RCP115

Remote Control Panel (15.6 Zoll)

Technische Merkmale

- Display: Kapazitiver Touchscreen, nutzbar im Hoch- und Querformat
- Montage: Geeignet für unterschiedliche Einbausituationen, Gehäuse als Zubehör erhältlich
- Individueller Panelbau: Zuverlässige Funktion auch hinter Glas- oder Folienoberflächen

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das RCP115 ist ein 15,6-Zoll-Touch-Display mit integriertem Prozessor, das unabhängig betrieben werden kann. Es eignet sich ideal für industrielle Anwendungen und bietet eine intuitive Visualisierung von Systemdaten.

Um die Forderungen der geltenden Normen zu erfüllen, ist das Gerät an die Anlagen- und Einsatzbedingungen vor Ort anzupassen. Beachten Sie die in den technischen Daten angegebenen Grenzen des Einsatzbereichs.

Keine unzulässigen Veränderungen am Gerät vornehmen. Nur Ersatzteile oder Zusatzeinrichtungen verwenden, die vom Hersteller verkauft oder empfohlen werden.

Verwenden Sie nur die Original-Software des Herstellers. Updates dürfen nur vom Bender-Service oder von entsprechend eingewiesenen Personen durchgeführt werden. Modifikationen oder unsachgemäße Updates können zu Fehlfunktionen und Sicherheitsrisiken führen.

Empfehlung Cybersicherheit: Änderung von Einstellungen über Remote-Schnittstellen nicht zulassen.

Warnhinweis: Diese Einrichtung ist nicht dafür vorgesehen, in Wohnbereichen verwendet zu werden und kann einen angemessenen Schutz des Funkempfangs in solchen Umgebungen nicht sicherstellen.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehören auch

- das Beachten aller Hinweise aus dem Handbuch und
- die Einhaltung der Prüfintervalle gemäß relevanter Normen und Betriebsvorschriften.

Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

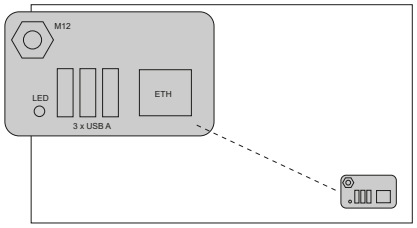
Funktionen und Eigenschaften

Das RCP115 kann mit verschiedenen Web-Servern (HTML5) verbunden werden. Aus diesem Grund ist das ARM-basierende HMI flexibel mit verschiedenen Geräten und Systemen herstellerunabhängig verwendbar.

- Anzeige: Darstellung eines Web-Browsers (vergleichbar mit Chrome, Edge oder Firefox) für den Zugriff auf webbasierte Inhalte
- Netzwerk: Ethernet-Anschluss für den Zugriff auf Webseiten und Visualisierungen
- Visualisierung: Webbasierte Darstellung von Systemdaten – optimal für technische Räume, Produktionsbereiche oder Unterverteilungen
- Performance: Schnelle Visualisierung durch optimierte Systemleistung
- Integration: Einfache Systemintegration für industrielle Anwendungen (Schaltschranktür-, Unterputz- und Aufputzmontage, Frontpanel- und Hohlwand-Einbau)
- Kompatibilität: Einsetzbar mit der COMTRAXX®-Serie für Condition-Monitoring-Systeme
- Darstellung von Web-basierten Fremdsystemen

Anschluss

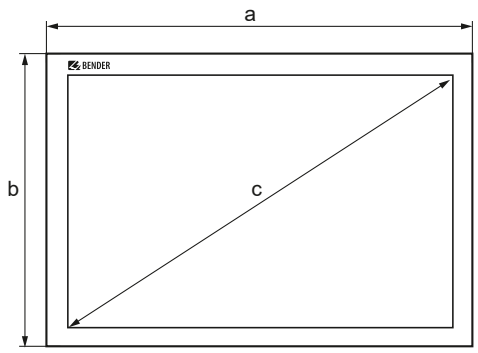
Die Anschlüsse finden sich auf der Rückseite des RCP115



Element	Erklärung
M12	Buchse für mitgeliefertes Anschlusskabel (M12)
LED	Status-LED
3 x USB A	3 USB-A-Ports (Anschluss Maus/Tastatur)
ETH	Ethernetbuchse

Maße

Maßbild



Glasstärke: 3 mm

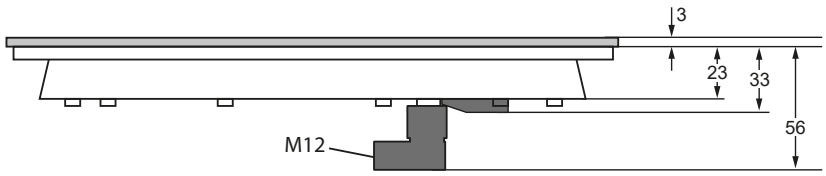
Geräte-Abmessungen (mm) ±1

	a	b	c
RCP115	425,2	274,6	15,6 Zoll

Einbaumaße Gehäuse (mm) ±1

	a	b	**Erforderliche Einbautiefe**
Tür	393	242	56
Unterputz	398	250	98
Aufputz	431,5	280,5	---

Seitenansicht



Technische Daten

Isolationskoordination nach IEC 60664-1

Bemessungsspannung	**50 V**
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungs-Stoßspannung	800 V

Versorgung

Nennspannung	**DC 24 V SELV**
Toleranz der Nennspannung	±15 %
Typische Leistungsaufnahme bei DC 24 V	16 W
Maximale Leistungsaufnahme bei DC 24 V	30 W
USB-Spannungsversorgung	DC 5 V, 300 mA
Maximale Leitungslänge bei Versorgung über B94053111 (24 V DC-Netzteil 1,75 A):	< 3 m

Anzeigen

Anzeige/Auflösung	15,6" TFT-Touch Display/1920 x 1080 Pixel
Hintergrundbeleuchtung (Backlight)	800 cd/m²
Glasdicke	3 mm
Farben	24 Bit RGB

Schnittstellen

Ethernet

Anschluss	RJ45
Leitung	≥ Cat. 5 Geschirmt, Schirm beidseitig an PE
Leitungslänge	< 100 m
Datenrate	10/100/1000 Mbit/s, autodetect
DHCP	Ein/aus (ein)*
IP-Adresse	nnn.nnn.nnn.nnn
Netzmaske	nnn.nnn.nnn.nnn
Protokolle	DHCP, NTP, DNS

USB

Anzahl	3
Betriebsart	USB-2.0-Host (5 V, 300 mA) Highspeed Host
Datenrate	480 Mbit/s
Leitungslänge	< 3 m
Verbindungstyp	USB 2 Standard-A

Verwendete Ports

53	DNS (UDP/TCP)
67, 68	DHCP (UDP)
80	HTTP (TCP)
123	NTP (UDP)
443	HTTPS (TCP)

Umwelt/EMV

EMV (CE Störfestigkeit)	EN 61000-6-2
EMV (CE Störaussendung)	EN 61000-6-4
Arbeitstemperatur	0…+50 °C
Lagertemperatur	-30…+80 °C
Einsatzhöhe	≤ 2000 m ü. NN
Relative Feuchtigkeit	≤ 90 %

Sonstiges

Betriebsart	Dauerbetrieb
Einbaulage	Displayorientiert
Schutzart Front	IP65
Schutzart Gehäuse	IP20
Schutzart Rückseite	IP20

Gerätemaße (B x H x T)	**274,59 x 425,16 x 36 mm**
Gewicht (nur Gerät)	3,84 kg

( )* = Werkseinstellung

Bestellangaben

Gerät

Typ	Lieferumfang	Art.-Nr.
RCP115	• Klemmbleche zum Einbau in der Schaltschranktür • 2 m Spannungsversorgungsleitung mit M12-Stecker (offenes Ende) • Schrauben • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise	B95062115

Zubehör

Typ	Lieferumfang	Bemerkung	Art.-Nr.
Aufputzgehäuse	• Gehäuse • Schrauben • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise		B95062910
Unterputzgehäuse	• Gehäuse • Schrauben • Hohlraumeinbau Kit • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise		B95062915
Saugheber		Wird zur Herausnahme des Displays benötigt	B95061911
STEP-PS/1 AC/24 DC/1.75		Externes Netzteil	B94053111

Konformität

CE UK CA

EU-Konformitätserklärung

Die EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

https://www.bender.de/fileadmin/content/Products/CE/CEKO_RCP115.pdf

UKCA-Konformitätserklärung

Die UKCA-Konformitätserklärung ist unter folgendem Link verfügbar:

https://www.bender.de/fileadmin/content/Products/UKCA/UKCA_RCP115.pdf

Bender GmbH & Co. KG

Londorfer Straße 65
35305 Grünberg
Germany

Tel.: +49 6401 807-0
info@bender.de
www.bender.de

© Bender GmbH & Co. KG, Germany
Änderungen vorbehalten!
Die angegebenen Normen berücksichtigen die bis zum 04.2026 gültige Ausgabe, sofern nicht anders angegeben.