



CODESYS

EtherCAT

CANopen

XtracontrolDC2 TouchPanel DialogController



Eigenschaften

- Kostengünstig
- Leistungsstarke CPU
- Optimiert für Servoanwendungen

Display

- 4,3" - 15,6" Farb-LCD
- Resistiv Touchscreen

Softwareausstattungen

- CODESYS V3 Soft-SPS
- CODESYS SoftMotion
- XtracontrolEasyMotion

Schnittstellen

- CANopen, EtherCAT
- Ethernet
- USB
- Seriell

Besondere Merkmale

- Digitale u. analoge E/A Onboard
- Für raue industrielle Umgebungen
- Micro-SD Slot

XtracontrolDC2, TouchPanel DialogController

Die neuen **TouchPanel DialogController** erweitern das **System**-Konzept der Infranor für kleine und mittlere Anwendungen. Somit kann Preis und Leistung noch besser für die jeweilige Anwendung skaliert werden.

Sie basieren auf einem leistungsstarken 800MHz ARM Prozessor mit Cortex-A9-Kern. Die Ausstattung umfasst LCD-Display mit Touch, USB-Host, 2xEthernet, CAN, Seriell, sowie digitale und analoge E/As onboard. CAN und Ethernet können als CANopen-Master und EtherCAT-Master genutzt werden.

Die Produktlinie ist in verschiedenen Softwareausstattungen verfügbar.

Technische Daten

System	Display
- Prozessor	800MHz ARM mit Cortex-A9 Kern
- Speicher	256MB RAM
- Daten-/Programmspeicher	256MB Onboard-Flash wechselbare MicroSD-Card (optional)
- Retaindaten	100kB FRAM (ohne Pufferbatterie)
- Größe / Auflösung / Format	4,3" / 480x272 WQVGA / 16:9 7" / 800x480 WVGA / 16:9 11" / - / - 15,6" / 1366x768 WXGA / 16:9
- Typ, Anzahl Farben	Farb-LCD mit 256k (18 Bit; 3x6 RGB) LED Backlight
Betriebssystem	Touch
- Linux	mit Echtzeiterweiterung
- Typ	4-Draht, analog resistiv
Schnittstellen	Stromversorgung
- Ethernet	1x 10/100MBit, RJ45
- EtherCAT	1x EtherCAT-Master, RJ45
- CAN	1x CAN, optoisoliert (CAN oder CANopen-Master)
- USB	1x Host USB 2.0
- Seriell	2x COM, RS232 und RS485, optoisoliert
- MicroSD	1x MicroSD-Card Slot
- Nennwert	24 VDC, typ. 0,3 A, max. 3,0 A inkl. E/As
- Zulässiger Bereich	20,4 ... 28,8 VDC (max. 5% AC-Anteil)
Onboard E/As	Allgemeine Daten
- digital	4x Eingang
	4x Ausgang (0,5 A)
- analog	4x Eingang (-10..+10 V) (2x Eingang bei 3-Draht-Sensorik)
- Klima Betrieb	0 ... 55°C
	max. 85% rel.Luftfeuchte, nicht kondensierend
- Klima Lagerung	-20 ... 70°C
	max. 85% rel.Luftfeuchte, nicht kondensierend
- Normen	CE (EN 61131-2), cUL (61010-2-201)
- Schutzart	IP65 frontseitig, IP20 rückseitig
- EMV Klasse	EN61000-6-2, EN61000-6-3
- Bauform	Fronttafel-Einbaugeschäuse
- Kühlung	passiv, lüfterlos

Softwareausstattungen

In der Standard-Ausführung steht mit **CODESYS V3** eine leistungsfähige IEC-61131 Soft-SPS inkl. **TargetVisu** und **WebVisu** zur Verfügung.



In den Ausführungen „SoftMotion“ und „SoftMotionCNC“ steht **CODESYS** mit den **SoftMotion**-Erweiterungen für koordinierte Mehrachs-bewegungen zur Verfügung.



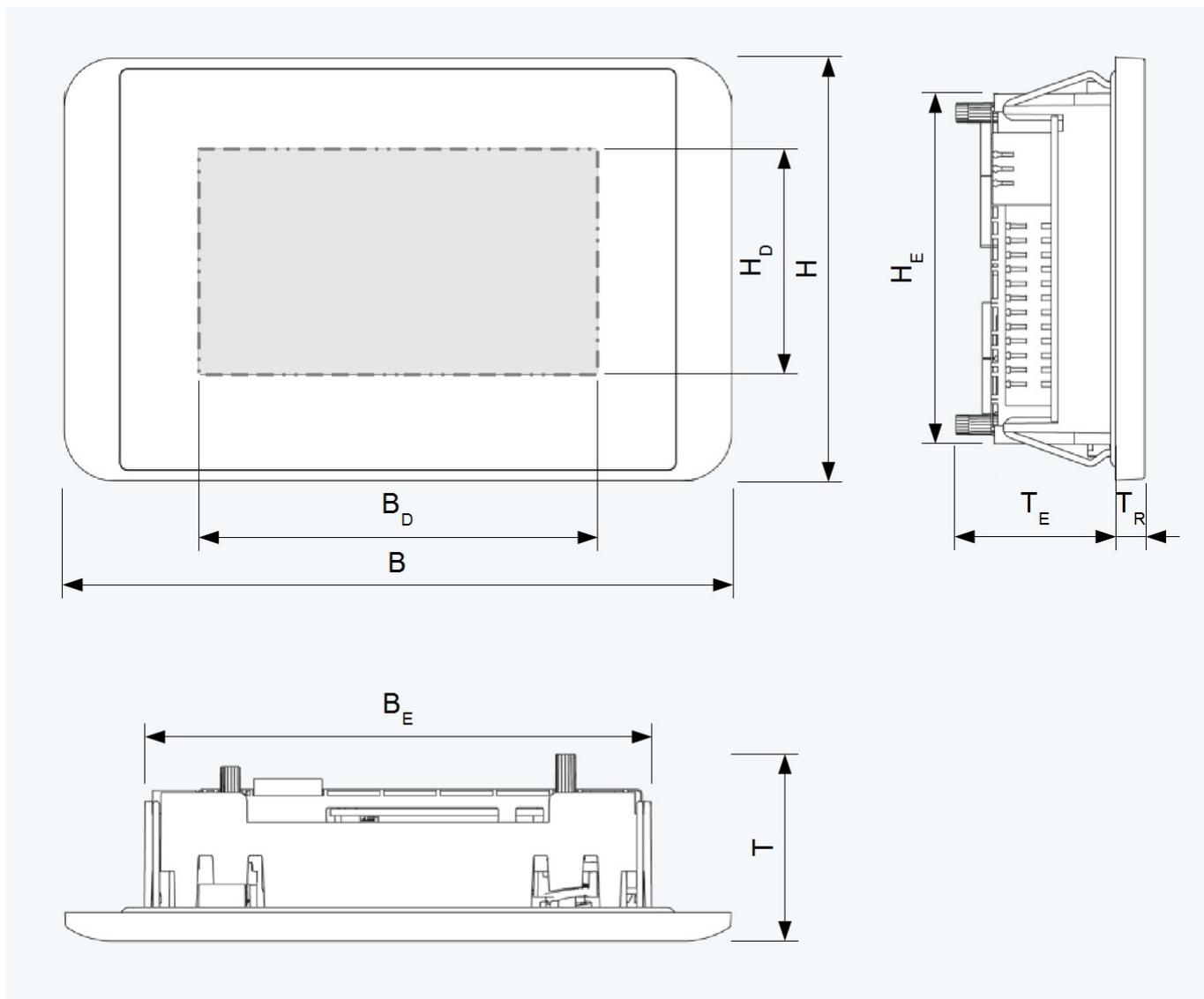
In der Ausführung „EasyMotion“ steht mit **XtracontrolEasyMotion** die leistungsstarke Steuerungssoftware der Infranor zur Verfügung.



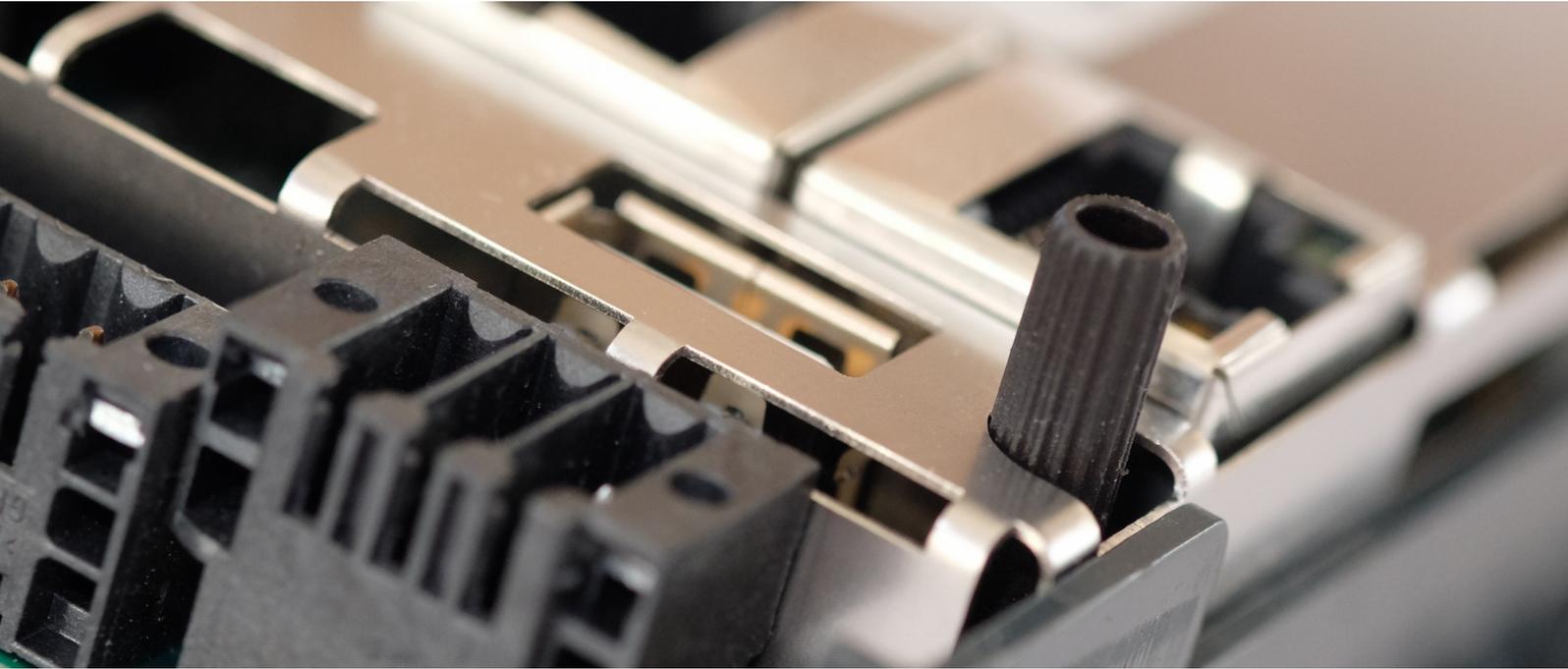
Ohne bewegte mechanische Teile ist das Gerät ideal für raue Umgebungen geeignet. Der nahtlose resistiv Touch-Screen ermöglicht ein schnelles, intuitives und ergonomisches Bedienen.

Ideal ist das mechanische Montagekonzept mit einem einfachen Rechteckausschnitt und den geräteseitigen Drehriegeln für eine schnelle und kosteneffektive Montage!

Abmessungen



Abmessungen [mm]	B	H	T	B _D	H _D	B _E	H _E	T _E	T _R
DC2 4,3"	161,0	103,0	42,0	96,0	55,0	122,6	85,3	35,0	7,0
DC2 7"	224,0	152,0	45,0	155,0	86,0	185,6	135,4	38,0	7,0
DC2 11"	in Vorbereitung								
DC2 15,6"	in Vorbereitung								



Die Infranor Gruppe

Infranor schafft mit massgeschneiderten Antriebs- und Steuerungslösungen Mehrwert für ihre Kunden.

Auf Basis von engen Arbeitsbeziehungen verhilft Infranor ihren Kunden mit umfassenden Marktkenntnissen, überzeugenden Ingenieurleistungen sowie einem breiten Programm von selbstentwickelten, hochwertigen Produkten zu Produktivitätsgewinnen und damit zu komparativen Vorteilen in ihren jeweiligen Märkten.

Die Marke Infranor

Die Marke Infranor ist Synonym für:

- Spitzenleistung
- Zusammenwirken
- Mehrwert

Kontakt

Infranor GmbH
Donaustrasse 19a
D – 63452 Hanau

Telefon +49 6181 180 120
Fax +49 6181 180 1290

Email info.de@infranor.com

Infranor weltweit

Schweiz
Deutschland
Frankreich
Italien
Benelux
Großbritannien
Spanien
USA
China

Weitere Vertretungen:

Dänemark, Polen, Slowenien, Israel, Indien



www.infranor.com