

## Vision570 Kompakt-SPS Controller

Die **Vision570** vereint **Steuerungs- und MMI-Funktionen** in einem Gerät. Sie ist mit einem farbigen 5,7" TFT-Display mit Touchscreen ausgestattet. Als Kompakt-SPS unterstützt sie bis zu 171 E/As durch SnapIn- und Erweiterungsmodule, beides optional. Zusätzlich bietet sie vielfältige Kommunikationsmöglichkeiten wie SMS, MODBUS, isolierte, serielle Schnittstellen und CANbus (CANopen). Ein Ethernet Kommunikationsmodul steht optional zur Verfügung. Die Anzeige von Bildern und Texten erfolgt auf der MMI-Anzeige unter Echtzeitbedingungen. Die Steuerung und das MMI werden gemeinsam mit einer Software programmiert.



### Merkmale

- beleuchteter Farb-TFT-Schirm mit resistivem Touch
- grafikfähige Anzeige (320 x 240 Pixel)
- 2 x isolierte RS-232/485, 1 x CANbus (CANopen), optional Ethernet
- GSM/SMS-Unterstützung
- erweiterbar auf bis zu 171 E/As
- windowsbasierende Ladder Logic Software
- Montage-Material und Software im Lieferumfang enthalten

### Technische Daten

- **Versorgungsspannung:** 12 oder 24 VDC (10,2 VDC bis 28,8 VDC mit < 10% Welligkeit)
- **Batterie Back-up:** typ. 7 Jahre für Realtime Clock (RTC) und Systemdaten
- **Grafik-Bildschirm:** 5,7" grafikfähiges TFT-Farbdisplay, beleuchtet
- **Auflösung:** 320 x 240 Pixel bei 256 Farben
- **Touch-Screen:** resistiv, analog
- **Programm:**

Ladder Programm Speicher		2 MB
Memory Bit's (Spulen)	MB	4096
Memory Integer (Register)	MI	2048
Long Integer	ML	256
Double Word	BW	64
Timer (32Bit)	T	192
MMI-Displays		bis zu 1024
Ausführungszeit für 1 k Anwendungen		9 µsec
Datenspeicher für dyn. Werte und Rezepte		120 k (dyn.) 192 k (stat.)
- **RS-232/485:** 2 Schnittstellen, isoliert
- **CANbus:** 1 Schnittstelle, isoliert, CANopen
- **Optionale Schnittstellen:** Ethernet (V200-19-ET1) alternativ RS-485 (V200-19-R4) alternativ isolierte RS-232/485 (V200-19-RS4-X)
- **Schutzklasse:** Schaltschrank-Montage IP20, Panel-Montage IP65
- **Arbeitstemperatur:** 0 bis 50°C
- **Lagertemperatur:** -20 bis 60°C
- **Relative Luftfeuchtigkeit:** 5 bis 95%, nicht kondensierend
- **Maße:** 197 x 16,6 x 68,5 mm
- **Gewicht:** 750 g

### Weitere Informationen

- **Software und Treiber:** VisiLogic Programmiersoftware, DDE-Server, OPC-Server und MODBUS im Lieferumfang enthalten
- **Zubehör:** Tastenlabel, Programmierkabel, Schraubklemmen, Montagmaterial und Handbuch
- **Applikationen:** Maschinensteuerung, Gebäudeautomation, Kläranlagen, Zugangskontrolle, Heizungssteuerung
- **Optionen:** GSM-Modem Kit, SnapIn-Module, analoge und digitale Erweiterungsmodule

### Bestellbezeichnung

- Nr. 115355 Vision560-57-T40B**  
Controller mit 5,7" Farbdisplay mit Touchscreen
- Nr. 106928 V200-18-E1B**  
SnapIn-Module, 3 AI, 16 DI, 10 Relais, 4 TO
- Nr. 106929 V200-18-E2B**  
SnapIn-Module, 2 AI, 2 AO, 16 DI, 10 Relais, 4 TO
- Nr. 111624 V200-18-E3XB**  
SnapIn-Module, 4 AI, 4 AO, 18 DI, 15 Relais, 2 TO
- Nr. 111625 V200-18-E4XB**  
SnapIn-Module, 4 AI, 4 AO, 18 DI, 15 TO
- Nr. 110040 V200-18-E5B**  
SnapIn-Module, 3 AI, 18 DI, 15 TO
- Nr. 107880 V200-19-R4**  
Kommunikationsmodule, RS-485 Schnittstelle
- Nr. 110041 V200-19-RS4-X**  
Kommunikationsmodule, isolierte RS-232/485 Schnittstelle
- Nr. 107881 V200-19-ET1**  
Kommunikationsmodule, Ethernet-Schnittstelle