

Text Panels - SIMATIC TD17



Übersicht

- Text Display zum Anzeigen und Speichern von Meldungen
- Einsetzbar sowohl im maschinennahen Bereich als auch in einem Kontrollraum
- LED-hinterleuchtetes LC-Display:
 - 4-zeilig, 20 Zeichen/Zeile; Zeichenhöhe 11 mm oder
 - 8-zeilig, 40 Zeichen/Zeile; Zeichenhöhe 6 mm.
- 7 Systemtasten
- Alternativ kann auch das Touch Panel TP 177A als reine Textanzeige eingesetzt werden.

Nutzen

- Kontrastreiches Display für beste Ablesbarkeit
- Große Tasten für hohe Bediensicherheit
- Schnelle Variablen-Aktualisierung
- Einfache Handhabung und Projektierung
- Wartungsfrei durch elektronische Sicherung

Anwendungsbereich

Die Text Displays TD17 können überall eingesetzt werden, wo es um das Überwachen von Maschinen und Anlagen direkt vor Ort geht – in der Fertigungs-, Prozess- und Gebäudeautomatisierung gleichermaßen. Sie sind in den vielfältigsten Branchen und Anwendungen im Einsatz.

Das TD17 ist ein Gerät zur reinen Meldungsanzeige, ohne die Möglichkeit damit in den Prozess einzugreifen.

Aufbau

Das Text Display TD17 basiert auf der OP7/OP17-Technik.

- LED-hinterleuchtetes LC-Display:
 - 4-zeilig, 20 Zeichen/Zeile; Zeichenhöhe 11 mm oder
 - 8-zeilig, 40 Zeichen/Zeile; Zeichenhöhe 6 mm
- 7 Systemtasten
- Metallisiertes Kunststoffgehäuse mit Folienfront
- Die Front ist unempfindlich gegen verschiedene Öle, Fette und übliche Reinigungsmittel
- Geringe Einbautiefe
- Elektronische Sicherung

Funktion

Meldefunktionen

- Einbindung von bis zu 8 Prozesswerte pro Meldung
- Betriebs- und Systemmeldepuffer
- Blättern in Meldungen
- Festlegung von Meldeprioritäten
- Datum und Uhrzeit in Meldungen
- Mischbetrieb von Groß- und Kleinschrift

Weitere Funktionen

- Ladbare Firmware
- Kontrasteinstellung
- Komfortable Native Treiber für verschiedenste Fremdsteuerungen
- Backup/Restore von Firmware und Anwenderdaten (ProSave)
- AG-Aufträge zum Auslösen von AG-gesteuerten Aktionen
- Sprachumschaltung mit 3 Onlinesprachen

Projektierung

Die Projektierung erfolgt mit der Projektierungssoftware SIMATIC ProTool/Lite, SIMATIC ProTool bzw. SIMATIC ProTool/Pro Configuration (siehe Projektierungs- bzw. Visualisierungssoftware).

Integration

Das TD17 ist anschließbar an:

- SIMATIC S7-200/-300/-400
- SIMATIC WinAC Software/Slot PLC
- SIMATIC S5
- SIMATIC 505
- SINUMERIK
- Steuerungen anderer Hersteller, z. B.
 - Allen Bradley
 - Mitsubishi
 - Telemecanique
 - Modicon
 - Omron
 - GE-Fanuc

Hinweis:

Weitere Informationen finden Sie unter "Systemkopplungen".

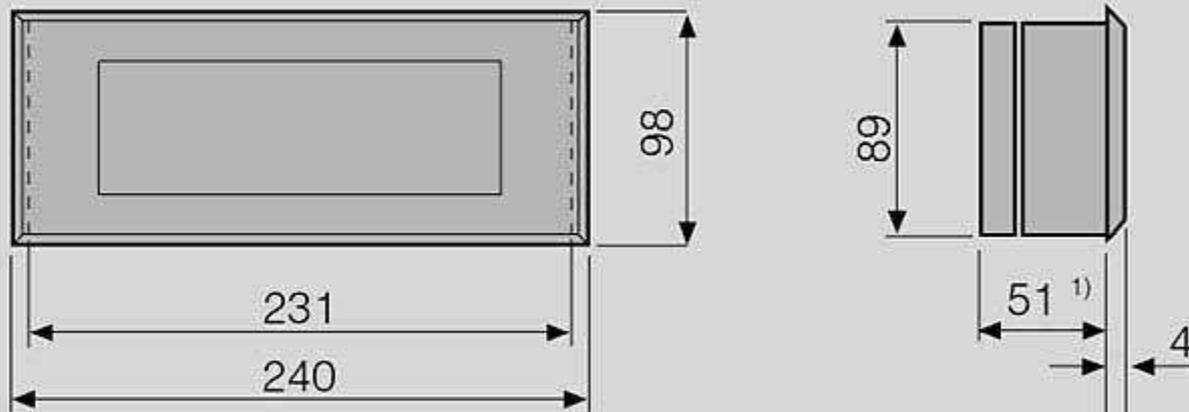
Technische Daten

6AV3 017-1NE30-0AX0	
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	DC 24 V
zulässiger Bereich	DC +18 bis +30 V
Nennstrom	0,34 A
Leistung	8,4 W
Pufferbatterie	
Pufferbatterie	optional 3.6 V
Speicher	
Typ	Flash / RAM
Nutzbarer Speicher für Anwenderdaten / Optionen	128 kByte Anwenderspeicher
Uhrzeit	
Uhr	
● Typ	Hardwareuhr, gepuffert
Projektierung	
Projektierungstool	ProTool / Lite ab Version 2.51 (separat zu beziehen)
Display	
Displaytyp	LC-Display
● Anzahl Zeilen, max.	8
● Zeichen je Zeile (max.)	40
Zeichenhöhe	6 mm oder 11 mm
MTBF Hintergrundbeleuchtung (bei 25 °C)	ca. 200000 h
Bedienart	
Bedienmöglichkeit	Tasten
Funktionstasten, programmierbar	keine
Systemtasten	7
Numerische-/Alphaeingabe	Nein / Nein
Anschluss für Maus/Tastatur/Barcodeleser	- / - / -
Schutzart	
Frontseite	IP 65
Rückseite	IP 20
Zertifizierungen & Normen	
Zertifizierungen	CE, GL, ABS, DNV, LRS, PRS, FM Class I Div. 2, UL, CSA, cULus, EX-Zone 2/22
Umgebungsbedingungen	
Einbaulage	senkrecht
maximal zulässiger Neigungswinkel ohne Fremdbelüftung	+/- 90°
max. relative Luftfeuchte (in %)	95%
Temperatur	
● Betrieb (senkrechter Einbau)	0 bis +50°C
● Betrieb (maximaler Neigungswinkel)	0 bis +35°C
● Transport, Lagerung	-25 bis +70°C
Peripherie / Optionen	
Peripherie	keine
Ausgabeart	
LED Farben	keine
Schnittstellen	
Schnittstellen	1 x TTY, 1 x RS232, 1 x RS422, 1 x RS485 (max. 12 Mbit/s)
PC-Card-Slot	Nein
CF-Card-Slot	Nein
Multi Media Card-Slot	Nein
USB	Nein
Ethernet	Nein
Betriebssysteme	
Betriebssystem	Rmos
Funktionalität unter ProTool	
Wecker	Nein
Anzahl Ebenen für Passwortschutz	10

Hilfesystem	Ja
Status/Steuern	nicht möglich
Meldesystem	
● Anzahl Betriebsmeldungen	999
● Anzahl Störmeldungen	0
● Systemmeldungen	Ja
● Meldungslänge (Zeilen x Zeichen)	2 x 40
● Anzahl Prozesswerte in Meldungen	8
● Meldepuffer	Meldepuffer (n x 256 Einträge), batteriegepuffert
Anzahl Prozessbilder	
● Anzahl Prozessbilder	1
● Anzahl Variablen	1000
Protokollierung	
● Protokollierung/Drucken	nicht möglich
Zeichensätze	
● Tastaturzeichensätze	keine vorhanden
Sprachen	
● Anzahl Onlinesprachen	3
● Projektsprachen	Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Dänisch, Finnisch, Griechisch, Niederländisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Tschechisch, Türkisch, Ungarisch
Transfer (Upload/Download)	
● Transfer der Projektierung	seriell
● Anschluss zur Steuerung	S5, S7-200, S7- 300/400, 505, SINUMERIK, Mitsubishi (FX), Telemechanique (ADJUST), Modicon (Modbus), weitere Fremdtreiber
Maße	
Gehäusefront (B x H)	240 mm x 98 mm
Einbauausschnitt/Gerätetiefe (B x H/T) in mm	231 mm x 89 mm / 47 mm Gerätetiefe
Gewichte	
Gewicht	0,9 kg

Maßzeichnungen

Maße in mm



1) Tiefe inklusive Steckerelemente, Kabelanschluss

Einbauausschnitt (B x H) in mm: 231 x 89

Weitere Info

Weitere Informationen im Internet finden Sie unter

<http://www.siemens.de/panels>

Hinweis

Benötigen Sie eine spezifische Modifikation oder Ergänzung der hier beschriebenen Produkte? Dann schlagen Sie unter „Kundenspezifische Produkte“ nach. Dort informieren wir Sie sowohl über zusätzliche und allgemein bestellbare Branchenprodukte als auch über die Möglichkeiten zur kundenspezifischen Modifikation und Anpassung.