

Control Panel ETV 0855



Das Control Panel ist ein intelligentes Terminal zur Programmierung und Visualisierung von automatisierten Prozessen. Ein 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 Einbafterminals 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)	64 MByte
Interner remanenter Datenspeicher	512 kByte
Internes Speichergerät	512 MByte microSD
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 Touch
Display Auflösung	8,4" TFT-Farbdisplay 800 x 600 Pixel

Bedienfeld	4-Draht Touchscreen (analog resistiv)
Datenerhaltung	ja
Signalgeber	nein
Statusleds	ja
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 400 mA (ohne Anschluss externer Geräte)	maximal 450 mA (mit Anschluss externer Geräte)
Einschaltstrom	maximal 27 A für 9 µs	

Terminal

Abmessungen	240 x 200 x 40,5 mm (B x H x T)
Material	Frontplatte: 3,5 mm Aluminium, eloxiert
Gewicht	typisch 1,5 kg

Artikelnummer und Sonstiges

Artikelnummer	12-230-0855
Hardwareversion	1.x

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: IP54 Abdeckhaube: IP20