



Visualisierungssysteme



➔ **Brilliante TFT-Farbdisplays mit integrierter CPU und Windows CE 6.0**

- › Schlankes Design (< 50 mm Einbautiefe)
- › Lange Lebensdauer durch LED Hintergrundbeleuchtung, 5 Jahre Garantie (maximal 30.000 Betriebsstunden)
- › Professionelle skalierbare Grafik durch Vektorgrafik
- › Resistiver Touchscreen
- › Nutzbar als Visualisierungs- und Eingabesystem für MFW-Bausteine mit oder ohne SPS-Funktionalität
- › Schnittstellen Ethernet, USB und 2 x Seriell
- › Treiber für mehr als 150 industrielle Protokolle

→ Kurzbeschreibung

Die mit dem Betriebssystem Windows CE ausgerüsteten vollgrafikfähigen 16:9 Touchdisplays eignen sich hervorragend als Bedieneinheit für Automatisierungsanlagen. Mit der Software der Entwicklungsumgebung können grafische Bedienoberflächen für jeden Einsatzfall geschaffen werden. Hierbei können Objekte in Ihrer Transparenz, Position, Größe, Dehnung und Farbe beliebig gesteuert werden. Das Erstellen und Verwalten von mehrsprachigen Projekten ist ebenso möglich, wie Fernbedien- und Fernsteuerbarkeit. Die Laufzeit-Lizenz ist bereits im Displaypreis enthalten.

Die Displays bieten eine Vielzahl von Treibern zur Kommunikation mit Automatisierungsgeräten. Eine Anwendungsmöglichkeit ist die Nutzung der Modbus-TCP Schnittstelle zum Datenaustausch mit einem MFW-Modul mit oder ohne SPS-Funktionalität. Für anspruchsvollere Anwendungen kann das Display optional als vollwertiger PC mit dem Betriebssystem Windows XP geliefert werden. In dieser Konfiguration sind dann PC-typische Anwendungen, wie z.B. Web- oder OPC-Server und Office-Programme lauffähig.

→ Technische Daten

Typ	eView 043	eView 056	eView 070	eView 133	eView 151
Artikelnummer	40DIS043CT0	40DIS056CT0	40DIS070CT0	40DIS133CT0	40DIS151CT0
Diagonale [Zoll]	4,3	5,6	7	13,3	15,1
Farben	64 k				
Auflösung [Pixel]	480 x 272	320 x 240	800 x 480	1280 x 800	1024 x 768
Helligkeit [Cd/m ²] typisch	120	130	160	250	
Dimmbar	ja				
Hintergrundbeleuchtung	LED				
Anwenderspeicher	128 MB Flash				
RAM	128 MB				
Schnittstellen	Ethernet (10/100 Mbit) / USB (Host, Version 2.0) 2 x Seriell (RS232, RS485 oder 422) per Software einstellbar				
Betriebsspannung Nennspannung Spannungsbereich max. Stromaufnahme @ 24 V DC	24 V DC 18 ... 30 V 0,4 A	24 V DC 18 ... 30 V 0,55 A	24 V DC 18 ... 30 V 0,6 A	24 V DC 18 ... 30 V 1,4 A	24 V DC 18 ... 30 V 1,5 A
Mechanische Daten Montage Frontplatte LxH [mm] Ausschnitt [mm] Tiefe [mm] Gewicht [kg]	vertikal 147 x 107 136 x 96 56 + 4 0,6	vertikal 187 x 147 176 x 136 45 + 4 1,0	vertikal 187 x 147 176 x 136 45 + 4 1,0	vertikal 337 x 267 326 x 256 42 + 4 2,5	vertikal 392 x 307 381 x 296 46 + 4 3,4
Schutzart frontseitig rückseitig	IP 65 IP 20				
Umgebungsbedingungen Betriebstemperatur Lagertemperatur Luftfeuchte	0 ... 50 °C -20 ... +70 °C 5 ... 85 % relative Feuchte nicht kondensierend				
Zulassungen	Aussendung EN 61000-6-4 / Immunität EN 61000-6-2 für die Installation in industrieller Umgebung				

→ Zubehör

Artikelnummer	Bezeichnung	
40SW0001	eView Generiertool	Entwicklungssoftware für Touchdisplay auf CD-ROM
40SW0002	eView Runtime	Runtime Lizenz für Windows PC auf CD-ROM

→ Kontakt

Elektra Elektronik GmbH & Co Störcontroller KG | Hummelbühl 7-9 | 71522 Backnang | Germany
Tel. +49 (0) 7191.182-0 | Fax. +49 (0) 7191.182-200 | info@ees-online.de | www.ees-online.de