

X2 extreme

Robuste HMIs für raue Umgebungen

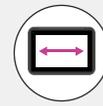
X2 extreme Panels enthalten Zertifikate der wichtigsten Klassifizierungsgesellschaften. Speziell entwickelt für Umgebungen im Außenbereich und für explosionsgefährdete Bereiche, in denen Gase, Dämpfe und Staub vorhanden sind. Erweiterte Umgebungsbedingungen sind unter anderem Betriebstemperaturen von -30 °C bis +70 °C, eine hohe Vibrationsfestigkeit sowie Schutz bei Hochdruckreinigung.

X2 extreme Panels sind in 7, 12 und 15 Zoll erhältlich, alle in 3 Ausführungen: Einbauvariante, Hochleistungsversionen und vollständig versiegelte Hochleistungsversionen. Alle Hochleistungsversionen bieten eine starke Hintergrundbeleuchtung des Displays und optional integrierte CODESYS-PLC-Funktionalität.



Technische Daten siehe Seite 24-27.

Features X2 extreme



Breitbildformat
Die X2-Panel haben ein Breitbildformat, welches das herkömmliche 4:3-Seitenverhältnis ablösen soll.



UL-, CE-, FCC- und KCC-Zertifizierung
Die gesamte X2-Serie erfüllt die folgenden Zertifizierung nach UL, CE, FCC und KCC.



iX Software – ein Traum für unsere Hardware
Durch die iX Software erhalten Sie ein intelligentes Kommunikationswerkzeug. iX kombiniert erstklassige Vektorgrafik mit bedienfreundlichen Funktionen, die einen zuverlässigen Betrieb und eine nahezu unbegrenzte Konnektivität mit Ihren übrigen Anlagen gewährleistet.



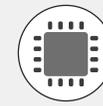
Schnelles Forward Engineering mit WARP
Mit WARP Engineering Studio entstehen integrierte Lösungen für HMI, Steuerung, Antriebe und Datenkommunikation. WARP konfiguriert automatisch Hardware, Software und Kommunikation in Ihrer Applikation.



Front Kundenspezifisch oder ohne Markennamen
Wir bieten unseren Kunden eine HMI-Lösung mit kundenspezifischem Design an oder ohne sichtbare Kennzeichnung der Marke, ohne den Namen der Produktfamilie und ohne das Logo von Beijer Electronics.



Dimmbare Hintergrundbeleuchtung
Angenehmer und sicherer Betrieb bei hoher und niedriger Umgebungsbeleuchtung. Die Hintergrundbeleuchtung kann kontinuierlich auf eine sehr niedrige Helligkeit gedimmt werden.



Leistungsstarker ARM Cortex-A9-Prozessor
Der leistungsstarke ARM Cortex-A9-Prozessor – Einzel- oder Doppelkernprozessor – sorgt für zügigen Bildschirmwechsel und eine schnelle Programmausführung bei anspruchsvollen Applikationen.



Robustes Aluminiumumgehäuse
Robustes Aluminiumgehäuse mit IP66-Front. Beständig gegen direkten Regen, Schnee oder Hochdruckwasser, Schmutz, Dreck und Staub.



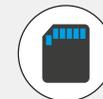
Betriebstemperaturen von -30°C bis +70°C
Der Temperatureinsatzbereich von -10°C bis +70°C erfüllt die Ansprüche der meisten Branchen.



Zertifizierungen des Schifffahrtssektors
Die X2-Panel erfüllen die erweiterten Anforderungen der Zertifizierungen in der Schifffahrt, die maritime HMI in der Regel nicht erreichen. Dadurch sind diese Panel für den Einsatz überall an Bord geeignet.



Integrierter CAN-Bus
Einfache Schnittstelle mit Controllern durch integrierten CAN-Bus.



SD-Karte
Die Kartenhalterung und der USB-Anschluss befinden sich unter der Abdeckung an der Rückseite des Panels – zur Erweiterung des intelligenten Speichers, für Projekt-Backups und das Laden von Applikationen.



Interne Isolierung
Interne Isolierung nach maritimen Standards für Burst- und Surge-Festigkeit.



Alles unter Kontrolle mit CODESYS
Die hochleistungsstarke und die hochleistungsstarke voll geschlossene Version bieten SPS-Funktionalität durch CODESYS IEC 61131-3, das auf eigenen CPU-Kernen läuft und nicht die Anwendungsapplikation beeinträchtigt. Zusätzliche Remote-E/As für eine skalierbare, kosteneffiziente Lösung.



High-Brightness-Display
Die hochleistungsstarke und die hochleistungsstarke voll geschlossene Version bieten eine optionale Hintergrundbeleuchtung von 1.000 cd/m² sorgt für ausgezeichnete Lesbarkeit in heller Umgebung, zum Beispiel bei Sonnenschein.



Für gefährliche Umgebungen zertifiziert
Zertifiziert für den Einsatz in gefährlicher Umgebung mit Gasen, Dämpfen und Staub.



Vibrationsintensive Umgebung
Die Panel sind bis 4 g RMS Sinus-Schwingung vibrationsgeprüft und bis 40 g 11 ms Halbsinus stoßgeprüft.



Einbau Panels
Die Versionen für das Einbau Panel haben die Schutzart IP66, NEMA 4X / 12 und UL Typ 4X / 12 für die Vorderseite und entsprechen der ATEX Zone 2 und ATEX Zone 22 Zertifizierung.



Komplett versiegelt
Vollständig versiegelte Versionen mit M12-Steckverbindern mit Schutzart IP66 und ATEX / IECEx-Zertifizierung für Zone 2 und Zone 22 (IP65).

Technische Daten - X2 extreme

Standardausführung, Hochleistungsstarke Version (HP) und Hochleistungsstarke Version mit integrierter CODESYS Soft SPS (HP SC)



	X2 extreme 7	X2 extreme 7 12V	X2 extreme 7 HP (HP SC)
Allgemein			
Artikelnummer	640013905	640014005	640014105 (HP SC: 640016005)
Garantie	2 Jahre		
Zertifizierungen			
Allgemein	CE, FCC, KCC, UL 61010-2:201, UL 746C (UV resistent)		
UL	UL Class I Div 2, ATEX/IECEx Zone 2,22		
Marine	DNV GL, KR, LR, ABS, CCS, BV, NK		
Geräteangaben			
Außenmaße B x H x T	204 x 143 x 62mm		
Touchscreen-Bedienung	resistiv		
Touch Oberfläche	Polyester auf Glas, ITO Film		
Touch Berührungen	1 Million Touch Berührungen		
Geräteausschnitt B X H	189 x 128mm		
Gewicht	0.8 kg		
Gehäuse	Pulverbeschichtetes Aluminium, Schwarz		
Stromversorgung			
Betriebsspannung	24 V DC (18 - 32 VDC)	12 V DC (9 - 16 VDC)	24 V DC (18 - 32 VDC)
Leistungsaufnahme bei Nennspannungx	10W	11W	17W (HP SC: 17W)
Sicherung	Interne DC Sicherung		
Speicher			
CPU	i.MX6DualLite, Dual Cortex-A9 800MHz 512kBL2cache		i.MX6Quad, Quad ARM Cortex-A9 1.0GHz 1MBL2cache
RAM	1 GB		2 GB
Applikationsspeicher	2GB SSD(eMMC), 1.5GB freier Applikationsspeicher		
Display			
Größe diagonal	7" diagonal		
Auflösung	800x480 Pixel		
Hintergrundbeleuchtung	LED		
Lebensdauer Hintergrundbeleuchtung	50 000 Stunden		100 000 Stunden
Helligkeit	500 cd/m²		1 000 cd/m²
Dimmbarkeit	Marineoptimiertes Dimmen		
Type	TFT-LCD mit LED Hintergrundbeleuchtung		
Software SPS			
CODESYS Runtime Version	-		-(HP SC: 3.5)
CODESYS EtherCAT	-		-(HP SC: Ja)
CODESYS Modbus Ethernet	-		-(HP SC: Ja)
CODESYS Modbus RTU	-		-(HP SC: Ja)
CANopen	-		-(HP SC: Ja)
Nicht flüchtige Variablen	-		-(HP SC: Ja)
Serielle Schnittstellen			
Anzahl der seriellen Schnittstellen	1 Anschluß 9pin DSUB		2 Anschlüsse 9pin DSUB
Com 1		RS232 (RTS/CTS)	
Com 2		RS422/RS485/CAN	
Com 3	-		RS485/CAN
Ethernet Kommunikation			
Anzahl der Ethernet Schnittstellen	1		2
Ethernet 1		1x10/100 Base-T (geschirmt RJ45)	
Ethernet 2	-		1x10/100 Base-T (geschirmt RJ45)
Erweiterung			
Erweiterungsmodul	-		
SD Karte		SD und SDHC	
USB	2xUSB 2.0 500mA		
Umgebungsbedingungen			
Betriebstemperatur	-30°C bis +70°C		
Lagertemperatur	-40°C bis +80°C		
Stöße	40g, Halbsinus, 11ms entsprechend IEC60068-2-27		
Vibration	4g, entsprechend IEC 60068-2-6, Test Fc		
Schutzart frontseitig	IP66, NEMA 4X/12 und UL Type 4X/12		
Schutzart rückseitig	IP20		
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	5% – 95% nicht kondensierend		

	X2 extreme 12	X2 extreme 12 HP (HP SC)	X2 extreme 15	X2 extreme 15 HP (HP SC)
Artikelnummer	640014305	640014405 (HP SC: 640016405)	640014605	640014705 (HP SC: 640016805)
Garantie	2 Jahre		2 Jahre	
Zertifizierungen				
Allgemein	CE, FCC, KCC, UL 61010-2:201, UL 746C (UV resistent)		CE, FCC, KCC, UL 61010-2:201, UL 746C (UV resistent)	
UL	UL Class I Div 2, ATEX/IECEx Zone 2,22		UL Class I Div 2, ATEX/IECEx Zone 2,22	
Marine	DNV GL, KR, LR, ABS, CCS, BV, NK		DNV GL, KR, LR, ABS, CCS, BV, NK	
Geräteangaben				
Außenmaße B x H x T	340 x 242 x 69mm		410 x 286 x 73mm	
Touchscreen-Bedienung	resistiv		resistiv	
Touch Oberfläche	Polyester auf Glas, ITO Film		Polyester auf Glas, ITO Film	
Touch Berührungen	1 Million Touch Berührungen		1 Million Touch Berührungen	
Geräteausschnitt B X H	324 x 226mm		394 x 270mm	
Gewicht	2.8 kg		4.1 kg	
Gehäuse	Pulverbeschichtetes Aluminium, Schwarz		Pulverbeschichtetes Aluminium, Schwarz	
Stromversorgung				
Betriebsspannung	24 V DC (18 - 32 VDC)		24 V DC (18 - 32 VDC)	
Leistungsaufnahme bei Nennspannungx	16W	23W (HP SC: 23W)	18W	28W (HP SC: 28W)
Sicherung	Interne DC Sicherung		Interne DC Sicherung	
Speicher				
CPU	i.MX6DualLite, Dual Cortex-A9 800MHz 512kBL2cache	i.MX6Quad, Quad ARM Cortex-A9 1.0GHz 1MBL2cache	i.MX6DualLite, Dual Cortex-A9 800MHz 512kBL2cache	i.MX6Quad, Quad ARM Cortex-A9 1.0GHz 1MBL2cache
RAM	1 GB	2 GB	1 GB	2 GB (HP SC: 2 GB)
Applikationsspeicher	2GB SSD(eMMC), 1.5GB freier Applikationsspeicher		2GB SSD(eMMC), 1.5GB freier Applikationsspeicher	
Display				
Größe diagonal	12.1" diagonal		15.4" diagonal	
Auflösung	1280x800 Pixel		1280x800 Pixel	
Hintergrundbeleuchtung	LED		LED	
Lebensdauer Hintergrundbeleuchtung	100 000 Stunden		50 000 Stunden	
Helligkeit	500 cd/m²	1 000 cd/m²	450 cd/m²	1 000 cd/m²
Dimmbarkeit	Marineoptimiertes Dimmen		Marineoptimiertes Dimmen	
Type	TFT-LCD mit LED Hintergrundbeleuchtung		TFT-LCD mit LED Hintergrundbeleuchtung	
Software SPS				
CODESYS Runtime Version	-	-(HP SC: 3.5)	-	-(HP SC: 3.5)
CODESYS EtherCAT	-	-(HP SC: Ja)	-	-(HP SC: Ja)
CODESYS Modbus Ethernet	-	-(HP SC: Ja)	-	-(HP SC: Ja)
CODESYS Modbus RTU	-	-(HP SC: Ja)	-	-(HP SC: Ja)
CANopen	-	-(HP SC: Ja)	-	-(HP SC: Ja)
Nicht flüchtige Variablen	-	-(HP SC: Ja)	-	-(HP SC: Ja)
Serielle Schnittstellen				
Anzahl der seriellen Schnittstellen	1 Anschluß 9pin DSUB	2 Anschlüsse 9pin DSUB	1 Anschluß 9pin DSUB	2 Anschlüsse 9pin DSUB
Com 1		RS232 (RTS/CTS)		RS232 (RTS/CTS)
Com 2		RS422/RS485/CAN		RS422/RS485/CAN
Com 3	-		RS485/CAN	
Ethernet Kommunikation				
Anzahl der Ethernet Schnittstellen	1	2	1	2
Ethernet 1		1x10/100 Base-T (geschirmt RJ45)		1x10/100 Base-T (geschirmt RJ45)
Ethernet 2	-	1x10/100 Base-T (geschirmt RJ45)	-	1x10/100 Base-T (geschirmt RJ45)
Erweiterung				
Erweiterungsmodul	-			
SD Karte	SD und SDHC		SD und SDHC	
USB	2xUSB 2.0 500mA		2xUSB 2.0 500mA	
Umgebungsbedingungen				
Betriebstemperatur	-30°C bis +70°C		-30°C bis +70°C	
Lagertemperatur	-40°C bis +80°C		-40°C bis +80°C	
Stöße	40g, Halbsinus, 11ms entsprechend IEC60068-2-27		40g, Halbsinus, 11ms entsprechend IEC60068-2-27	
Vibration	4g, entsprechend IEC 60068-2-6, Test Fc		4g, entsprechend IEC 60068-2-6, Test Fc	
Schutzart frontseitig	IP66, NEMA 4X/12 und UL Type 4X/12		IP66, NEMA 4X/12 und UL Type 4X/12	
Schutzart rückseitig	IP20		IP20	
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	5% – 95% nicht kondensierend		5% – 95% nicht kondensierend	

Technische Daten - X2 extreme

Hochleistungsstark und voll geschlossene Version (SL HP) Hochleistungsstark und voll geschlossene Version mit integriertem CODESYS Soft SPS-Laufzeitsystem (SL HP SC)



	X2 extreme 7 SL HP	X2 extreme 7 SL HP (HP SC)
Allgemein		
Artikelnummer	640014205	640016205
Garantie	2 Jahre	
Zertifizierungen		
Allgemein	CE, FCC, KCC, UL 61010-2-201, UL 746C (UV resistant)	
UL	UL Class I Div 2, ATEX/IECEx Zone 2,22	
Marine	DNV GL, KR, LR, ABS, CCS, BV, NK	
Geräteangaben		
Außenmaße B x H x T	205 x 160 x 65mm	
Touchscreen-Bedienung	resistiv	
Touch Oberfläche	Polyester auf Glas, ITO Film	
Touch Berührungen	1 Million Touch Berührungen	
Gewicht	1,6 kg	
Gehäuse	Pulverbeschichtetes Aluminium, Schwarz	
Stromversorgung		
Betriebsspannung	24 V DC (18 - 32 VDC)	
Leistungsaufnahme bei Nennspannungx	17 W	
Sicherung	Interne DC Sicherung	
Speicher		
CPU	i.MX6Quad, Quad ARM Cortex-A9 1.0GHz 1MBL2cache	
RAM	2 GB	
Applikationsspeicher	2GB SSD (eMMC), 1,5GB freier Applikationsspeicher	
Display		
Größe diagonal	7" diagonal	
Auflösung	800x480 Pixel	
Hintergrundbeleuchtung	LED	
Lebensdauer Hintergrundbeleuchtung	100 000 Stunden	
Helligkeit	1 000 cd/m²	
Dimmbarkeit	Marineoptimiertes Dimmen bis auf 0,5 cd/m²	
Type	TFT-LCD mit LED Hintergrundbeleuchtung	
Software SPS		
CODESYS Runtime Version	-	3,5
CODESYS EtherCAT	-	Ja
CODESYS Modbus Ethernet	-	Ja
CODESYS Modbus RTU	-	Ja
CANopen	-	Ja
Nicht flüchtige Variablen	-	Ja
Serielle Schnittstellen		
Anzahl der seriellen Schnittstellen	2 Anschlüsse 8pin M12	
Com 1	RS232 (RTS)	
Com 2	RS422/RS485/CAN	
Com 3	RS485/CAN	
Ethernet Kommunikation		
Anzahl der Ethernet Schnittstellen	2x4pinM12	
Ethernet 1	1x10/100 Base-T (M12)	
Ethernet 2	1x10/100 Base-T (M12)	
Erweiterung		
SD Karte	SD und SDHC	
USB	2xUSB 2.0 500mA	
Umgebungsbedingungen		
Betriebstemperatur	-30°C bis +70°C	
Lagertemperatur	-40°C bis +80°C	
Stöße	40g, Halbsinus, 11ms entsprechend IEC60068-2-27	
Vibration	4g, entsprechend IEC 60068-2-6, Test Fc	
Schutzart frontseitig	IP66 (IP65 for ATEX/IECEx), NEMA 4X/12 and UL Type 4X/12	
Schutzart rückseitig	IP20	
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	5% – 95% nicht kondensierend	



	X2 extreme 12 SL HP	X2 extreme 12 SL HP SC	X2 extreme 15 SL HP	X2 extreme 15 SL HP SC
Allgemein				
Artikelnummer	640014505	640016605	640014805	640017005
Garantie	2 Jahre		2 Jahre	
Zertifizierungen				
Allgemein	CE, FCC, KCC, UL 61010-2-201, UL 746C (UV resistant)		CE, FCC, KCC, UL 61010-2-201, UL 746C (UV resistant)	
UL	UL Class I Div 2, ATEX/IECEx Zone 2,22		UL Class I Div 2, ATEX/IECEx Zone 2,22	
Marine	DNV GL, KR, LR, ABS, CCS, BV, NK		DNV GL, KR, LR, ABS, CCS, BV, NK	
Geräteangaben				
Außenmaße B x H x T	341 x 243 x 65mm		410 x 286 x 65mm	
Touchscreen-Bedienung	resistiv		resistiv	
Touch Oberfläche	Polyester auf Glas, ITO Film		Polyester auf Glas, ITO Film	
Touch Berührungen	1 Million Touch Berührungen		1 Million Touch Berührungen	
Gewicht	3,4 kg		4,8 kg	
Gehäuse	Pulverbeschichtetes Aluminium, Schwarz		Pulverbeschichtetes Aluminium, Schwarz	
Stromversorgung				
Betriebsspannung	24 V DC (18 - 32 VDC)		24 V DC (18 - 32 VDC)	
Leistungsaufnahme bei Nennspannungx	23W		28W	
Sicherung	Interne DC Sicherung		Interne DC Sicherung	
Speicher				
CPU	i.MX6Quad, Quad ARM Cortex-A9 1.0GHz 1MBL2cache		i.MX6Quad, Quad ARM Cortex-A9 1.0GHz 1MBL2cache	
RAM	2 GB		2 GB	
Applikationsspeicher	2GB SSD (eMMC), 1,5GB freier Applikationsspeicher		2GB SSD (eMMC), 1,5GB freier Applikationsspeicher	
Display				
Größe diagonal	12,1" diagonal		15,4" diagonal	
Auflösung	1280x800 Pixel		1280x800 Pixel	
Hintergrundbeleuchtung	LED		LED	
Lebensdauer Hintergrundbeleuchtung	100 000 Stunden		50 000 Stunden	
Helligkeit	1 000 cd/m²		1 000 cd/m²	
Dimmbarkeit	Marineoptimiertes Dimmen bis auf 0,5 cd/m²		Marineoptimiertes Dimmen bis auf 0,5 cd/m²	
Type	TFT-LCD mit LED Hintergrundbeleuchtung		TFT-LCD mit LED Hintergrundbeleuchtung	
Software SPS				
CODESYS Runtime Version	-	3,5	-	3,5
CODESYS EtherCAT	-	Ja	-	Ja
CODESYS Modbus Ethernet	-	Ja	-	Ja
CODESYS Modbus RTU	-	Ja	-	Ja
CANopen	-	Ja	-	Ja
Nicht flüchtige Variablen	-	Ja	-	Ja
Serielle Schnittstellen				
Anzahl der seriellen Schnittstellen	2 Anschlüsse 8pin M12		2 Anschlüsse 8pin M12	
Com 1	RS232 (RTS)		RS232 (RTS)	
Com 2	RS422/RS485/CAN		RS422/RS485/CAN	
Com 3	RS485/CAN		RS485/CAN	
Ethernet Kommunikation				
Anzahl der Ethernet Schnittstellen	2x4pinM12		2x4pinM12	
Ethernet 1	1x10/100 Base-T (M12)		1x10/100 Base-T (M12)	
Ethernet 2	1x10/100 Base-T (M12)		1x10/100 Base-T (M12)	
Erweiterung				
SD Karte	SD und SDHC		SD und SDHC	
USB	2xUSB 2.0 500mA		2xUSB 2.0 500mA	
Umgebungsbedingungen				
Betriebstemperatur	-30°C bis +70°C		-30°C bis +70°C	
Lagertemperatur	-40°C bis +80°C		-40°C bis +80°C	
Stöße	40g, Halbsinus, 11ms entsprechend IEC60068-2-27		40g, Halbsinus, 11ms entsprechend IEC60068-2-27	
Vibration	4g, entsprechend IEC 60068-2-6, Test Fc		4g, entsprechend IEC 60068-2-6, Test Fc	
Schutzart frontseitig	IP66 (IP65 for ATEX/IECEx), NEMA 4X/12 and UL Type 4X/12		IP66 (IP65 for ATEX/IECEx), NEMA 4X/12 and UL Type 4X/12	
Schutzart rückseitig	IP20		IP20	
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	5% – 95% nicht kondensierend		5% – 95% nicht kondensierend	

Hardware Aktualisierung der X2 Serie

Mit den Migrationstabellen finden Sie das richtige Panel, wenn Sie Ihre bestehende iX HMI-Lösung auf die X2-Panelserie umstellen möchten..

Von QTERM-Ax zu X2 extreme

QTERM Panel	X2 Panel	Bemerkung
QTERM-A7 iX	X2 extreme 7	Verschiedene Ausschnittsgröße
QTERM-A7 Qlarity	X2 extreme 7	Verschiedene Ausschnittsgröße, neue HMI Software
QTERM-G72	X2 extreme 7	Verschiedene Ausschnittsgröße, neue HMI Software
QTERM-A12 iX	X2 extreme 12	Verschiedene Ausschnittsgröße, unterschiedliches Seitenverhältnis
QTERM-A12 Qlarity	X2 extreme 12	Verschiedene Ausschnittsgröße, unterschiedliches Seitenverhältnis, neue HMI Software

Von iX TxBR zu X2 extreme

iX TxBR Panel	X2 Panel	Bemerkung
IX T7BR	X2 extreme 7	-
IX T7BR HB HP	X2 extreme 7 HP	-
-	X2 extreme 7 SL HP	Neu 7-Zoll rugged Hochleistungsstark und voll geschlossene Version
-	X2 extreme 7 HP SC	Neu 7-Zoll rugged Hochleistungsstark mit integrierter Steuerung
-	X2 extreme 7 SL HP SC	Neu 7-Zoll rugged Hochleistungsstark und voll geschlossene Version mit integrierter Steuerung
IX T15BR	X2 extreme 15	-
IX T15BR HB HP	X2 extreme 15 HP	-
-	X2 extreme 15 SL HP	Neu 15-Zoll rugged Hochleistungsstark und voll geschlossene Version
-	X2 extreme 15 HP SC	Neu 15-Zoll rugged Hochleistungsstark mit integrierter Steuerung
-	X2 extreme 15 SL HP SC	Neu 15-Zoll rugged Hochleistungsstark und voll geschlossene Version mit integrierter Steuerung

Anordnung der seriellen Schnittstellen

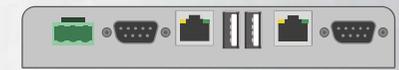
QTERM-Ax



COM 1:
RS232 oder
RS485 oder
RS422

COM 2:
RS232

TxBR



COM 1:
RS232

COM 2:
RS485 oder
RS422

X2 extreme x HP, HC



COM 3:
RS485

CAN**:
CAN2
isoliert

Com1:
RS232

Com2:
RS422 oder
RS485

CAN*:
CAN1

X2 extreme x



Com1:
RS232

Com2:
RS422
oder
RS485

Com3*:
RS485

CAN**:
CAN1
CAN2

*CAN1 kann nur verwendet werden, wenn COM2 nicht verwendet wird
**CAN2 kann nur verwendet werden, wenn COM3 nicht verwendet wird

*COM3 kann nur verwendet werden, wenn COM2 RS485 ist
**CAN1 kann nur verwendet werden, wenn COM2 nicht verwendet wird
**CAN2 kann nur verwendet werden, wenn COM3 nicht verwendet wird

Aktualisierung von iX Applikationen



X2-Panel sind mit iX 2.30 SP2 und höher kompatibel. Sehen Sie sich das Video auf www.beijerelectronics.de/X2 an. Darin erfahren Sie, wie einfach Sie eine bestehende iX-Applikation auf ein X2-Panel umrüsten können.

OPC DA Kommunikation

- Die OPC DA-Kommunikation wird auf der X2 Plattform nicht unterstützt
- Steigen Sie auf OPC UA um

