

Interfejs CMOS lub LVDS

Elektryczne połączenie modułu wyświetlacza jest realizowane przez **interfejs RGB**, z rozdzielczością kolorów **18 bitów (262 000 kolorów)** lub **24 bity (16 000 000 kolorów)**. Ten interfejs jest typu **równoległego CMOS** lub **szeregowego LVDS**. Obie wersje interfejsów transmitują następujące sygnały:

Interfejs CMOS

Symbol	Sygnał	Uwagi
R0...R5 (R7)	Dane – kolor czerwony	20 (26) linia
G0...G5 (G7)	Dane – kolor zielony	
B0...B5 (B7)	Dane – kolor niebieski	
DENA	Sygnał aktywujący dane (dotyczy obszaru wyświetlania)	
DCLK	Sygnał zegarowy dla danych	
HD	Sygnał synchronizacji poziomej	Dotyczy jedynie AA050M*01
VD	Sygnał synchronizacji pionowej	
SC	Kierunek skanowania (stan niski: normalny; stan wysoki: góra/dół odwrócone)	Dotyczy jedynie AA057V*02
U/D	Kierunek skanowania (stan niski: normalny; stan wysoki: góra/dół odwrócone)	
R/L	Kierunek skanowania (stan niski: normalny; stan wysoki: prawo/lewo odwrócone)	
DISP	Wyświetlacz On/Off (stan niski: Off; stan wysoki: On)	Dotyczy jedynie AA050M*01

Interfejs LVDS

Symbol	Sygnał	Uwagi
R0...R5 (R7)	Dane – kolor czerwony	Łącze 0 Łącze 1 Łącze 2 Łącze 3
G0...G5 (G7)	Dane – kolor zielony	
B0...B5 (B7)	Dane – kolor niebieski	
DENA	Sygnał aktywujący dane (poziomy & pionowy timing)	

CLKIN	Sygnał zegarowy	Łącze zegarowe
Tryb	Tryb ISP (stan niski: 6-Bitów; stan wysoki: 8-Bitów)	
SC	Kierunek skanowania (stan niski: normalny; stan wysoki: góra/dół odwrócone)	Nie dotyczy: AA141T*01

W niemalże wszystkich wyświetlaczach, synchronizacja liniowa i obrazu jest wykonywana wyłącznie za pomocą sygnału "**Data Enable**" (**DENA**). Jedynie moduły wyświetlaczy o oznaczeniu AA050M*01 używają sygnałów synchronizacji poziomej i pionowej, aby kontrolować tworzenie obrazu.

W dodatku, wszystkie wyświetlacze z wyjątkiem wersji 14" AA141T*01 używają funkcji "**Scan Direction**" (**SD, U/D**), która obraca obraz o 180°. Cecha ta umożliwia uzyskanie specjalnych efektów, bądź odpowiednie skorygowanie obrazu, jeśli wyświetlacz jest zainstalowany do góry nogami. Wyświetlacz o oznaczeniu AA057V*02, pozwala obrócić obraz względem pionowej, centralnej osi.

LVDS						✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Wymiar	4,3"	5,0"	5,7"	6,5"		8,4"		9,0"		10,4"		12,1"		14,1"	15,0"	17,0"	17,5"	
	WVGA		VGA		VGA	SVGA	XGA	WVGA	VGA	SVGA	XGA	SVGA	XGA	WXGA	WXGA	XGA	SXGA	WXGA
CMOS	✓	✓	✓	✓	✓				✓			✓						

Katalog wyświetlaczy Mitsubishi

SE Spezial-Electronic – Świat wyświetlaczy...!

Zapraszamy do składania [zapytań](#) - przygotujemy satysfakcjonującą Państwa ofertę!



spezial electronic

SE Spezial-Electronic Sp. z o.o.
ul. Stępińska 22/30 lok. 209 00-739 Warszawa
tel. 022 840 91 10 fax. 022 841 20 10
www.spezial.pl