

Text Panels - SIMATIC OP3



Übersicht

- Operator Panel zum Bedienen und Beobachten von kleinen Maschinen und Anlagen
- Speziell für die SIMATIC S7
- Auch als Handheld-Gerät einsetzbar
- LED-hinterleuchtetes LC-Display: 2-zeilig, 20 Zeichen/Zeile; Zeichenhöhe 5 mm
- 18 Systemtasten, davon 5 frei projektierbare Funktionstasten
- Das Operator Panel OP3 wird zukünftig durch den innovativen Nachfolger SIMATIC OP 73 ersetzt.

Nutzen

- Einfache Handhabung und Projektierung
- Klein und kompakt
- Umfangreiche Funktionalität, wie z.B.:
 - Lineare Umrechnung
 - Variable Grenzwerte
 - PG-Funktion STATUS/STEUERN von Variablen

Anwendungsbereich

Die Operator Panels OP3 können für Kleinstanwendungen überall eingesetzt werden, wo es um das Bedienen und Beobachten 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.

Aufbau

- LED-hinterleuchtetes LC-Display, 2-zeilig, 20 Zeichen/ Zeile; Zeichenhöhe 5 mm

- 18 Systemtasten, davon 5 frei projektierbare Funktionstasten
- Kunststoffgehäuse mit Folienfront
- Die Front ist unempfindlich gegen verschiedene Öle, Fette und übliche Reinigungsmittel
- Geringe Einbautiefe

Funktion

Bedienfunktionen

- Alphanumerische Sollwerteingabe über Systemtasten
- Softkeys (Funktion der Tasten abhängig vom Bild projektierbar)

Meldefunktionen

- Anzeige von Prozesswerten
- Verwaltung und Bearbeitung von Betriebsmeldungen
- Datum und Uhrzeit in Meldungen
- Festlegung von Meldungsprioritäten

Weitere Funktionen

- Grenzwertprüfung bei Eingaben
- STATUS VAR/STEUERN VAR in Verbindung mit SIMATIC S7
- Passwortschutz
- Sprachumschaltung mit 3 Onlinesprachen
- Kontrasteinstellung
- Lineare Umrechnung
- Variable Grenzwerte

Projektierung

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

Integration

Über die integrierte Schnittstelle ist eine schnelle und einfache Kopplung zu SIMATIC S7-200/-300/-400-Steuerungen (PPI oder MPI) möglich.
Ein weiterer Master (z. B. PG oder OP) im PPI-Netzwerk ist zulässig.
Hinweis
Weitere Informationen finden Sie unter “Systemkopplungen”

Technische Daten

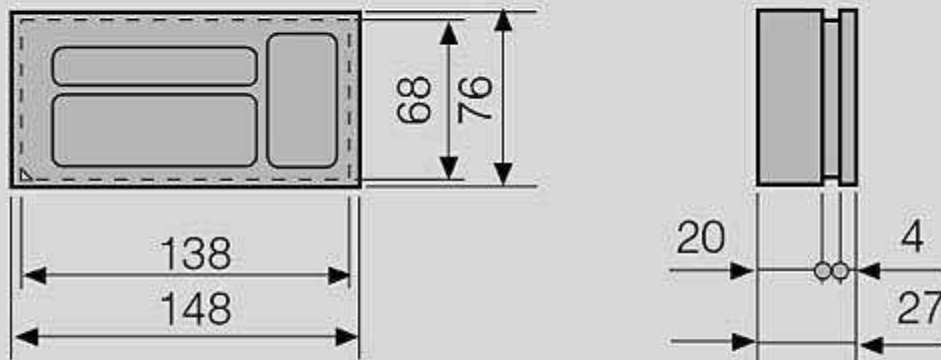
	6AV3 503-1DB10
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	DC 24 V
zulässiger Bereich	DC +18 bis +30 V
Nennstrom	0,07 A
Leistung	2,4 W
Pufferbatterie	
Pufferbatterie	Nein
Speicher	
Typ	Flash / RAM
Nutzbarer Speicher für Anwenderdaten / Optionen	128 kByte Anwenderspeicher

Uhrzeit Uhr Typ	Softwareuhr, ungepuffert
Projektierung Projektierungstool	ProTool / Lite ab Version 2.51 (separat zu beziehen)
Display Displaytyp - Anzahl Zeilen, max. - Zeichen je Zeile (max.)	LC-Display 2 20
Zeichenhöhe	5 mm
MTBF Hintergrundbeleuchtung (bei 25 °C)	ca. 200000 h
Bedienart Bedienmöglichkeit Funktionstasten, programmierbar	Tasten 5 Funktionstasten
Systemtasten	18
Numerische-/Alphaeingabe	Ja / Nein
Anschluss für Maus/Tastatur/Barcodeleser	- / - / -
Schutzart Frontseite Rückseite	IP 65 IP 20
Zertifizierungen & Normen Zertifizierungen	CE, GL, DNV, LRS, PRS, FM Class I Div. 2, UL, CSA, cULus
Umgebungsbedingungen Einbaulage maximal zulässiger Neigungswinkel ohne Fremdbelüftung	senkrecht +/- 180°
max. relative Luftfeuchte (in %)	85%
Temperatur - Betrieb (senkrechter Einbau) - Betrieb (maximaler Neigungswinkel) - Transport, Lagerung	0 bis +60°C 0 bis +60°C -20 bis +60°C
Ausgabeart LED Farben	keine
Schnittstellen Schnittstellen PC-Card-Slot	1 x RS232, 1 x RS485 (max. 1.5 Mbit/s) Nein
CF-Card-Slot	Nein
USB	Nein
Ethernet	Nein
Betriebssysteme Betriebssystem	Rmos
Funktionalität unter ProTool Wecker	Nein
Anzahl Ebenen für Passwortschutz	10
Hilfesystem	Nein
Status/Steuern Meldesystem - Anzahl Betriebsmeldungen - Anzahl Störmeldungen - Systemmeldungen - Meldungslänge (Zeilen x Zeichen) - Anzahl Prozesswerte in Meldungen - Meldepuffer	bei SIMATIC S5/S7 499 0 Ja 2 x 20 8 Nein
Anzahl Prozessbilder - Anzahl Prozessbilder - Anzahl Variablen	40 1024
Bildelemente	Semigrafik

● Grafikobjekte	
Protokollierung ● Protokollierung/Drucken	nicht möglich
Zeichensätze ● Tastaturzeichensätze	D/E/F/I/S
Sprachen ● Anzahl Onlinesprachen ● Projektsprachen	3 Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch
Transfer (Upload/Download) ● Transfer der Projektierung ● Anschluss zur Steuerung	MPI/Profibus DP (sofern vorhanden), seriell S7-200, S7- 300/400
Maße Gehäusefront (B x H) Einbaurausschnitt/Gerätetiefe (B x H/T) in mm	148 mm x 76 mm 138 mm x 68 mm / 25 mm Gerätetiefe
Gewichte Gewicht	0,25 kg

Maßzeichnungen

Maße in mm



Einbaurausschnitt (B x H) in mm: 138 x 68

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.