

Texas, USA

HOME > KATEGORIE > ZREALIZOWANE PROJEKTY > TEXAS, USA

Pulpit sterowniczy stanowi część projektu modernizacji rozdzielnic na terenie zakładu w stanie Texas zajmującego się produkcją stali. Funkcje zaimplementowane w naszym pulpicie pozwalają na sterowanie suwnicami odpowiedzialnymi za przenoszenie złomu do przetopienia w piecach łukowych, transportowania kadzi z wrzącą stalą do próżniowego odgazowania czy kolejnych etapów produkcyjnych w odlewni. Za pomocą manipulatorów na płytach czołowych obsługiwane będą wyciągi z magnesami między innymi w działach chłodni czy magazynu.

Napięcie zasilania: 120V AC

Napięcie sterowania: 24V DC

Prąd znamionowy: 25A

Standard: USA

Klasa szczelności: IP55

Ochrona korozyjna: C2

Zakres temperatury pracy: od -25°C do +40°C

TERMIN REALIZACJI: LIPIEC 2019

Rozdzielnica:

Wymiary: 2900 mm x 1900 mm

Typ: PS – pulpit sterowniczy, wykonanie specjalne: zamontowano w obudowie szuflady na klawiaturę, gniazda elektryczne, przepusty do wyprowadzenia przewodów monitora oraz uchwyty do jego montażu, a dodatkowo w trosce o bezawaryjną pracę rozdzielniczy zamontowano zasilacze oraz switch przemysłowy na wysuniętej szynie co korzystnie wpłynęło na wentylację urządzeń. W łączniku na życzenie klienta wycięto otwór pod przyszły montaż panelu HMI. Wysokość zestawu: 925mm, głębokość zestawu: 560mm.

Kolor: zewnątrz: RAL7035,

wewnątrz: RAL7035

Producent: Radiolex

810-067.069 – **PS 1650*925*590** – Pulpit sterowniczy – producent Radiolex

810-067.069 – **PS 650*925*590** – Pulpit sterowniczy – producent Radiolex

Wykorzystana aparatura Siemens:

3SU1050-0AB10-0AA0 – Napęd przycisku z samopowrotem 22mm 1-poz czarny

3SU1050-0AB20-0AA0 – Napęd przycisku z samopowrotem 22mm 1-poz czerwony

3SU1050-1AD10-0AA0 – Napęd przycisku grzybkowego czarny z samopowrotem 22mm czarny

3SU1051-0AB40-0AA0 – Napęd przycisku z podświetleniem z samopowrotem 22mm zielony

3SU1051-0AB60-0AA0 – Napęd przycisku z podświetleniem z samopowrotem 22mm biały

3SU1051-1HB20-0AA0 – Napęd przycisku grzybkowego z podświetleniem czerwony

3SU1051-6AA20-0AA0 – Główka lampki sygnalizacyjnej 22mm czerwona

3SU1051-6AA60-0AA0 – Główka lampki sygnalizacyjnej 22mm biała

3SU1052-2BL10-0AA0 – Napęd przełącznika I-0-II z podświetleniem 22mm zielony

3SU1400-1AA10-3BA0 – Blok styków 1Z, przyłącze sprężynowe

3SU1400-1AA10-3CA0 – Blok styków 1R, przyłącze sprężynowe

3SU1401-1BB20-3AA0 – Blok LED 24V AC/DC czerwony

3SU1401-1BB60-3AA0 – Blok LED 24V AC/DC biała

3SU1930-0FA80-0AA0 – Zaślepka do wolnych punktów sterowniczych

6GK1901-1BB11-2AA0 – Wtyk RJ45 kat. 6 w obudowie metalowej

Wykorzystana aparatura Allen-Bradley:

1606-XLS120EA – Zasilacz 120-240VAC/24VDC, 5A, 120W

1606-XLS480EC – Zasilacz 120-240VAC/24VDC, 20A, 480W

1734-AENTR – Adapter do EtherNet/IP dla modułów wejść/wyjść

1734-CTM – Moduł wspólnego zacisku

1734-EP24DC – Moduł rozszerzenia zasilania magistrali 24VDC

1734-IB8 – Moduł dyskretny 8 wejść 24 VDC

1734-OB8 – Moduł dyskretny 8 wyjść 24 VDC

1734-TBS – Podstawa do modułów 8-zaciskowych

1734-VTM – Moduł zacisku napięcia

1783-HMS16T4CGN – Switch przemysłowy, Stratix 5400

1783-SFP1GSX – Optokonwerter SFP

Wykorzystana aparatura Phoenix Contact:

2800859 – **CB TM1 2A F1 P** – Termomagnetyczny wyłącznik zabezpieczający 2A, 1-bieg.

2800861 – **CB TM1 4A F1 P** – Termomagnetyczny wyłącznik zabezpieczający 4A, 1-bieg.

2800883 – **CB TM2 4A M1 P** – Termomagnetyczny wyłącznik zabezpieczający 4A, 2-bieg.

2800885 – **CB TM2 6A M1 P** – Termomagnetyczny wyłącznik zabezpieczający 6A, 2-bieg.

2800929 – **CB 1/6-2/4 PT-BE** – Podstawa z przyłączami push-in wyłącznika zabezpieczającego

2907591 – **TM 82C 10A** – Termomagnetyczny wyłącznik zabezpieczający 10A, 2-bieg.

2907598 – **TM 82C 25A** – Termomagnetyczny wyłącznik zabezpieczający 25A, 2-bieg.

3208100 – **PT 1,5/S** – Przelotowa złączka szynowa 17,5A

3210341 – **PTT 1,5/S-L/MT** – Złącze z odłącznikiem nożowym 9A

3210356 – **PTT 1,5/S-2L** – Przelotowa złączka szynowa 9A

3210541 – **PT 2,5-PE/L/L** – Zacisk przewodu ochronnego 20A

3214080 – **PTU 35/4X6/6X2,5** – Zbiornicze złącze potencjałów 105A, szary

3214081 – **PTU 35/4X6/6X2,5 BU** – Zbiornicze złącze potencjałów 105A, niebieski

3214082 – **PTU 35/4X6/6X2,5-FE** – Zbiornicze złącze potencjałów 105A, czarny/żółty

Wykorzystana aparatura Rittal:

SK 3110.000 – **3110000** – Regulator temperatury wewnętrznej w szafie sterowniczej

SK 3238.110 – **3238110** – Wentylator filtrujący TopTherm IP54

SK 3238.200 – **3238200** – Filtr wylotowy do wentylatorów filtrujących

Wykorzystana aparatura innych producentów:

02006089 – Patch Panel na szynę DIN – prod. ANT

17.03.1122 – Ramię pneumatyczne do monitora LCD – prod. ROLINE

9001K33H7 – Manipulator 3-pozycyjny 10A 600VAC – prod. Schneider Electric

UL12500 – Gniazdo wtykowe 15A 125V – prod. ABL-Polska

GALERIA PRODUKTU WRAZ Z PRZYKŁADOWYMI REALIZACJAMI





