SIEMENS

Karta katalogowa 6AV2128-3KB06-0AX1



SIMATIC HMI MTP1000, Unified Comfort Panel, panoramiczny, dotykowy wyświetlacz 10.1" TFT, 16 milionów kolorów, interfejs PROFINET, konfigurowalny od WinCC Unified Comfort V16, zawiera oprogramowanie open-source zapewnione bezpłatnie na dołączonym DVD

Specyfikacja techniczna	
Typ produktu	MTP1000 Unified Comfort
Wyświetlacz	
Typ wyświetlacza	TFT
Przekątna wyświetlacza	10.1 cala
Szerokość wyświetlacza	217 mm
Wysokość wyświetlacza	135.6 mm
Liczba kolorów	16 777 216
Rozdzielczość (w pikselach)	
● pozioma	1280 pikseli
● pionowa	800 pikseli
Podświetlenie	
● MTBF (przy 25 °C)	50 000 h; przy 25°C
● Regulacja jasności	Tak; 5-100 %
Elementy sterujące	
Rodzaje klawiatury	
● klawiatura numeryczna	Tak; klawiatura dotykowa
● klawiatura alfanumeryczna	Tak; klawiatura dotykowa
Obsługa dotykowa	
● ekran dotykowy	Tak
● ekran multi-touch	Tak
Montaż	
Pozycja montażowa	pionowa
Montaż w pozycji pionowej	Tak
Montaż w pozycji poziomej	Tak
Maksymalny dopuszczalny kąt nachylenia bez dodatkowej wentylacji	35°
Napięcie zasilania	
Typ napięcia	DC
Wartość znamionowa (DC)	24 V
Dopuszczalny zakres, dolna granica (DC)	19.2 V
Dopuszczalny zakres, górna granica (DC)	28.8 V
Prąd wejściowy	
Pobór prądu (wartość znamionowa)	0.5 A
Pobór prąd, max.	1.1 A
Prądy rozruchowe I^2t	0.5 $A^2 \cdot s$
Pamięć	
Flash	Tak
RAM	Tak
Rodzaje wyjść	

Może ulec zmianie bez powiadomienia
© Copyright Siemens Wszystkie prawa zastrzeżone

Akustyczne	
● brzęczek	Tak
● głośnik	Nie
Pora dnia	
Zegar	
● Zegar sprzętowy (czas rzeczywisty)	Tak
● Zegar oprogramowania	Tak
● Podtrzymywanie	Tak; czas podtrzymywania zazwyczaj 6 tygodni
● Synchronizacja	Tak
Interfejsy	
Interfejsy Ethernetu przemysłowego	2; 2 porty (switch) + niezależny port
Interfejsy RS 485	1; RS 422 / 485 połączone
Interfejsy RS 422	0; połączony z RS 485
Interfejsy USB	4; USB 3.1 Gen. 1 (typ A)
Sloty na kartę SD	2
Ethernet przemysłowy	
● diody LED	2
● Porty z wbudowanym switchem	2
Protokoły	
PROFINET	Tak
Wsparcie dla PROFINET IO	Nie
Protokoły (Ethernet)	
● TCP/IP	Tak
● DHCP	Tak
● SNMP	Tak
● DCP	Tak
● LLDP	Tak
Redundancja	
Redundancja sieciowa	
— MRP	Tak
EMC (kompatybilność elektromagnetyczna)	
Odporność na zakłócenia zgodnie z normą EN 55 011	
● Klasa A, praca w obszarach przemysłowych	Tak
● Klasa B, praca w obszarach mieszkalnych	Nie
Stopień i klasa ochrony	
IP (od strony wyświetlacza)	IP65
IP (z tyłu urządzenia)	IP20
NEMA (front)	
● Obudowa typu 4x z przodu	Tak
● Obudowa typu 12 z przodu	Tak
Standardy, certyfikaty i dopuszczenia	
znak CE	Tak
cULus	Tak
RCM (dawniej C-TICK)	Tak
atest KC	Tak
EAC (dawniej Gost-R)	Tak
CCC	Tak
Użytkowanie w strefach zagrożonych wybuchem	
● ATEX Zone 2	Tak
● ATEX Zone 22	Tak
● IECEx Zone 2	Tak
● IECEx Zone 22	Tak
● cULus Class I Zone 2 Division 2	Tak
● cULus Class II Division 2	Tak
● FM Class I Division 2	Tak
● FM Class II Division 2	Tak
Dopuszczenia morskie	
● Germanischer Lloyd (GL)	Nie; zawarte in DNV
● American Bureau of Shipping (ABS)	Tak
● Bureau Veritas (BV)	Tak

Może ulec zmianie bez powiadomienia
© Copyright Siemens Wszystkie prawa zastrzeżone

● Det Nierske Veritas (DNV)	Tak
● Korean Register of Shipping (KRS)	Tak
● Lloyds Register of Shipping (LRS)	Tak
● Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Tak
● Chinese Classification Society (CCS)	Tak
Warunki otoczenia	
Odpowiedni do użytku wewnątrz	Tak
Odpowiedni do użytku na zewnątrz	Nie
Temperatura otoczenia podczas pracy	
Montaż pionowy	
— min.	0 °C
— max.	50 °C
przy maksymalnym wychyleniu	
— min.	0 °C
— max.	40 °C
Montaż pionowy (orientacja pionowa)	
— min.	0 °C
— max.	40 °C
przy maksymalnym wychyleniu (orientacja pionowa)	
— min.	0 °C
— max.	35 °C
Temperatura otoczenia podczas transportu/magazynowania	
● min.	-20 °C
● max.	60 °C
Wilgotność względna	
● Podczas pracy, max.	90%; bez kondensacji
System operacyjny	
Producenta	Tak
Konfiguracja	
Wskaźnik komunikatów	Tak
Dziennik alarmów	Tak
Wyświetlanie wartości procesowych (wyjściowych)	Tak
Ustawienie domyślnej wartości procesu (wejście)	Tak
Zarządzanie recepturami	Tak
Oprogramowanie inżynierskie Oprogramowanie inżynierskie	
● WinCC Unified Comfort Engineering (TIA Portal)	Tak
● WinCC Unified PC Engineering (TIA Portal)	Tak
Języki	
Języki online	
● Ilość obsługiwanych języków	32
Języki projektowe	
● Ilość obsługiwanych języków w projekcie	32
Funkcje obsługiwane w WinCC Unified	
Biblioteki	Tak
Aplikacja/opcje	
● Writer	Tak
● Wyszukiwarka internetowa	Tak
● Media Player	Tak
● SIMATIC WinCC Sm@rtServer	Tak
● SIMATIC WinCC Audit	Tak
● Unified Collaboration	Tak
JavaScript	Tak
Planowanie zadań	
● Pod kątem czasu	Tak
● Pod kątem zadań	Tak
System pomocy	
● Liczba znaków w komunikacie	70
● Liczba komunikatów na wiadomość	10
System alarmowy	

Może ulec zmianie bez powiadomienia
© Copyright Siemens Wszystkie prawa zastrzeżone

● Klasy alarmów	32
● Komunikaty bitowe	
— Ilość komunikatów bitowych	9 000
● Komunikaty analogowe	
— Ilość komunikatów analogowych	300
● Procedura alarmu S7	Tak
● System komunikatów HMI	Tak
● Komunikaty systemowe (SIMATIC S7, Sinumerik, Simotion, itp.)	Tak
● Ilość znaków na komunikat	512
● Ilość wartości procesowych na komunikat	10
● Potwierdzenie grupowe	Tak
● Wskaźnik komunikatów	Nie
● Bufor komunikatu	Tak; skonfigurowany jako archiwum alarmów
— bufor obiegowy	Tak
— podtrzymywanie	Tak
— bezobsługowy	Tak
Zarządzanie recepturami	
● Ilość receptur	750
● Dopuszczalna ilość rekordów w recepturze	2 000
● Dopuszczalna ilość wpisów w rekordzie	1 000
● Możliwość rozszerzenia pamięci	Tak
Zmienne	
● Ilość zmiennych na urządzenie	8 000
● Ilość zmiennych na ekranie	600
● Wartości graniczne	Tak
● Struktury	Tak
● Tablice	Tak
Ekrany	
● Ilość konfigurowalnych obrazów	1 200
● Faceplate	Tak
Pola	
● Liczba pól na ekran	800
● Okno ekranów	Tak
● Pola tekstowe	Tak
● Pola I/O	Tak
● Graficzne pola I/O (lista grafik)	Tak
● Symboliczne pola I/O (lista tekstowa)	Tak
● Skalowalna Grafika Wektorowa (SVG)	Tak
● Pola daty/godziny	Tak
● Pole wyboru	Tak
● Przycisk opcji	Tak
● Przełączniki	Tak
● Przyciski	Tak
● Wyświetlanie graficzne	Tak
● Ikony	Tak
● Specjalny wyświetlacz webowy	Tak
● Obiekty geometryczne	Tak
Zaawansowane obiekty	
● Ilość zaawansowanych obiektów na ekran	40
● Widok alarmów	Tak
● Widok trendów	Tak
● Widok użytkowników	Tak
● Informacje statusowe	Nie
● Widok receptur	Tak
● Przeglądarka HTML	Tak
● Wykresy słupkowe	Tak
● Suwaki	Tak
● Wskaźniki	Tak
● Zegar analogowy/cyfrowy	Tak

Może ulec zmianie bez powiadomienia
© Copyright Siemens Wszystkie prawa zastrzeżone

Listy	
● Dopuszczalna ilość list tekstowych w projekt	750
● Ilość wpisów na liście tekstowej	750
● Dopuszczalna ilość list graficznych w projekcie	750
● Ilość wpisów na liście graficznej	750
Archiwizacja	
● Ilość archiwów/urządzenie	50
● Ilość zapisów w archiwum	500 000
● Archiwizacja komunikatów	Tak
● Archiwizacja wartości procesowych	Tak
● Metody archiwizacji	
— Sekwencyjna	Tak
— Krótko-okresowa	Tak
● Pamięć	
— Karta pamięci	Tak
— USB	Tak
— Ethernet	Nie
Zabezpieczenia	
● Ilość grup użytkownika	50
● Ilość kategorii dostępu	0; V16
● Ilość użytkowników	200
● Importowanie / eksportowanie haseł	Tak
● Centralne zarządzanie użytkownikami	Tak; od WinCC V17
Transfer (przesyłanie/pobieranie)	
● USB	Nie
● Ethernet	Tak
● Pamięć zewnętrzna	Tak; od WinCC Unified V17
Obsługa procesów	
● S7-1200	Tak
● S7-1500	Tak
● S7-200	Nie
● S7-300/400	Tak
● Liczba połączeń S7	16
● LOGO!	Nie
● SIMOTION	Nie
● OPC UA Client	Tak
● OPC UA Server	Tak
● Software Controller/Open Controller	Tak
Narzędzia serwisowe / konfiguracyjne	
● Kopia zapasowa/przywracanie ręczne	Tak
● Kopia zapasowa/ przywracanie automatyczne	Tak
● Symulacje	Tak
● Przełączenie urządzeń	Tak
Urządzenia peryferyjne/opcje	
Urządzenia peryferyjne	Drukarka, czytnik kodów kreskowych
Drukarka	Tak
Karta pamięci SIMATIC HMI MM: Multi Media Card	Nie
Karta pamięci SIMATIC HMI SD: Secure Digital memory card	Tak
Karta pamięci SIMATIC HMI CF: Compact Flash Card	Nie
USB	Tak
SIMATIC IPC USB Flashdrive	Tak
SIMATIC HMI USB	Tak
Kamera sieciowa	Nie
Materiały	
Materiał obudowy (front)	
● Aluminum	Tak
Wymiary	
Szerokość przodu obudowy	280 mm
Wysokość przodu obudowy	205 mm

Może ulec zmianie bez powiadomienia
© Copyright Siemens Wszystkie prawa zastrzeżone

Wycięcie montażowe, szerokość	264 mm
Wycięcie montażowe, wysokość	189 mm
Głębokość całkowita	64 mm
Waga	
Waga (bez opakowania)	2.1 kg

ostatnio modyfikowano: 9/29/2023

Może ulec zmianie bez powiadomienia
© Copyright Siemens Wszystkie prawa zastrzeżone