

Ognioszczelny Komputer Górniczy MDJ7001

CE 1453

Ex I M2 Ex d [ia] [op is] op pr I Mb

KDB 11ATEX050X



Ognioszczelny komputer MDJ7001 jest urządzeniem przeznaczonym do wizualizacji procesów technologicznych w podziemnych układach automatyki, w których komunikuje się ze sterownikami PLC. W szczególności przystosowany jest do współpracy z iskrobezpiecznymi sterownikami typu MDJ315-2DPEx, ET2000Ex i MDJ6001.

Komputer obsługuje standardowo interfejsy Ethernet, Profibus, MPI i Modbus RTU lub inne, w zależności od zainstalowanego software'u. Jest wyposażony w kolorowy monitor 19", odporną na drgania jednostkę centralną z szybkim dyskiem SSD, porty światłowodowe jednomodowe i wielomodowe oraz w iskrobezpieczny port RS485.

Obudowa komputera posiada dwie komory przyłączeniowe, które służą do podłączania kabli komunikacyjnych (światłowodowych i miedzianych). Do obsługi urządzenia zastosowano zewnętrzną, iskrobezpieczną klawiaturę.

Charakterystyka techniczna:

Nr	Parametr	Opis
1.	Napięcie zasilania:	42V - 230VAC, 24VDC
2.	Pobór mocy:	ok. 70W
3.	Liczba portów optycznych jednomodowych:	max. 4
4.	Liczba portów optycznych wielomodowych:	max. 2
5.	Liczba portów iskrobezpiecznych RS485:	max. 4
6.	Gabaryty dla wersji MDJ7001:	770 x 440 x 200 mm
6a.	Gabaryty dla wersji MDJ7001a:	770 x 440 x 270 mm
7.	Waga:	do 100kg
8.	Zakres temperatur pracy:	0 ÷ +40°C
9.	Stopień ochrony komory głównej:	IP65
10.	Stopień ochrony komór przyłączeniowych:	IP54
11.	Stopień ochrony modułu przycisków:	IP54
12.	Procesor:	Intel 2 GHz – 2,4 GHz
13.	Pamięć RAM:	4GB -8GB DDR3L
14.	Dysk twardy:	120GB SSD
15.	Monitor:	LCD 19" rozdzielczość max.(1920x1200)
16.	System:	Win XP Pro, Win 7 Pro, Linux