRZ, ZAMKNIJ lub zatrzymywanie siłownika
- 33. PP + zasilanie przetwornika położenia, + zasilania, 12-36V
- 34. PP - zasilanie przetwornika położenia, -zasilania

### SYGNAŁY ZWROTNE - 230VAC/0.5A

- 18. GOT2 przełącznik GOTOWOŚĆ styk NO
- 19. GOT1 przełącznik GOTOWOŚĆ styk wspólny
- 20. GOT3 przełącznik GOTOWOŚĆ styk NZ
- 21. LOK1 przełącznik LOKALNE styk wspólny
- 22. LOK2 przełącznik LOKALNE styk NO, styk zostaje załączony, gdy siłownik znajduje się w sterowniu lokalnym
- 23. ZDAL1 przełącznik ZDALNE styk wspólny
- 24. ZDAL2 przełącznik ZDALNE styk NO, styk zostaje załączony, gdy siłownik znajduje się w sterowniu zdalnym

### SYGNAŁY ZE STYKÓW DROGOWYCH I MOMENTOWYCH

- 6. ZAM1 styk drogowy na zamykanie (COM)
- 7. ZAM3 styk drogowy na zamykanie (NZ)
- 8. ZAM2 styk drogowy na zamykanie (NO)
- 9. OTW1 styk drogowy na otwieranie (COM)
- 10. OTW3 styk drogowy na otwieranie (NZ)
- 11. OTW2 styk drogowy na otwieranie (NO)
- 12. MOMZ1 styk momentowy na zamykanie (COM)
- 13. MOMZ3 styk momentowy na zamykanie (NZ)
- 14. MOMZ2 styk momentowy na zamykanie (NO)
- 15. MOMO1 styk momentowy na otwieranie (COM)
- 16. MOMO3 styk momentowy na otwieranie (NZ)
- 17. MOMO2 styk momentowy na otwieranie (NO)
- 35. BL1 generator migu (COM)
- 36. BL2 generator migu (NO)

### MAGISTRALA MODBUS

- 37. A(-) RS485 zacisk ujemny
- 38. B(+) RS485 zacisk dodatni
- 39. GND\_ISO RS485 zacisk wspólny
- 40. +24VGw wejście do opcjonalnego zasilania interfejsu MODBUS (minus do zacisku 28)

Nazwa: SCHEMAT APLIKACYJNY STEROWANIA SIŁOWNIKA X-MATIK Ex

Rysunek 3

ZAKŁAD PRODUKCJI URZĄDZEŃ AUTOMATYKI Sp. z o.o.

Data/wydi:

08.2012r/w4

WROCLAW

Strona 3

Stron 3