



## GREEN Series HMI

# GL043/GL043E

### Produktigenschaften

- Industrie-taugliche CPU, 792 MHz, 128 MB DDR3-RAM
- 4,3" TFT, hochauflösendes Display, 16,7 Millionen Anzeigefarben
- Sehr schmales Gehäuse-Design, nur 33 mm; perfekte Wahl für Anwendungen mit geringem verfügbarem Platz.
- Frontabdichtung ausgelegt für Schutz gegen Wasser und Öl



Die HMI der GREEN Series werden mit der neuen Generation freier Kinco-Programmiersoftware programmiert: **Kinco DTools**.

Sie unterstützt fünf Sprachen Chinesisch, Englisch, Koreanisch, Russisch und Deutsch (neu). Ihr HMI-Projekt unterstützt alle Schiftarten, die auf Ihrem PC installiert sind. Das HMI unterstützt Cloud-Monitoring (in der Alibaba-Cloud). Die integrierte VNC-Funktion ermöglicht Interoperabilität zwischen HMI und HMI, HMI und PC, Smartphones (oder anderen Terminals). Die Software unterstützt praktische Komponenten wie PDF-Anzeige und BediENAufzeichnung für professionelle HMI-Projekte.

Das Design ist ergonomisch und die Software einfach zu bedienen.

## GREEN Series HMI GL043/GL043E



Modell	GL043	GL043E
<b>Leistungsmerkmale</b>		
Display-Größe	4,3" TFT	
Display-Fläche	95,04 mm (B) * 53,86 mm (H)	
Auflösung	480*272 Pixel	
Anzeigefarben	16,7 Mio. Farben	
Blickwinkelstabilität	70/70/50/70 (links/rechts/oben/unten)	
Kontrastverhältnis	500:1	
Hintergrundbeleuchtung	LED	
Helligkeit	450 cd/m <sup>2</sup>	
Lebensdauer Beleuchtung	mehr als 30.000 Stunden	
Touchpanel	4-Draht resistiv Präzisionsnetz (Oberflächenhärte 4H)	
CPU	ARM RISC 32 Bit 792 MHZ	
Speicher	128 MB NAND Flash-Speicher + 128 MB DDR3-Speicher	
Echtzeituhr	integriert	
Erweiterbarer Speicher	keiner	
Druckeranschluss	Serielle Schnittstelle	
Ethernet	keines	10/100 MHz selbstadaptierend
Programmdownload	USB-Slave/serieller Anschluss	USB-Slave/Ser. Anschl./Ethernet
Kommunikationsanschluss	COM0: RS-232/RS-485/RS-422; COM2: RS-232	

<b>Elektrische Spezifikation</b>	
Eingangsspannung	10 - 28 VDC
Nennleistung	2 W @ 24 VDC
Zulässiger Spannungsverlust	<3 ms
Isolationswiderstand	mehr als 50 MΩ @ 500 VDC
Durchschlagfestigkeit	500 VAC 1 Minute

<b>Mechanische Spezifikation</b>	
Gehäusematerial	Technischer Kunststoff
Abmessungen	132 mm * 102 mm * 33 mm
Ausschnitt	119 mm * 93 mm
Gewicht	0,21 kg

<b>Umweltspezifikationen</b>	
Temperatur im Betrieb	0°C bis 50°C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90% RH (nicht kondensierend)
Temperatur bei Lagerung	-20°C bis 60°C
Luftfeuchtigkeit Lagerung	10 - 90% RH (nicht kondensierend)
Sinus-Vibrationstest	10 - 500 Hz, 30 m/s <sup>2</sup> , X, Y, Z Richtung/Stunde
Kühlung	Umgebungsluft

<b>Produktzertifizierung</b>	
Schutzart	entspricht IP65-Zertifizierung (4208—93)
CE-Konformität	EN61000-6-4:2007+A1:2011, EN61000-6-2:2005

  

<b>Software</b>	
Konfigurationssoftware	Kinco Dtools V3.3 oder höhere Versionen

### Abmessungen (Einheit: mm)

