

Control Panel

ETV 0853-3



Das Control Panel ist ein intelligentes Terminal zur Programmierung und Visualisierung von automatisierten Prozessen. Ein projektiv kapazitiver Touchscreen dient zur Eingabe von Prozessdaten und Parametern. Die Ausgabe erfolgt auf einem 8,4" SVGA TFT-Farbdisplay.

Die vorhandenen Schnittstellen können zur Weiterleitung von Prozessdaten oder zur Konfiguration des Einbauterminals verwendet werden. Eine microSD Karte dient als Speichermedium für Betriebssystem, Anwendung und Anwendungsdaten.

Der integrierte leistungsfähige VARAN-Bus kann zur direkten Ansteuerung von E/A Modulen verwendet werden.

Leistungsdaten

Prozessor	EDGE-Technology X86-kompatibel
Interner Cache	32 kByte L1 Cache 256 kByte L2 Cache
BIOS	AMI
Interner Programm- und Datenspeicher (DDR2-RAM)	256 MByte
Interner remanenter Datenspeicher	512 kByte
Internes Speichergerät	microSD Karte
Interne E/A	ja
Schnittstellen	1x USB 2.0, Typ A (Full Speed 12 Mbit/s) 1x USB 1.1, Typ Mini B 1x Ethernet 1x VARAN-Bus (maximale Leitungslänge: 100 m) 1x CAN-Bus
Interne Schnittstellen und Geräte	1x TFT-LCD-Farbdisplay 1x projektiv kapazitiver Touch
Display Auflösung	8,4" TFT-Farbdisplay 800 x 600 Pixel

Bedienfeld	Touchscreen (projektiv kapazitiv)
Datenerhaltung	ja
Signalgeber	nein
Statusleds	nein
Echtzeituhr	ja (Pufferung via Batterie)
Kühlung	passiv (lüfterlos)

Elektrische Anforderungen

Versorgungsspannung	typisch +24 V DC	
	minimal +18 V DC	maximal +30 V DC
Stromaufnahme Versorgungsspannung (+24 V)	typisch 350 mA (ohne Anschluss externer Geräte)	maximal 400 mA (mit Anschluss externer Geräte)
Einschaltstrom	maximal 27 A für 9 µs	

Terminal

Abmessungen	220 x 172 x 33,7 mm (B x H x T)
Material	Frontplatte: 4 mm Aluminium, schwarz eloxiert
Gewicht	typisch 1,1 kg

Artikelnummer und Sonstiges

Artikelnummer	12-230-0853-3
Hardwareversion	1.x
Betriebssystem	Salamander

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur	-10 ... +85 °C	
Umgebungstemperatur	0 ... +50 °C	
Luftfeuchtigkeit	10-90 %, nicht kondensierend	
EMV-Verträglichkeit	EN 61000-6-2: Störfestigkeit EN 61000-6-4: Störaussendung	
Vibrationsfestigkeit	EN 60068-2-6	2-9 Hz: Amplitude 3,5 mm 9-200 Hz: 1 g (10 m/s ²)
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27	150 m/s ²
Schutzart	EN 60529 Schutzarten durch Gehäuse	Front: IP65 Abdeckhaube: IP20