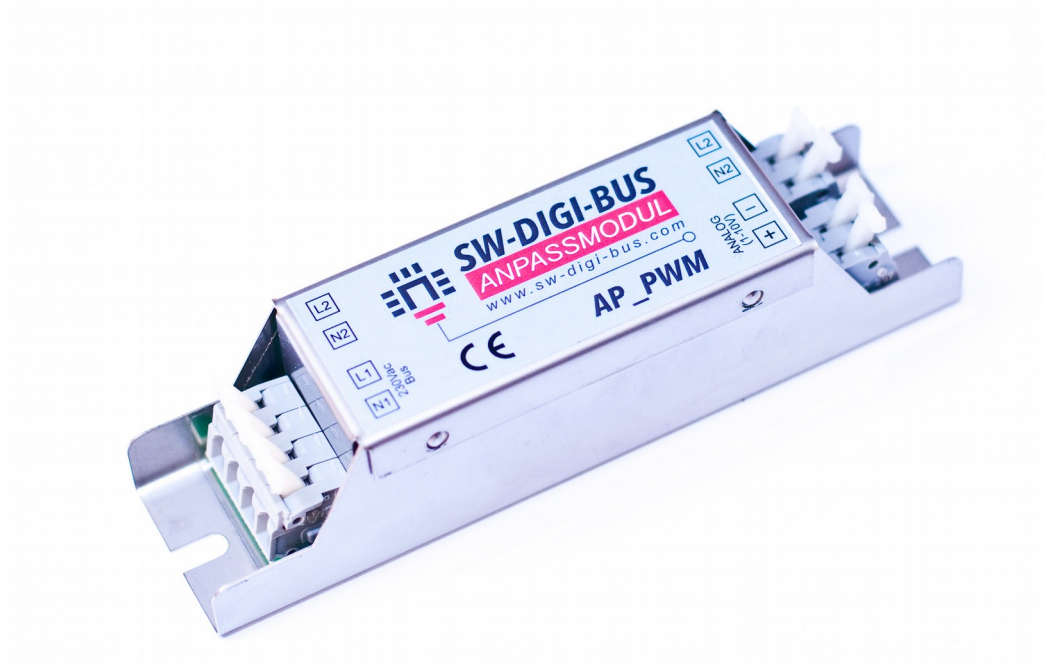


SW-DIGI-BUS

ANPASSMODUL

www.sw-digi-bus.com

ANPASSMODUL SW-DIGI-BUS



ZASTOSOWANIE

Sterowanie jasnością dużej ilości lamp na dużych odległościach.

Receiver (odbiornik) systemu SW-DIGI-BUS spełniający funkcję interfejsu pomiędzy SW-DIGI-BUS a zasilaczem ściemniającym oprawy oświetleniowej.

KORZYŚCI

- Kompaktowe i tanie urządzenie.
- Bezpośredni montaż w oprawach lub w skrzynce zaciskowej.

SPECYFIKACJA

- Bezpośrednie zasilanie z sygnału SW-DIGI-BUS.
- Dostępne różne warianty odbiornika dla różnych zasilaczy ściemniających występujących w handlu. (PWM, analogowy 1.10V, DALI, DSI)
- Dopasowanie liniowej charakterystyki SW-DIGI-BUS do charakterystyki zasilacza ściemniającego
- Bezstopniowa regulacja jasności. Czas ściemniania konfigurowany przez jednostkę sterującą.
- Sterowanie grupowe. Odbiorniki mogą być adresowane, a następnie parametryzowane przez jednostkę sterującą. Można zdefiniować obszary, w których oświetlenie nigdy nie przekroczy pewnego poziomu. (np. przejścia dla pieszych, skrzyżowania itp.)

BEZPIECZEŃSTWO PRACY

System został opracowany z myślą o sterowaniu oświetlenia tuneli, ciągów ulicznych, placów i hal, gdzie bezpieczeństwo oświetlenia ma bardzo wysoki priorytet.

- System do poprawnej pracy nie wymaga żadnych wzmacniaczy i przekaźników. Jednostki sterujące mogą być umieszczone w punktach zasilania.
- Uszkodzone urządzenie oświetleniowe nie wpływa na poprawne działanie pozostałych urządzeń. Brak możliwości zablokowania sygnału SW-DIGI-BUS.
- Jeśli odbiornik przez pewien czas nie ma połączenia z jednostką sterującą to zostanie ustawiona maksymalna jasność.
- Jeśli zespół sterujący lub przewód sterowania SW-DIGI-BUS uszkodzi się to również zostanie ustawiona maksymalna jasność.

OGÓLNA SPECYFIKACJA

Specyfikacja techniczna	minimalna	typowa	maksymalna
Zakres napięcia zasilania	200VAC	230 VAC	240VAC
SW-DIGI-BUS			
Częstotliwość zasilania SW-DIGI-BUS	49,5 Hz	50 Hz	50,5Hz
Prąd zasilania SW-DIGI-BUS		12 mA	
Prąd na zaciskach L2 i N2			1 A
Pobór mocy		1,5 W	
Długość przewodów pomiędzy Anpassmodul a zasilaczem			1,5 m
Zakres regulacji	1 %		100%
Rozdzielczość zakresu regulacji (liniowa)		0,5%	
Zakres temperatur	- 20°C		+70°C
Obudowa	Metal (stal nierdzewna)		
Dł. X sz.X wys.	122 x 30,5 x 30		
Stopień ochrony	IP20		
Waga	160g		
Obwód elektroniczny	Materiał: FR4 2-warstwowy (odporny na drgania) Płyta drukowana lakierowana		
Zaciski	WAGO 257 Serie 0,08 – 2,5 mm ² (linka lub drut)		
Izolacja	EN61558-2-6		
Normy	EN55015, EN61547		

SPECYFIKACJA TECHNICZNA: AP_PWM (WERSJA PWM)

Specyfikacja techniczna	minimalna	typowa	maksymalna
Częstotliwość PWM		312 Hz	
Stabilność temperaturowa		0,1%	
Liczba kontrolowanych zasilaczy	1		4
Zachowanie w przypadku błędu	<ul style="list-style-type: none"> • Brak komunikacji SW-DIGI-BUS → jasność 100% • Brak fazy SW-DIGI-BUS → jasność 100% 		

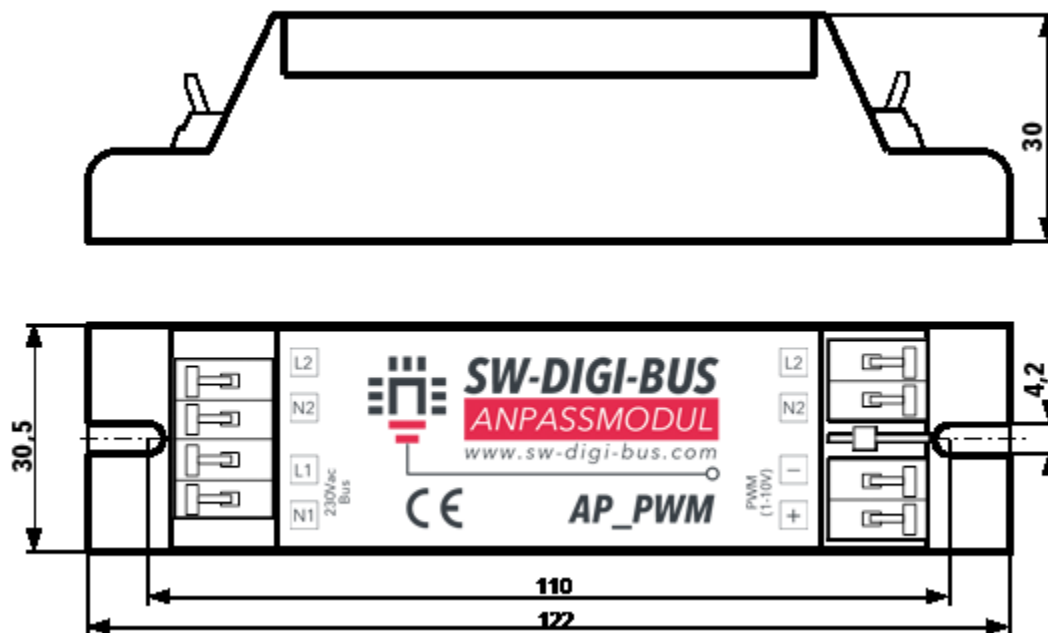
SPECYFIKACJA TECHNICZNA: AP_10VM (WERSJA 1..10V)

Specyfikacja techniczna	minimalna	typowa	maksymalna
Stabilność temperaturowa		2%	
Liczba kontrolowanych zasilaczy	1		4
Zachowanie w przypadku błędu	<ul style="list-style-type: none"> • Brak komunikacji SW-DIGI-BUS → jasność 100% • Brak fazy SW-DIGI-BUS → jasność 100% 		

SPECYFIKACJA TECHNICZNA: AP_DALI, AP_DSI (WERSJA DSI i DALI)

Specyfikacja techniczna	minimalna	typowa	maksymalna
Zasilanie DSI-Bus	9 V		11 V
Stabilność temperaturowa		0,1% (w pełni cyfrowa)	
Liczba kontrolowanych zasilaczy	1		4
Sterowanie zasilaczy	Liniowa charakterystyka SW-DIGI-BUS o rozdzielczości 0.5% jest dostosowana do logarytmicznej charakterystyki urządzeń DSI i DALI		
Zachowanie w przypadku błędu	<ul style="list-style-type: none"> • Brak komunikacji SW-DIGI-BUS → jasność 100% • Brak fazy SW-DIGI-BUS → jasność zależna od zasilacza 		

SCHEMAT POŁĄCZENIA



KODY ZAMÓWIEŃ

L.P.	Kody zamówień	Opis
1	AP_PWM_C2	Anpassmodul PWM Hardware C / Software 3.00
2	AP_10V_B0	Anpassmodul analog 0..10V Hardware B / Software 1.00
3	AP_DALI_B0	Anpassmodul DALI Hardware B / Software 1.00
4	AP_DSI_B0	Anpassmodul DSI Hardware B / Software 1.00

Na życzenie urządzenie dostępne jest w hermetycznej obudowie rurowej, co pozwala na zainstalowanie bezpośrednio w maszynie, kanale kablowym lub rurze łączącej i umożliwia łatwe zintegrowanie modułu z kablem połączeniowym.