



Produktdatenblatt**6AV3017-1NE30-0AX0**

Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	DC 24 V
zulässiger Bereich	DC +18 V bis +30 V
Art der Spannung	DC
Nennstrom	0,34 A
Leistung	8,4 W
USV anschließbar (seriell)	Nein
Pufferbatterie	
Pufferbatterie	optional 3,6 V
minimale Pufferdauer	4 y
Speicher	
Typ	Flash / RAM
Nutzbarer Speicher für Anwenderdaten / Optionen	128 kByte Nutzbarer Speicher für Anwenderdaten
Uhrzeit	
Uhr	
Typ	Hardwareuhr, gepuffert
Protokolle	
PROFIBUS	Ja
CAN	Nein
INTERBUS	Nein
AS-i	Nein
EIB	Nein
MPI	Ja
Modbus	Nein
Data-Highway	Nein
DeviceNet	Nein
Local Operating Network	Nein
Suconet	Nein
sonstige Bussysteme	Nein
Projektierung	

Projektierungstool	ProTool / Lite ab Version 2,51 (separat zu beziehen)
1. Projektierungspaket	ProTool / Lite
Version	Version 2,51
Projektierungstool	ProTool
Art	Lite
Display	
Displaytyp	Schwarz/Weiss
Typ	Zeilen
Zeilendisplay	LC-Display
Anzahl Zeilen, max.	8
Zeichen je Zeile (max.)	40
Zeichenhöhe	6 mm oder 11 mm
grafikfähig	Nein
Anzahl Graustufen	0
Farbtyp	Schwarz/Weiss
MTBF Hintergrundbeleuchtung (bei 25 °C)	ca. 200000 h
Erweiterungen zur Prozessbedienung	
DC 24 V-Direktastenmodul/Ausgänge	Nein
CPI-Modul	Nein
Bedienart	
Bedienmöglichkeit	Tasten
Funktionstasten, programmierbar	keine
frei beschriftbare Folientasten	Nein
Touchscreen	Nein
Ausführung als Touchscreen	Nein
Numerische-/Alphaeingabe	Nein / Nein
hexadezimale Tastatur	Nein
Mehrtastenbedienung	Nein
SW-Schnittstellen	Nein
Anschluss für Maus/Tastatur/Barcodeleser	- / - / -
externe Maus	-
externe Tastatur	-
Anschluss für Barcodeleser	-
Umgebungsbedingungen	
Einbaulage	senkrecht

maximal zulässiger Neigungswinkel ohne Fremdbelüftung	+/- 90 °
max. relative Luftfeuchte (in %)	95 %
Temperatur	
Betrieb (senkrechter Einbau)	0 °C bis +50 °C
Betrieb (maximaler Neigungswinkel)	0 °C bis +35 °C
Transport, Lagerung	-25 °C bis +70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung, minimal	-25 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung, maximal	70 °C
Schutzart	
Frontseite	IP65
IP (frontseitig)	IP65
Rückseite	IP20
IP (rückseitig)	IP20
Zertifizierungen & Normen	
Zertifizierungen	CE, GL, ABS, DNV, LRS, PRS, FM Class I Div. 2, UL, CSA, cULus
Peripherie / Optionen	
Peripherie	keine
Ausgabeart	
LED Farben	keine
Akustik	Nein
Schnittstellen	
Schnittstellen	1 x TTY, 1 x RS232, 1 x RS422, 1 x RS485 (max. 12 MBit/s)
Anzahl Schnittstellen/parallel	0
Anzahl Schnittstellen/gemäß RS 485	1
Übertragungsgeschwindigkeit, max.	12 MBit/s
Betriebssysteme	
Betriebssystem	Rmos
Produktfunktion	
Meldungsanzeige	Ja
Meldesystem	Nein
Prozesswertdarstellung (Ausgabe)	Nein
Prozesswertvorgabe (Eingabe)	Nein
Rezepturverwaltung	Nein

kundenindividuelle Konfiguration	Nein
Zusatz-Softwarekomponenten ladbar	Nein
Sonstiges	
kostenfreie Hotline	Ja
Gewährleistungsdauer	1 y
Prozessor	
Prozessor	X86
Prozessortyp	X86
Laufwerke	
Ausführung des Laufwerks/Speichermediums, CD-ROM	Nein
Ausführung des Laufwerks/Speichermediums, Diskette	Nein
Ausführung des Laufwerks/Speichermediums, Festplatte	Nein
Funktionalität unter ProTool	
Wecker	Nein
Putzbild	Nein
Anzahl Ebenen für Passwortschutz	10
Hilfesystem	Ja
Anzahl Infotexte	320
Speicherbedarf für erste Einheit	10 byte
Speicherbedarf für jede weitere Einheit	10 byte
Anzahl ToolTips	0
Speicherbedarf für erste Einheit	10 byte
Speicherbedarf für jede weitere Einheit	10 byte
Status/Steuern	nicht möglich
Meldesystem	
Anzahl Betriebsmeldungen	999
Speicherbedarf für erste Einheit	114 byte
Speicherbedarf für jede weitere Einheit	10 byte
Anzahl Störmeldungen	0
Speicherbedarf für erste Einheit	10 byte
Speicherbedarf für jede weitere Einheit	10 byte
Systemmeldungen	Ja
Meldungslänge (Zeilen x Zeichen)	2 x 40
Anzahl Prozesswerte in Meldungen	8

Anzahl Quittiergruppen	0
Meldeindikator	Nein
Akustisches Feedback	Nein
Erst-/Letztwert	Ja
Meldepuffer	Meldepuffer (n x 256 Einträge), batteriegepuffert
Anzahl Prozessbilder	
Anzahl Prozessbilder	1
Speicherbedarf für erste Einheit	1 byte
Speicherbedarf für jede weitere Einheit	1 byte
Anzahl Variablen	1000
Anzahl Variablen vom Typ Date & Time	0
Anzahl Variablen vom Typ interne Variable	1000
Anzahl Initialwerte	1000
Grenzwerte	Nein
Multiplexen	Nein
Bildelemente	
Anzahl Variablen pro Bild	200
Permanentfenster/Vorlage	N
Bildanwahl via SPS	Ja
Bildinhaltsverzeichnis	Nein
Startbild projektierbar	Ja
Bildnummer in der SPS	Nein
Rücksprung	Ja
Anzahl Ikons	0
Speicherbedarf für erste Einheit	0 byte
Speicherbedarf für jede weitere Einheit	0 byte
Anzahl bildschirmfüllende Ikons	0
Speicherbedarf für erste Einheit	0 byte
Speicherbedarf für jede weitere Einheit	0 byte
Anzahl Objekte pro Projekt	0
Anzahl pro Bild	0
Speicherbedarf für erste Einheit	0 byte
Speicherbedarf für jede weitere Einheit	0 byte
Anzahl Kurven pro Diagramm	0
Speicherbedarf für erste Einheit	0 byte

Speicherbedarf für jede weitere Einheit	0 byte
Onlinebedienung von Kurven	nicht möglich
Trigger	keiner
Grenzwertlinien	Nein
Anzahl Balken pro Bild	0
Richtung	Nein
Grenzwertlinien	Nein
Anzahl alphanumerische Felder	0
Anzahl alphanumerische Felder pro Bild	0
Speicherbedarf für erste Einheit	0 byte
Speicherbedarf für jede weitere Einheit	0 byte
Anzahl numerische Felder	0
Anzahl numerische Felder pro Bild	0
Speicherbedarf für erste Einheit	0 byte
Speicherbedarf für jede weitere Einheit	0 byte
Anzahl Date u. Time Felder	0
Speicherbedarf für erste Einheit	0 byte
Speicherbedarf für jede weitere Einheit	0 byte
Anzahl Passwortfelder	0
Speicherbedarf für erste Einheit	0 byte
Speicherbedarf für jede weitere Einheit	0 byte
Anzahl Schieber pro Bild	0
Speicherbedarf für erste Einheit	0 byte
Speicherbedarf für jede weitere Einheit	0 byte
Anzahl Analoganzeigen pro Bild	0
Speicherbedarf für erste Einheit	0 byte
Speicherbedarf für jede weitere Einheit	0 byte
Anzahl sichtbare Schalter pro Projekt	0
Anzahl sichtbare Schalter pro Bild	0
Speicherbedarf für erste Einheit	0 byte
Speicherbedarf für jede weitere Einheit	0 byte
Anzahl unsichtbare Schalter pro Bild	0
Speicherbedarf für erste Einheit	0 byte
Speicherbedarf für jede weitere Einheit	0 byte
Anzahl Zustandsschalter pro Projekt	0

Anzahl Button für Zustandsschalter pro Bild	0
Speicherbedarf für erste Einheit	0 byte
Speicherbedarf für jede weitere Einheit	0 byte
Anzahl Wahlschalter pro Projekt	0
Anzahl Wahlschalter pro Bild	0
Speicherbedarf für erste Einheit	0 byte
Speicherbedarf für jede weitere Einheit	0 byte
Anzahl Dekadenschalter pro Projekt	0
Anzahl Dekadenschalter pro Bild	0
Speicherbedarf für erste Einheit	0 byte
Speicherbedarf für jede weitere Einheit	0 byte
Anzahl Meldeleuchte pro Projekt	0
Anzahl Meldeleuchte pro Bild	0
Speicherbedarf für erste Einheit	0 byte
Speicherbedarf für jede weitere Einheit	0 byte
Listen	
Anzahl Textlisten pro Projekt	0
Anzahl Textlisten pro Bild	0
Speicherbedarf für erste Einheit	0 byte
Speicherbedarf für jede weitere Einheit	0 byte
Anzahl Einträge pro Projekt	0
Speicherbedarf für erste Einheit	0 byte
Speicherbedarf für jede weitere Einheit	0 byte
Anzahl Grafiklisten pro Projekt, max.	0
Anzahl Grafiklisten pro Bild, max.	0
Speicherbedarf für erste Einheit	0 byte
Speicherbedarf für jede weitere Einheit	0 byte
Anzahl Einträge pro Projekt	0
Speicherbedarf für erste Einheit	0 byte
Speicherbedarf für jede weitere Einheit	0 byte
Bibliotheken	Nein
Protokollierung	
Protokollierung/Drucken	nicht möglich
Zeichensätze	
Tastaturzeichensätze	keine vorhanden

Sprachen

Anzahl Onlinesprachen	3
Anzahl Onlinesprachen pro Projekt	17
Speicherbedarf für erste Einheit	9014 byte
Speicherbedarf für jede weitere Einheit	10253 byte
Projektsprachen	D, GB, F, I, E, DK, FIN, GR, NL, N, PL, P, RUS, S, CZ / SK, TR, h

Transfer (Upload/Download)

Transfer der Projektierung	seriell
----------------------------	---------

Prozesskopplung

Anschluss zur Steuerung	S5, S7-200, S7- 300/400, TI 505, SINUMERIK, Mitsubishi (FX), Telemecanique (ADJUST), Modicon (Modbus), weitere Fremdtreiber siehe Kapitel "Systemkopplungen"
-------------------------	---

S5	Ja
seriell	Ja
PROFIBUS DP	Ja
S7-200	Ja
PPI (Punkt-zu-Punkt)	Ja
PPI-Netz	Ja
MPI	Ja
PROFIBUS DP	Ja
S7- 300/400	Ja
MPI	Ja
PROFIBUS DP	Ja
PROFINET IO	Nein
TI 505	Ja
Punkt-zu-Punkt	Ja
Netz	Nein
Allen Bradley (DF1)	Nein
Punkt-zu-Punkt	Ja
Netz	Ja
Mitsubishi (FX)	Ja
Punkt-zu-Punkt	Ja
Netz	Nein
Telemecanique (ADJUST)	Ja

Punkt-zu-Punkt	Ja
Netz	Nein
Modicon (Modbus)	Ja
Punkt-zu-Punkt	Ja
Netz	Ja
Servicetools/Projektierungshilfsmittel	
Touchkalibrierung	Nein
Backup/Restore	Ja
Simulation	Nein
Sprachtool	Ja
Systemmeldungen Edit	Ja
Geräteumschaltung	Ja
Delta-Transfer	Ja
Überwachung von Batterie, Speicher,...	Ja
Trace (Bedienungsarchiv)	Nein
Mechanik	
Gehäuseart (frontseitig)	Kunststoff
Befestigungstechnik	Spannklemmen
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
Abmessungen	
Gewichte	
Gewicht	0,9 kg
Stand	06.10.2008