



## Sterownik typu BbCM- \*\*\*\*.\*\*\*\*

### Właściwości

- dostosowany do potrzeb klienta
- możliwość podglądu obrazu z 16 kamer
- wizualizacja i sterowanie procesami technologicznymi
- współpraca z innymi sterownikami
- wiele rodzajów transmisji danych

### Ochrona przeciwwybuchowa

Oznakowanie I M2(M1) Ex db eb [ia ib] I  
 I M2 Ex db I  
 II 2(1)G Ex db eb ib [ia Ga] IIA T6 T5  
 II 2G Ex db IIA T6 T5  
 II 2(1)D Ex tb ib [ia Da] IIIC T80C Db  
 II 2D Ex tb IIIC T80C Db

Temperatura otoczenia  $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$

Certyfikat OBAC 06 ATEX 111

### Opis

Sterownik typu BbCM – \*\*\*\*.\*\*\*\* przeznaczony jest do sterowania, wizualizacji SCADA, nadzoru wizyjnego obiektów i urządzeń automatyki przemysłowej wraz z transmisją sygnałów kablami z żyłami miedzianymi lub światłowodowymi. W zależności od potrzeby w sterowniku zabudowane są elementy i podzespoły elektryczne (bariery, separatory, konwertery) w wykonaniu przeciwwybuchowym lub normalnym zgodnie ze szczególnymi warunkami zabudowy urządzenia. Sterownik ma obudowę ognioszczelną typu dSD 05.-.-.-., w której zabudowana jest aparatura elektryczna. Do wizualizacji procesów przemysłowych stosowane są panele HMI lub monitory LCD o wielkości 17” lub 19”. Jako urządzenia sterujące stosowane są: sterowniki PLC, komputery w wykonaniu przemysłowym, moduły sterujące specjalizowane, przekaźniki sterujące, separujące itp. Sterownik współpracuje z kamerami telewizji przemysłowej za pośrednictwem iskrobezpiecznych separatorów wizji lub przetworników światłowodowych. Obraz z kamer prezentowany jest na monitorze LCD. Transmisja danych realizowana jest za pośrednictwem modemów iskrobezpiecznych, interfejsów komunikacyjnych Ethernet, RS485, RS422, RS232 itp. przystosowanych do transmisji za pośrednictwem kabli z żyłami miedzianymi lub światłowodowymi.

### Dane znamionowe

Stopień ochrony	IP65
Napięcie zasilania	230 lub 42 V AC
Wymiary obudowy S x W x G (mm)	(340-720)x(200-500)x(200-310)
Masa	80..150 kg

### Sposób oznaczania

B	b	C	M	A	*	*	*	*	.	*	*	*	*
				A	B	C	D	E	F	G	H		
A	A – z refraktometrem procesowym (bez refraktometru – litera nie występuje)												
B	05 – obudowa ognioszczelna dSD 05												
C	0 – bez komory przyłączeniowej d – komora przyłączeniowa ognioszczelna e – komora przyłączeniowa wzmocniona												
D	K – transmisja kablem koncentrycznym T – transmisja kablem teletechnicznym S – transmisja kablem światłowodowym C – transmisja kablem „cieknącym” X – wykonanie specjalne												
E	0 – bez sygnałów iskrobezpiecznych 1 – z sygnałami iskrobezpiecznymi												
F	0 – bez sygnałów światłowodowych 1 – z sygnałami światłowodowymi												
G	0 – bez interfejsu 1 – z interfejsem RS485 2 – z interfejsem RS232 3 – z interfejsem RS422 4 – z interfejsem TW-118B 5 – z interfejsem Ethernet 6 – z interfejsem CAN												
H	0 – bez wyświetlacza 1 – monitor 19” 3 – panel HMI 5 – monitor 17”												