

**WYŚWIETLACZ TYPU EWMS-01****Widok wyświetlacza typu EWMS-01****PRZEZNACZENIE**

Wyświetlacz typu EWMS-01 jest elementem wchodzącym w skład układu do sterowania i diagnostyki maszyn górniczych z napędem spalinowym. Wyświetlacz przewidziany jest do współpracy z klawiaturą typu EKMS-01 oraz sterownikiem typu ECMS-01 produkcji Elsta Wieliczka. Może także współpracować z urządzeniami innych producentów, jeżeli będą spełniały odpowiednie wymagania dotyczące napięć zasilających, interfejsów komunikacyjnych i złączy kablowych. Służy on do wyświetlania stanów pracy, alarmów oraz pomiarów wielkości fizycznych takich jak prędkości, ciśnienie, temperatura itp. maszyn z napędem spalinowym stosowanych w podziemnych zakładach górniczych.

CHARAKTERYSTYKA

Wyświetlacz typu EWMS-01 poza wyświetlaniem wymienionych wyżej parametrów, monitoruje również stan przycisków w klawiaturze, przycisków i wychylenia joysticka do zadawania prędkości jazdy. Uzyskaną informację przesyła do sterownika ECMS-01 otrzymując zwrótnie komunikaty do wyświetlenia dla operatora. Wyświetlacz EWMS-01 posiada dwa wyświetlacze LCD, dwa wyświetlacze LED oraz trzy diody elektroluminescencyjne (zielona, żółta, czerwona) za pomocą których przekazywana jest informacja o stanie systemu. Przystosowany jest do współpracy z urządzeniami iskrobezpiecznymi o poziomie zabezpieczenia ib i w związku z tym przewiduje się stosowanie go w podziemnych zakładach górniczych, w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem metanu i pyłu węglowego.

BUDOWA

Wyświetlacz typu EWMS-01 zabudowany został w specjalnej, spawanej metalowej jednokomorowej obudowie aparaturowej, o stopniu ochrony IP 54 i wymiarach 232x130x80mm, wyposażonej w dwa złącza i kabel połączeniowy zakończony złączem od strony wyświetlacza. Obudowa wykonana jest z blachy stalowej o grubości 1,5mm. Moduł wyświetlacza połączony jest ze złączami wielostykowymi znajdującymi się na metalowej obudowie wyświetlacza, wielożyłowym przewodem wstążkowym. Obudowa posiada cztery uchwyty montażowe z przelotowymi otworami okrągłymi o średnicy $\varnothing 6,0$ mm i rozstawem 262x100mm, przyspawane do dolnej ścianki obudowy.

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

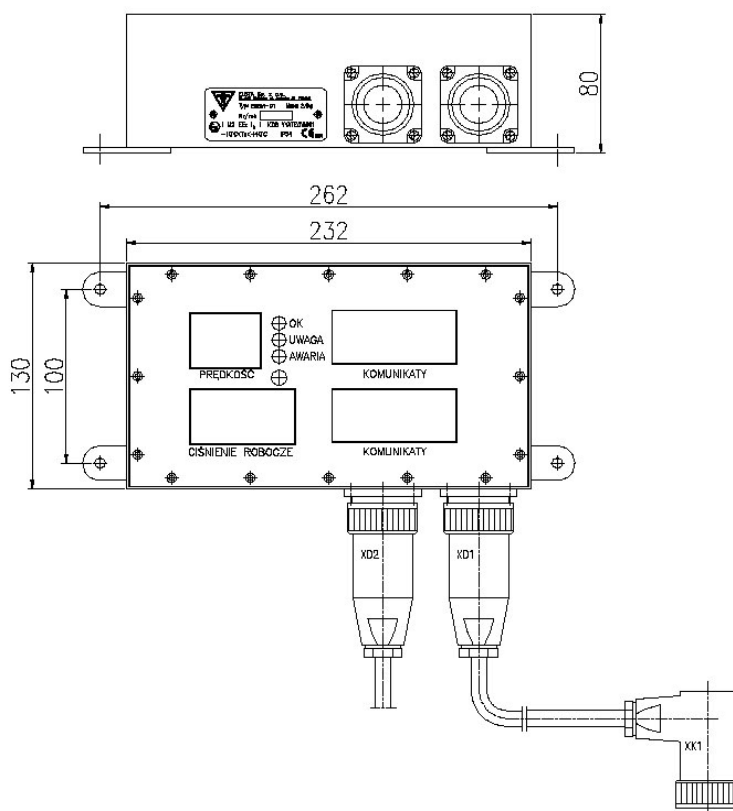
1. Znamionowe napięcie zasilania U_n	11 V DC
2. Maksymalne napięcie wejściowe U_i	13,7 V DC
3. Dopuszczalny prąd zasilania I_i	1,45 A

**ELSTA****Sp. z o.o.**

4. Ilość wejść analogowych	1, standard 0 ÷ +5V
5. Ilość wejść cyfrowych	10, standard styk NO/NC
6. Prąd wejść cyfrowych	ok. 4,0 mA
7. Ilość wyjść cyfrowych napięciowych, zewnętrznych (plus buczek)	6 + 1
8. Napięcie wyjściowe wyjść cyfrowych	+ 11 V DC
9. Obciążalność wyjść cyfrowych	4,5 mA
10. Stopień ochrony obudowy	IP 54
11. Masa bez kabla	ok. 2,4 kg
12. Grupa, kategoria, rodzaj budowy przeciwwybuchowej	I M2 Ex ib I

CERTYFIKATY

– KDB 05ATEX296 z dnia 28.09.2005 wydany przez Główny Instytut Górnictwa (Nr 1453).



WYŚWIETLACZ TYPU EWMS-01 – rysunek katalogowy

GWARANCJA I SERWIS

Zapewniamy kompleksową obsługę w ramach świadczenia usług gwarancyjnych i pogwarancyjnych urządzeń naszej produkcji. Usługi te realizowane są wyłącznie przez producenta lub autoryzowany punkt serwisowy.

W sprawie dodatkowych informacji prosimy kontaktować się z producentem.

ELSTA

Wieliczka

ELSTA Sp. z o. o.

PL-32020 Wieliczka, ul. Janińska 32
tel. +4812 3501350, fax. +4812 3501360
e-mail: office@elsta.pl, www.elsta.pl

