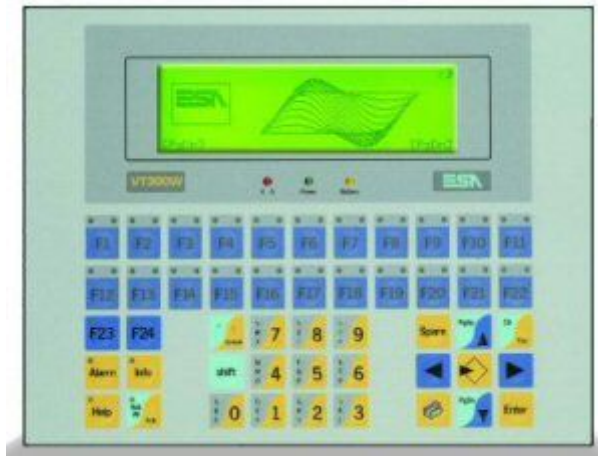


# ESA - Terminal graficzny - VT300W



W ofercie firmy ESA VT300W jest najmniejszym terminalem graficznym z klawiaturą. Wyposażony on został w monochromatyczny wyświetlacz o rozdzielczości 240x64 piksele, pamięć 192kB + 384kB dla projektu (teksty + grafika), pamięć receptur 128kB, możliwość zastosowania karty pamięci 4Mbit jako backup, dodatkowy port RS232 oraz zegar czasu rzeczywistego. Terminal może obsługiwać do 1024 stron graficznych oraz 32 zmiennych w ramach pojedynczej strony. VT300 ma możliwość rejestracji stanów alarmowych z czasem ich wystąpienia oraz powiadamiania operatorów sygnałem dźwiękowym (wbudowany buczonek). Dużą swobodę bezpośredniego dostępu do wyświetlanych stron oraz sterowania urządzeniami obiektowymi zapewniają 24 programowalne klawisze funkcyjne z dwoma diodami LED dla każdego z nich.

Typ terminala	VT300W
<b>Rodzaj</b>	<b>Graficzny LCD monochromatyczny STN</b>
<b>Podświetlenie</b>	<b>LED</b>
<b>Minimalna trwałość lampy (godz.)</b>	-
<b>Rozdzielczość wyświetlacza w pikselach (w calach)</b>	<b>240 x 64</b>
<b>Linie x Znaki</b>	<b>W zależności od zastosowanej czcionki</b>
<b>Rozmiar wyświetlacza (mm)</b>	<b>132 x 39</b>
<b>Regulacja kontrastu</b>	<b>Programowa</b>
<b>Zestaw znaków</b>	<b>Programowalny / czcionki TTF Windows®</b>
<b>Pamięć użytkownika</b>	
<b>Dla projektu (teksty+grafika) (bajty)</b>	<b>192k + 384k</b>
<b>Dla danych (bajty)(1)</b>	<b>128k/8k RAM</b>
<b>Karta pamięci jako backup / Rozszerzenie</b>	<b>4 MB / -</b>
<b>Interfejsy</b>	
<b>Port szeregowy MSP (DB25 F)</b>	<b>RS232 / 422 / 485 / TTY 20 mA</b>
<b>Port szeregowy ASP (DB15 F)</b>	<b>RS232 / RS485</b>
<b>Port równoległy LPT (DB25 F)</b>	<b>Centronics</b>
<b>Złącze dla dodatkowej klawiatury</b>	<b>Tak</b>
<b>Sieć</b>	
<b>Wbudowana (jako opcja)</b>	<b>CAN</b>
<b>Opcjonalna(2)</b>	<b>Profibus-DP, Interbus-S, CAN</b>
<b>ESA-Net (zmiennych)</b>	<b>Serwer(256), Klient</b>

<b>Wymiary</b>	
<b>Zewnętrzne (SxWxG) (mm)</b>	<b>252x196x60</b>
<b>Otwór montażowy (SxWxG) (mm)</b>	<b>232x178</b>
<b>Dane techniczne</b>	
<b>Zasilanie/Pobór mocy (24 VDC)</b>	<b>18...32 VDC / 11 W</b>
<b>Stopień ochrony</b>	<b>IP 65 od czoła</b>
<b>Temperatura pracy</b>	<b>0...+50°C</b>
<b>Temperatura przechowywania</b>	<b>-20...+60°C</b>
<b>Wilgotność (bez kondensacji)</b>	<b>&lt; 85 %</b>
<b>Waga (kg)</b>	<b>1,5</b>
<b>Certyfikaty</b>	<b>CE, cULus</b>
<b>Główne cechy</b>	
<b>Języki</b>	<b>8</b>
<b>Ilość haseł/Hasła bitowe</b>	<b>10 / 8 bitów</b>
<b>Ilość ekranów/zmiennych na ekranie</b>	<b>1024 / 80</b>
<b>Format zmiennych</b>	<b>DEC, HEX, BIN, BCD, ASCII, FLOATING POINT</b>
<b>Teksty dynamiczne/Listy bitmap</b>	<b>Zależnie od rozmiarów pamięci dla projektu</b>
<b>Alarmy ISA/Komunikaty</b>	<b>1024 / 1024</b>
<b>Pomoc (ekrany/komunikaty/alarmy)</b>	<b>1024 / 1024 / 1024</b>
<b>Historia alarmów</b>	<b>256</b>
<b>Receptury (ilość/zmienne na recepturę)</b>	<b>1024/256</b>
<b>Wykresy (pamięć/ilość)</b>	<b>512/240</b>
<b>Pipeline'y (ilość/całkowita ilość bajtów)</b>	<b>64 / 512</b>
<b>Makra (ilość/rozkazy na makro)</b>	<b>1024 / 16</b>
<b>Strony wydruku (ilość/pola na stronę)</b>	<b>1024/128</b>
<b>Operacje automatyczne</b>	<b>32</b>
<b>Timer'y (podstawa czasu 100 ms)</b>	<b>32</b>
<b>Równania matematyczne</b>	<b>32</b>
<b>Ilość wykresów słupkowych na ekranie</b>	<b>80</b>
<b>Ilość wskaźników, potencjometrów, aktywatorów na ekranie</b>	<b>-</b>
<b>Formaty plików graficznych</b>	<b>BMP, JPEG, TIFF, PSD, WMF, PNG, EPS, ECC, ETC ...</b>
<b>Zegar systemowy</b>	<b>z baterią</b>
<b>Klawiatura</b>	
<b>Operacyjna / funkcyjna / alfanumeryczna</b>	<b>14 / 24 / 11</b>

(1) Z baterią

(2) Poprzez zastosowanie VTPROFI/DP, VTINTERBUS i VTCAN