

SIMATIC OP17



	6AV3 617-1JC00-0AX1	6AV3 617-1JC20-0AX1	6AV3 617-1JC30-0AX1
Display			
- Displaytyp	LC-Display	LC-Display	LC-Display
- Zeilenanzahl (max.)	8	8	8
- Zeichen je Zeile (max.)	40	40	40
- Zeichenhöhe (mm)	6 oder 11	6 oder 11	6 oder 11
- Farben	Schwarz/Weiss	Schwarz/Weiss	Schwarz/Weiss
- MTBF	ca. 200000 Stunden	ca. 200000 Stunden	ca. 200000 Stunden
- Hintergrundbeleuchtung (bei 25°C)			
Bedienart			
- Bedienelemente	Folientastatur	Folientastatur	Folientastatur
- Bedienmöglichkeit	Tasten	Tasten	Tasten
- Funktionstasten, programmierbar	24 Funktionstasten, 16 mit LEDs	24 Funktionstasten, 16 mit LEDs	24 Funktionstasten, 16 mit LEDs
- Folientastatur	Ja	Ja	Ja
- Systemtasten	22	22	22
- Touchscreen	Nein	Nein	Nein
- Numerische-/Alphaeingabe	Ja / Nein	Ja / Nein	Ja / Nein
- Externe Maus/Tastatur/Barcodeleser	- / - / -	- / - / -	- / - / -
Ausgabeart			
- LED Farben	RotGrün	RotGrün	RotGrün
- Akustik	Nein	Nein	Nein
Prozessor/HW			
- Prozessor	X86	X86	X86
Betriebssysteme			
- Betriebssystem	Rmos	Rmos	Rmos
Speicher			
- Typ	Flash / RAM	Flash / RAM	Flash / RAM
- Nutzbarer Speicher für Projektdaten	256 kByte Anwenderspeicher / ohne Zusatz-Speicher für Optionen	256 kByte Anwenderspeicher / ohne Zusatz-Speicher für Optionen	256 kByte Anwenderspeicher / ohne Zusatz-Speicher für Optionen
Schnittstellen (ggf. nur Optional)			
- Schnittstellen	1 x TTY, 2 x RS232, 1 x RS422, 1 x RS485 max. 1,5 M-Bit/s	2 x RS232, 1 x RS422, 1 x RS485 max. 1,5 M-Bit/s	1 x TTY, 2 x RS232, 1 x RS422, 1 x RS485 max. 12 M-Bit/s
- PC Card Slot	Nein	Nein	Nein
- CF Card Slot	Nein	Nein	Nein
- USB (Universal Serial Bus)	Nein	Nein	Nein
- Ethernet	Nein	Nein	Nein
- SD-/MMC-SLOT	Nein	Nein	Nein
- Sonderschnittstellen	Nein	Nein	Nein
Versorgungsspannung			
- Versorgungsspannung	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V
- zulässiger Bereich	DC +18 bis +30 V	DC +18 bis +30 V	DC +18 bis +30 V
- Nennstrom	0,34 A	0,34 A	0,34 A
- Leistung	10 W	10 W	10 W
- USV anschließbar (seriell)	Nein	Nein	Nein
- Pufferbatterie	Optional 3,6V	Optional 3,6V	Optional 3,6V
Uhr/Art			
- Uhr	Hardwareuhr Gepuffert und synchronisiert	Hardwareuhr Gepuffert und synchronisiert	Hardwareuhr Gepuffert und synchronisiert
Schutzart			
Schutzart			
- Frontseite	IP 65 (im eingebauten Zustand)	IP 65 (im eingebauten Zustand)	IP 65 (im eingebauten Zustand)
- Rückseite	IP 20	IP 20	IP 20
Zertifizierungen & Normen (ggf. auch Optional)			
- Zertifizierungen (ggf. auch Optional)	CE, PRS, FM Class I Div. 2, UL, EX-Zone 22	CE, PRS, FM Class I Div. 2, UL, EX-Zone 22	CE, PRS, FM Class I Div. 2, UL, EX-Zone 22
Mechanik/Maße			
- Frontplatte B x H (mm)	240 x 204	240 x 204	240 x 204
- Einbaausschnitt/-tiefe B x H x T (mm)	231 x 195 / 50 mm Gerätetiefe	231 x 195 / 50 mm Gerätetiefe	231 x 195 / 50 mm Gerätetiefe

- Gewicht	0,96 kg	0,96 kg	0,96 kg
- Gehäuseart (Frontseitig)	überwiegend Kunststoff	überwiegend Kunststoff	überwiegend Kunststoff
- Befestigungsart	Spannklemmen	Spannklemmen	Spannklemmen
Umgebungsbedingungen			
- max. relative Luftfeuchte (in %)	95%	95%	95%
- Einbaulage	senkrecht	senkrecht	senkrecht
- max. zulässiger Neigungswinkel ohne Fremdbelüftung	+/- 90°	+/- 90°	+/- 90°
Temperatur			
- Betrieb (senkrechter Einbau)	0 bis +50°C	0 bis +50°C	0 bis +50°C
- Betrieb (max. Neigungswinkel)	0 bis +35°C	0 bis +35°C	0 bis +35°C
- Transport, Lagerung	-25 bis +70°C	-25 bis +70°C	-25 bis +70°C
Erweiterungen zur Prozessbedienung (ggf. auch Optional)			
- DP-Direkt LEDs (LEDs als S7-Ausgangs-Peripherie)		S1...S16, K1...K16	K1...K16
- DP-Direkttasten (Schaltflächen als E-Peripherie)		S1...S16, F1...F8, K1...K16	F1...F8, K1...K16
- 24V DC Direkttastenmodul/Ausgänge	Nein	Nein	Nein
- CPI-Modul für den Anschluss von	Nein	Nein	Nein
Peripherie / Applikationen / Optionen			
- Peripherie	Drucker	Drucker	Drucker
Sonstiges			
- kostenfreie Hotline	Ja	Ja	Ja
- Gewährleistungsdauer Jahr	1 Jahr(e)	1 Jahr(e)	1 Jahr(e)
Projektierung			
- Projektierungstool	ProTool	ProTool	ProTool
- Projektierungstool	WinCC flexible	WinCC flexible	WinCC flexible
Transfer unter ProTool (Upload/Download)			
Funktionalität (unter ProTool)			
- Wecker	Ja	Ja	Ja
- Passwortschutz (Anzahl Ebenen)	10	10	10
- Hilfesystem	Ja	Ja	Ja
- PG-Funktionen (STATUS/STEUERN)	bei SIMATIC S5/S7	bei SIMATIC S5/S7	bei SIMATIC S5/S7
- PG- Funktion (Status/Steuern)	Ja	Ja	Ja
Protokolle			
- Anschluß zur Steuerung (ggf. nur Optional)	S5, S7-200, S7-300/400, 505, SINUMERIK, Mitsubishi (FX), Telemecanique (ADJUST), Modicon (Modbus)und weitere Fremdtreiber	S5, S7-200, S7-300/400, 505, SINUMERIK, Mitsubishi (FX), Telemecanique (ADJUST), Modicon (Modbus)und weitere Fremdtreiber	S5, S7-200, S7-300/400, 505, SINUMERIK, Mitsubishi (FX), Telemecanique (ADJUST), Modicon (Modbus)und weitere Fremdtreiber
Meldesystem			
- Betriebsmeldungen	999	999	999
- Störmeldungen	999	999	999
- Systemmeldungen	Ja	Ja	Ja
- Meldungslänge (Zeilen x Zeichen)	2 x 40	2 x 40	2 x 40
- Anzahl Prozesswerte in Meldungen	8	8	8
- Quittiergruppen	4	4	4
- Meldeindikator	Ja	Ja	Ja
- Akustisches Feedback	Nein	Nein	Nein
- Erst-/Letztwert	Ja	Ja	Ja
- Meldepuffer	Remanenter wartungsfreier Meldepufferer Batteriegepuffert, je 256 Einträge	Remanenter wartungsfreier Meldepufferer Batteriegepuffert, je 256 Einträge	Remanenter wartungsfreier Meldepufferer Batteriegepuffert, je 256 Einträge
Rezepte			
- Rezepturen	99	99	99
- Datensätze pro Rezeptur	99	99	99
- Eintrag/Datensatz	99	99	99
- Rezepturspeicher	20 kByte integrierter Flash	20 kByte integrierter Flash	20 kByte integrierter Flash
Anzahl			
- Prozessbilder	99	99	99
Bildelemente			
- Textobjekte	31680 Textelemente	31680 Textelemente	31680 Textelemente
- Anzahl	31.680	31.680	31.680
- Felder pro Bild	99	99	99

- Variablen pro Bild	792	792	792
- Grafikobjekte	Semigrafik	Semigrafik	Semigrafik
- Anzahl pro Projekt	0	0	0
- Anzahl Balken/Projekt	0	0	0
- Richtung	Nein	Nein	Nein
- Grenzwertlinien	Nein	Nein	Nein
- Anzahl Kurvendiagramm pro Projekt	0	0	0
- Schreibrichtung	Horizontal	Horizontal	Horizontal
- Onlinebedienung	Nicht möglich	Nicht möglich	Nicht möglich
- Trigger	Keiner	Keiner	Keiner
- Alphanumerische Felder	313.632	313.632	313.632
- Numerische Felder	313.632	313.632	313.632
- Date & Time Feld	198	198	198
- Passwortfelder	0	0	0
- Schieber; Slider/Projekt	0	0	0
- Analoganzeigen; Gauge/Projekt	0	0	0
- sichtbare Schalter (Button)/Projekt	0	0	0
- unsichtbare Schalter (Button)/Projekt	0	0	0
- Botton Zustandsschalter/Projekt	0	0	0
- Wahlschalter/Projekt	0	0	0
- Dekadenschalter/Projekt	0	0	0
- Meldeleuchte/Projekt	0	0	0
Listen			
- Textlisten/Projekt	0	0	0
- Grafiklisten/Projekt	0	0	0
- Bibliotheken	Nein	Nein	Nein
- Variablen	2048	2048	2048
- Initialwerte	2.048	2.048	2.048
- Grenzwerte	Ja	Ja	Ja
- Multiplexen	Nein	Nein	Nein
Protokollierung/Druckertreiber			
- Druckfunktionen	Meldungennicht möglich	Meldungennicht möglich	Meldungennicht möglich
- Treiber	ESC/P2, PCL3/PCL6	ESC/P2, PCL3/PCL6	ESC/P2, PCL3/PCL6
Fonts			
- Sprache (Tastaturfonts)	D/E/F/I/S, Russisch	D/E/F/I/S, Russisch	D/E/F/I/S, Russisch
Sprachen			
- Onlinesprachen	3	3	3
- Projektsprachen	D, GB, F, I, E, DK, FIN, GR, NL, N, PL, P, RUS, S, CZ / SK, TR, H	D, GB, F, I, E, DK, FIN, GR, NL, N, PL, P, RUS, S, CZ / SK, TR, H	D, GB, F, I, E, DK, FIN, GR, NL, N, PL, P, RUS, S, CZ / SK, TR, H
Transfer unter ProTool (Upload/Download)			
- Transfer der Projektierung	Seriell	Seriell	Seriell