

MODUŁ BK

BARIERA ISKROBEZPIECZNA MODUŁ BK

Moduł BK 81.316 jest częścią składową komputera np. EMPC-08 przeznaczonego do wizualizacji i sterowania procesami. Moduł stanowi barierę iskrobezpieczną pomiędzy komputerem a klawiaturą Ex ib. Moduł musi być zabudowany w obudowie ognioszczelnej "d" o stopniu ochrony nie mniejszym niż IP54. Obwody modułu służące do połączenia z klawiaturą są wykonane w kategorii „ib”.

Cechy/specyfikacja techniczna

Napięcie zasilania	12Vdc wyk. 1, 24Vdc wyk.2
Pobór prądu	200mA dla 24V, 300mA dla 12V
Temperatura pracy	+5°C do +60°C
Stopień ochrony	IP 20
Wymiary zewnętrzne	108 x 113 x 22,5 mm
Masa urządzenia	0,2 kg
Parametry obwodów wyjściowych:	
Zasilanie: wyjście /11-GND/	U0=5,4V; I0=540mA; P0<3,3W; L0=1mH; C0=560μF
Transmisja danych: wyjścia /13,14,15,16-GND/	U0=5,4V; I0=30mA; L0=1mH; C0=560μF Ui=5,4V; Ci=22μF
Nr Certyfikatu badania typu WE:	FTZU 08 ATEX 0308
Cecha budowy przeciwybuchowej	Ex I (M2) Ex [ib] I (Mb)

Zastosowanie

Moduł może być stosowany w podziemnych zakładach górniczych i w wyrobiskach podziemnych zakładów górniczych:

- niezagrażonych wybuchem metanu ze stopniem „a” niebezpieczeństwa wybuchu,
- zagrożonych wybuchem metanu ze stopniem „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu,
- niezagrażonych wybuchem pyłu węglowego,
- klasy A i B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

Budowa i działanie

Moduł bariery klawiatury jest zabudowany w obudowie przystosowanej do montażu na szynie DIN 35mm. Jest wyposażony w złącza umożliwiające przykręcenie kabli komunikacji oraz zasilania.

Montaż

Urządzenie należy łączyć przewodem wielożyłowym o przekroju nie większym niż 2.5mm² dopuszczonego typu. Przewody należy starannie zadławić i zamocować za pomocą wpustów kablowych.

KATEGORIA:

KOMPUTER /
AKCESORIA

CERTYFIKATY



Elektrometal SA
43-400 Cieszyn
ul. Stawowa 71
em@elektrometal.com.pl
tel: +48 33 8575 200
fax: +48 33 8575 205

www.elektrometal.eu
Wersja z dnia: 2025-01-09