

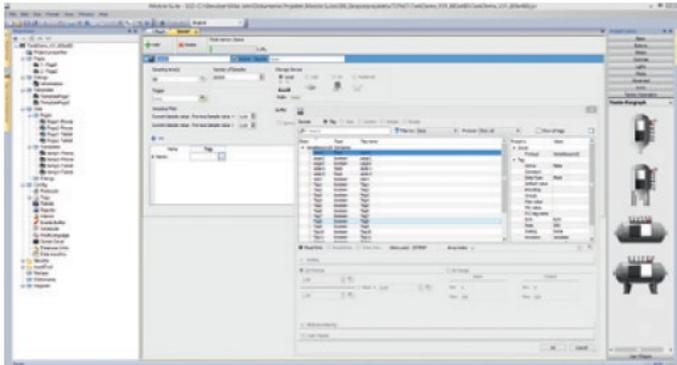
eSMART Serie – Touch- und Browser-Panel
Die kostengünstige Alternative



eSMART – Konzipiert für kostengünstige Anwendungen

- Display verfügbar in den Größen 4.3", 7" und 10.1"
- Betriebssystem: Linux
- Vektorgrafik, mit SVG-Unterstützung, Dynamische Objekte, True-Type-Schriftarten
- Alarme, Ereignisliste, Rezeptur- und Passwort-Verwaltung, Trends, Mehrsprachigkeit

eSMART – Effiziente Programmierung mit JMobile Studio



Die Programmierumgebung



- Einfache und intuitive Benutzeroberfläche
- Projektbaum und Strukturansicht
- Symbolleiste für schnellen Zugriff
- Objekteigenschaften für erweiterte Konfiguration
- Leistungsfähige JavaScript-Engine für HMI- und Tag-Funktionen
- Umfangreiche „Ready to Use“ Makro-Bibliothek
- Erweiterte Benutzer-/Passwortverwaltung
- Protokollierung von Benutzeraktivitäten
- Mehrsprachigkeit mit Import-/Export-Funktion



- Ereignisliste
- Unterstützung von Zeit- und Aktionsplaner
- Rezeptur- und Alarmverwaltung
- Echtzeit und historische Trendfunktion
- Datenbank mit über 10.000 Tags
- Querverweis-Ansicht für Tags
- Indizierte Adressierung
- Online- und Offline-Simulation
- Optionale IEC 61131-3 Soft SPS (CODESYS V3)
- XML-Konfiguration
- SSL-Sicherheit
- Fernüberwachung und Fernsteuerung

Professionelle Vektorgrafiken



- SVG-Vektorgrafiken
- Animation
- Dynamische Eigenschaften und Interaktion zwischen Widgets
- Widget-Eigenschaften ansprechbar via JavaScript
- TrueType-Schriftarten
- Umfangreiche Symbol- und Widget-Galerie
- Template Funktionalität
- Video Streaming

Kommunikation und Gateway

- Unterstützung für alle industriellen Protokolle, bis zu vier gleichzeitig
- Gateway-Funktionalität zwischen unterschiedlichen Protokollen
- Unterstützung interner, temporärer Variablen
- Integrierter Web-Server, -Browser
- E-Mail-Benachrichtigung mit Live-Daten und Anhängen
- Schnittstelle CGI
- VNC-Technologie für Remote Desktop

Technische Daten



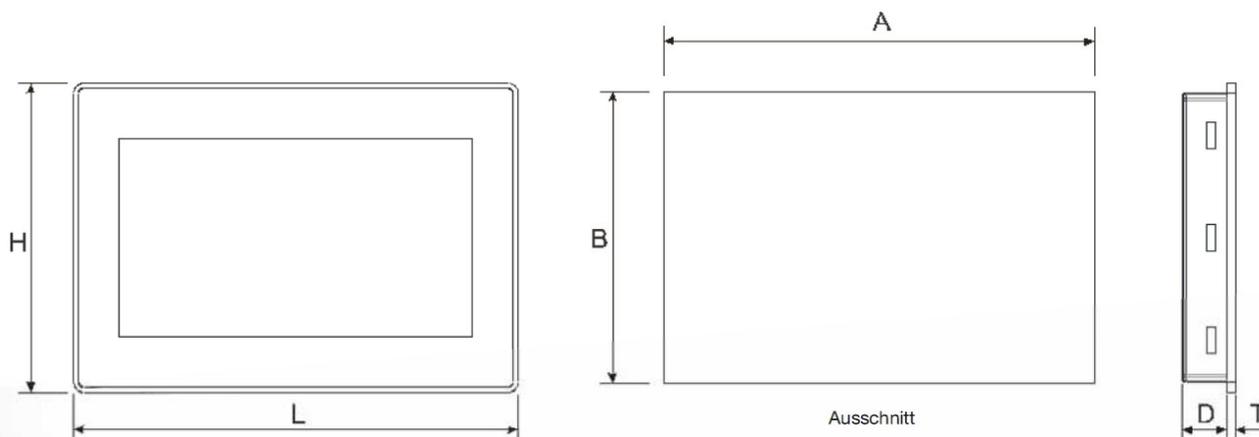
	EH-TPS04
Display	4.3" Diagonale TFT, 16:9
Auflösung	480 x 272
Hintergrundbeleuchtung	LED
Helligkeit	150 Cd / m ² typ.
Dimmen	ja
Farben	64K
Touchscreen	analog resistiv
Portrait-Modus	ja
CPU	ARM Cortex A8 300 MHz
RAM / Flash	256 MB / 2 GB
Anwendungsspeicher	60 MB
Seriell (konfigurierbar über Software)	RS-232, RS-485, RS-422
Ethernet (mit integriertem Switch)	10/100 MBit
USB	1x Host-Interface (V2.0, max. 500 mA)
Echtzeituhr (RTC)	ja, gepuffert über Hochleistungskondensator
Batterie	Lithium, wiederaufladbar
Erweiterungs-Slot für Optionen	1
Slot für Speicherkarten	SD-Karten-Slot
Vektor-Graphik	ja, mit SVG-Support
Spannungsversorgung	24V DC (18 bis 32 V DC)
Stromaufnahme	max. 0,25 A bei 24V DC
Betriebstemperatur / vertikal	0 bis 50°C
Betriebstemperatur / Speicher	-20 bis +70°C
zulässige relative Luftfeuchte	5-85% RH nicht kondensierend
Gewicht [ca. Kg]	0,4
Panel-Front (L x H) [mm]	147 x 107
Einbaumaße (A x B) [mm]	136 x 96
Tiefe / Rahmen (D / T) [mm]	29 / 5
Schutzart (Front)	IP66 Typ 2 und 4X
Schutzart (Rückseite)	IP20
Genehmigungen	CE, cULus



Technische Daten



	EH-TPS07	EH-TPS10
Display	7" Diagonale TFT, 16:9	10" Diagonale TFT, 16:9
Auflösung	800 x 480	1.024 x 600
Hintergrundbeleuchtung	LED	LED
Helligkeit	200 Cd / m ² typ.	200 Cd / m ² typ.
Dimmen	ja	ja
Farben	64K	64K
Touchscreen	analog resistiv	analog resistiv
Portrait-Modus	ja	ja
CPU	ARM Cortex A8 1 GHz	ARM Cortex A8 1 GHz
RAM / Flash	512 MB / 4 GB	512 MB / 4 GB
Anwendungsspeicher	60 MB	60 MB
Seriell (konfigurierbar über)	RS-232, RS-485, RS-422	RS-232, RS-485, RS-422
Ethernet (mit integriertem Switch)	10/100 MBit	10/100 MBit
USB	1x Host-Interface (V2.0, max. 500 mA)	1x Host-Interface (V2.0, max. 500 mA)
Echtzeituhr (RTC)	ja, gepuffert über Hochleistungskondensator	ja, gepuffert über Hochleistungskondensator
Batterie	Lithium, wieder aufladbar	Lithium, wieder aufladbar
Erweiterungs-Slot für Optionen	1	1
Slot für Speicherkarten	SD-Karten-Slot	SD-Karten-Slot
Vektor-Graphik	ja, mit SVG-Support	ja, mit SVG-Support
Spannungsversorgung	24V DC (18 bis 32 V DC)	24V DC (18 bis 32 V DC)
Stromaufnahme	max. 0,3 A bei 24V DC	max. 0,38 A bei 24V DC
Betriebstemperatur / vertikal	0 bis 50°C	0 bis 50°C
Betriebstemperatur / Speicher	-20 bis +70°C	-20 bis +70°C
zulässige relative Luftfeuchte	5-85% RH nicht kondensierend	5-85% RH nicht kondensierend
Gewicht [ca. Kg]	0,6	1,0
Panel-Front (L x H) [mm]	187 x 147	282 x 197
Einbaumaße (A x B) [mm]	176 x 136	271 x 186
Tiefe / Rahmen (D / T) [mm]	29 / 5	29 / 5
Schutzart (Front)	IP66 Typ 2 und 4X	IP66 Typ 2 und 4X
Schutzart (Rückseite)	IP20	IP20
Genehmigungen	CE, cULus	CE, cULus



Solution PARTNER

Umrichter

Getriebe + Motoren

HMI

SPS

Drucker

Servomotoren



WORLDWIDE

immer in Ihrer Nähe

Zentrale

Hitachi Drives & Automation GmbH
Am Seestern 18
D-40547 Düsseldorf
Tel: +49 211 730 621-60
Fax: +49 211 730 621-89
Email: info@hitachi-da.com
Web: www.hitachi-da.com

Vertriebs- und Servicecenter

Hitachi Drives & Automation GmbH
Friedrich-Ebert-Straße 75 (TBG)
D-51429 Bergisch-Gladbach
Tel: +49 2204 8428-00
Fax: +49 2204 8428-19
Email: info@hitachi-da.com
Web: www.hitachi-da.com

Vertrieb Österreich

Reliste Ges.M.B.H.
Enzersdorfer Str. 8-10
A-2345 Brunn am Gebirge
Tel: +43 2236 315 25-0
Fax: +43 2236 315 25-60
Email: office@reliste.at
Web: www.reliste.at

Vertrieb Schweiz

Stesag
Güterstr. 1
CH-4654 Lostorf
Tel: +41 62 288 80-00
Fax: +41 62 288 80-09
Email: info@stesag.ch
Web: www.stesag.ch

