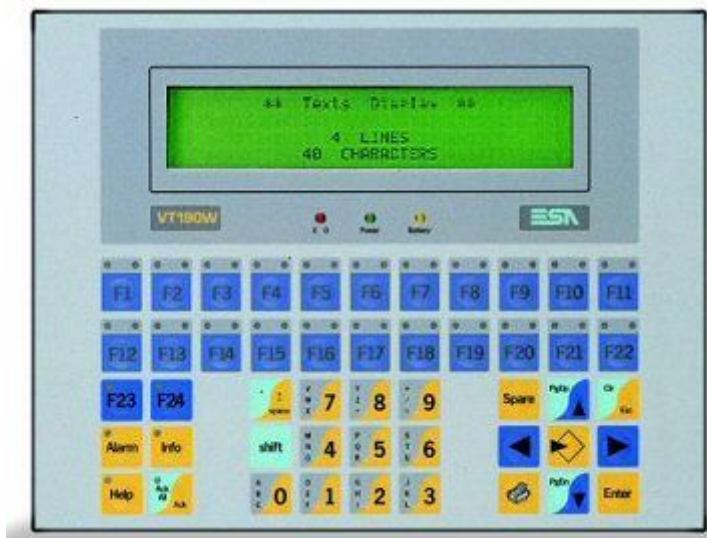


# ESA - Terminal tekstowy - VT190W



Największym terminalem tekstowym firmy ESA jest model VT190. Wyposażono go w wyświetlacz LCD o rozdzielczości 4x40 znaków, pamięć 320 kB, pamięć receptur 96kB, dodatkowy port RS232, port równoległy dla drukarki oraz zegar czasu rzeczywistego. Dzięki dużemu wyświetlaczowi mamy możliwość zdefiniowania do 32 zmiennych w ramach pojedynczej strony.

Typ terminala	VT190W
Rodzaj	Tekstowy LCD
Podświetlenie	LED
Linie x Znaki	4 x 40
Rozmiar wyświetlacza (mm)	140,5 x 23,2
Matryca znaku (piksele)	5 x 7
Rozmiary znaku (mm)	2,8 x 4,9
Regulacja kontrastu	Potencjometryczna
Zestaw znaków	ASCII, KATAKANA
<b>Pamięć użytkownika</b>	
Dla projektu (bajty)	256k
Dla danych (bajty)(1)	105k/8k RAM
<b>Interfejsy</b>	
Port szeregowy MSP (DB25 F)	RS232/422/485/TTY 20 mA
Port szeregowy ASP (DB15 F)	RS232
Port równoległy LPT (DB25 F)	Centronics
Złącze dla dodatkowej klawiatury	-
<b>Sieć</b>	
Wbudowana (jako opcja)	-
Opcjonalna(2)	Profibus-DP, Interbus-S, CAN
ESA-Net	Serwer(3), Klient
<b>Wymiary</b>	
Zewnętrzne (SxWxG) (mm)	252x196x60
Otwór montażowy (SxWxG) (mm)	232x178
<b>Dane techniczne</b>	

Zasilanie/Pobór mocy (24 VDC)	18...32 VDC / 9 W
Stopień ochrony	IP 65 od czoła
Temperatura pracy	0...+50°C
Temperatura przechowywania	-20...+60°C
Wilgotność (bez kondensacji)	< 85 %
Waga (kg)	1,5
Certyfikaty	CE, cULus
<b>Główne cechy</b>	
Języki	8
Ilość haseł/Hasła bitowe	10 / 8 bitów
Ilość ekranów/zmiennych na ekranie	1024 / 32
Format zmiennych	DEC, HEX, BIN, BCD, ASCII, FLOATING POINT
Teksty dynamiczne/Listy bitmap	Zależnie od rozmiarów pamięci dla projektu / -
Alarmy ISA/Komunikaty	1024 / 1024
Pomoc (ekrany/komunikaty/alarmy)	1024 / 1024 / 1024
Historia alarmów	256
Receptury(ilość/zmienne na recepturę)	1024 / 256
Pipeline'y (ilość/całkowita ilość bajtów)	64 / 512
Makra (ilość/rozkazy na makro)	1024 / 16
Strony wydruku (ilość/pola na stronę)	1024 / 128
Operacje automatyczne	-
Timer'y (podstawa czasu 100 ms)	-
Równania matematyczne	-
<b>Klawiatura</b>	
Operacyjne / funkcyjna / alfanumeryczna	14 / 24 / 11

- (1) Z baterią
- (2) Poprzez zastosowanie VTPROFI/DP, VTINTERBUS i VTCAN lub z VT5PROFI/DP
- (3) Poprzez zastosowanie VT5ESABUS