



# VIPA Zeilen-Displays

TD 03 - OP 03 - CC 03



## TD 03 – Text Display

Das kompakte VIPA Text Display TD 03 zeigt über ein hintergrundbeleuchtetes LC-Display definierte Meldetexte an. Ein- und Ausgänge und Prozessparameter können durch die Folientasten gesetzt und geändert werden. Die Konfiguration der Meldungen und des Parameterbausteins erfolgt mit Hilfe des TD-Wizard von VIPA. Die Menüführung ist in Deutsch und Englisch wählbar. Das Text Display ist für den Einsatz in Verbindung mit VIPA CPUs 11x, 21x, 31x, 51x sowie den S7-300/400 CPUs von Siemens konzipiert.



## OP 03 – Operator Panel

Das Operator Panel VIPA OP 03 ist ideal zum Bedienen und Beobachten von Kleinanwendungen in Verbindung mit den VIPA CPUs 11x, 21x, 31x, 51x sowie den S7-300/400 CPUs von Siemens. Bis zu sieben OPs können an eine CPU und bis zu 2 CPUs an ein OP 03 über die MPI-Schnittstelle angeschlossen werden. Für das Verwalten und Bearbeiten von Betriebsmeldungen und Daten stehen 256kB Anwenderspeicher zur Verfügung. Die Projektierung erfolgt mit dem OP-Manager von VIPA oder ProTool von Siemens.



## CC 03 – Commander Compact

Im VIPA Commander Compact CC 03 ist eine mit STEP7 von Siemens programmierbare SPS-CPU integriert. Neben dem 256kByte Anwenderspeicher des OPs verfügt die CPU über 16kB Programm- und 24kB Ladespeicher. Zusätzlich sind je 16 digitale Eingänge und Ausgänge integriert. Der CC 03 ist erweiterungsfähig um bis zu vier System 100V- oder System 200V-Module (max. werden 160 digitale Ein-/Ausgänge bzw. bis zu 32 analoge Ein-/Ausgänge unterstützt).

Technische Daten	TD 03	OP 03	CC 03
<b>Display</b>			
Typ	Text, STN hintergrundbeleuchtet		
Hintergrundbeleuchtung	LED		
Zeilen x Zeichen	2x20		
Zeichenhöhe	5mm		
Sprachen	DE, DK, GB, FR, IT, ES, N, S	VIPA 603-1OP00: DE, DK, GB, FR, IT, ES, N, S   VIPA 603-1OP10: GB, RU, DE (ohne Umlaute)	DE, DK, GB, FR, IT, ES, N, S
<b>Anwenderspeicher</b>			
Projekt	–	256kByte	128kByte
<b>Tastatur</b>			
Typ	Folientastatur		
Funktions-/ System-/ Alphanumerische Tasten	8/5/00	5/8/10	5/8/10
<b>CPU</b>			
Arbeitsspeicher / Ladespeicher	–	–	16 / 24 kByte
Bearbeitungszeit Bit/Wort (ms/k)			0,25 / 1,2
Echtzeituhr			ja
Merker / Zeiten / Zähler			8192 / 256 / 256
FBs / FCs / DBs			1024 / 1024 / 2047
PA Eingänge/Ausgänge			1024 / 1024
<b>Schnittstellen</b>			
Integriert	MP <sup>2</sup> I	MP <sup>2</sup> I	MP <sup>2</sup> I
Optional			Profibus-DP-Slave 12MBaud, Adresse 1...125
<b>Ein- / Ausgabe</b>			
Anzahl digitale Eingänge	–	–	DI 16xDC 24V
Potenzialtrennung			In Gruppen zu 8
Anzahl digitale Ausgänge			DO 16xDC 24V
Potenzialtrennung			In Gruppen zu 8
Ausgangsstrom je Kanal			0,5A kurzschlussfest
<b>Elektrische Daten</b>			
Versorgungsspannung	DC 24V		
Stromaufnahme	max. 85mA	max. 85mA	max. 170mA
Leistungsaufnahme (DC 24V)	3W	3W	6W
<b>Betriebsbedingungen</b>			
Schutzart	IP65 (Front)		
Betriebstemperatur	0...+60°C		
Transport-/Lagertemperatur	-20...+70°C		
Feuchte (keine Betauung)	± 85%		
Prüfzeichen und Zulassungen	CE		
<b>Maße und Gewicht</b>			
Breite x Höhe x Tiefe	172 x 88 x 32mm		
Einbauausschnitt	154 x 78mm		
Maximale Wandstärke	5mm		
Gewicht	750g	750g	1kg
<b>Bestelldaten</b>			
Bestellnummer	VIPA 603-1TD00	VIPA 603-1OP00 VIPA 603-1OP10	
mit DI 16x / DO 16x			VIPA 603-1CC21
mit DP-Slave und DI 16x / DO 16x			VIPA 603-2CC21
Peripherie-Erweiterungskabel 0,5m			VIPA 660-1XY15
Projektiersoftware OP-Manager		VIPA SW600	VIPA SW600
Projektiersoftware TD-Manager	VIPA SW610		
Programmiersoftware WinPLC7			VIPA SW871