



EDIP Prozess Display

- Display mit bÜS Interface (CANopen) in 3,5" (8,9 cm) und 7" (17,8 cm) Größe
- Anzeige von bis zu 4 oder 64 Prozesswerten und -parametern und damit verbundenen Statusinformationen
- Graphische Anzeige von Zeitverläufen und Touch-Funktionalität zur Eingabe von Prozessparametern und Ausführen von konfigurierbaren Aktionen (7" Display)
- Einfache Integration und Kombination mit anderen Geräten der Bürkert EDIP-Plattform
- Flexible Montage auf Normschiene, Rohrleitung und Magnethalterung möglich

Im Datenblatt beschriebene Produktvarianten können von der Produktdarstellung und -beschreibung abweichen.

Kombinierbar mit

	Typ ME43 Feldbus-Gateway ▶
	Typ ME63 Industrial Ethernet Gateway, IP65/ IP67/ IP69k ▶
	Typ 8741 Massendurchflussregler (MFC)/ Massendurchflussmesser (MFM) für Gase ▶
	Typ 8802 ELEMENT Continuous Regelventilsysteme – Übersicht ▶
	Typ 8681 Steuerkopf zur dezentralen Automatisierung von hygienischen Prozessventilen ▶
	Typ 8652 AirLINE – Die Ventilinsel – optimiert für die Prozessautomatisierung ▶
	Typ 8905 Online Wasseranalyse System ▶

Typ-Beschreibung

Das Process View Display vom Typ ME61 erweitert die EDIP-Plattform (Efficient Device Integration Platform) um eine einfach anschließbare Anzeigeeinheit für Prozessparameter. Das Gerät stellt mittels eines M12-Anschlusses eine Bürkert Systembus-Schnittstelle (bÜS) zur Verfügung und kann dadurch schnell in existierende bÜS oder CANopen Umgebungen integriert werden. Über das Konfigurationstool der EDIP-Plattform (Bürkert Communicator) kann das ME61 einfach und komfortabel zur Anzeige der gewünschten Informationen konfiguriert werden.

DTS 1000463132 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 18.12.2024

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine technische Daten	3
<hr/>	
2. Zulassungen und Konformitäten	3
2.1. Allgemeine Hinweise	3
2.2. Konformität	3
2.3. Normen	3
2.4. Explosionsschutz	3
<hr/>	
3. Abmessungen	4
3.1. Display Typ ME61 (3,5")	4
3.2. Display Typ ME61 (7")	4
<hr/>	
4. Geräte-/Prozessanschlüsse	5
4.1. Anschlussbelegung	5
<hr/>	
5. Produktmerkmale und -aufbau	5
5.1. Produktmerkmale	5
Display Typ ME61 (3,5")	5
Display Typ ME61 (7")	5
<hr/>	
6. Produktzubehör	6
6.1. EDIP – Efficient Device Integration Platform	6
6.2. Software Bürkert Communicator	6
<hr/>	
7. Vernetzung und Kombination mit anderen Bürkert-Produkten	7
<hr/>	
8. Bestellinformationen	8
8.1. Bürkert eShop	8
8.2. Bürkert Produktfilter	8
8.3. Bestelltabelle	9
8.4. Bestelltabelle Zubehör	9

DTS 1000463132 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 18.12.2024

1. Allgemeine technische Daten

Produkteigenschaften	
Abmessungen	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „3. Abmessungen“ auf Seite 4.
Gewicht	0,2 kg (3,5")...0,35 kg (7")
Werkstoff	
Gehäuse	PC (Polycarbonat)
Statusanzeige	Integriert im Display für Statusanzeige der angeschlossenen Geräte (gemäß Konfiguration)
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	24 V DC ± 10 %, Restwelligkeit 10 % ¹⁾
Leistungsaufnahme des Moduls	3 W
Prozess-/Leistungsanschluss & Kommunikation	
Kommunikationsschnittstelle	Bürkert Systembus (büS) zur Integration des Displays in ein büS-/CANopen-Netzwerk über X1 (M12-Stecker)
Elektrischer Anschluss	M12, A-kodiert, 5-poliger Stecker (integriert mit Kommunikationsschnittstelle X1)
Zulassungen und Konformitäten	
Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2. Zulassungen und Konformitäten“ auf Seite 3.	
Umgebung und Installation	
Umgebungstemperatur	- 20 °C...+ 60 °C
Lagertemperatur	- 30 °C...+ 80 °C
Schutzart	IP65, IP66, IP67 und IP69K
Höhe über Meeresspiegel	Maximal 2000 m

1.) Bei der Auswahl der Spannungsversorgung sind die Anforderungen aller angeschlossenen Komponenten zu berücksichtigen.

2. Zulassungen und Konformitäten

2.1. Allgemeine Hinweise

- Die im Folgenden genannten Zulassungen bzw. Konformitäten müssen bei Anfragen zwingend genannt werden. Nur so kann sichergestellt werden, dass das Produkt alle vorgeschriebenen Eigenschaften erfüllt.
- Nicht alle bestellbaren Geräteausführungen können mit den genannten Zulassungen bzw. Konformitäten geliefert werden.

2.2. Konformität

Das Produkt ist konform zu den EU-Richtlinien entsprechend der EU-Konformitätserklärung.

2.3. Normen

Die angewandten Normen, mit denen die Konformität mit den EU-Richtlinien nachgewiesen wird, sind in der EU-Baumusterprüfbescheinigung und/oder der EU-Konformitätserklärung nachzulesen.

2.4. Explosionsschutz

Zulassung	Beschreibung
 	<p>Optional: Explosionsschutz</p> <p>ATEX: EPS 24 ATEX 1 079 X II 3G Ex ec IIC T4 Gc II 3D Ex tc IIIC T130 °C Dc</p> <p>IECEX: IECEX EPS 24.0015X Ex ec IIC T4 Gc Ex tc IIIC T130 °C Dc</p>

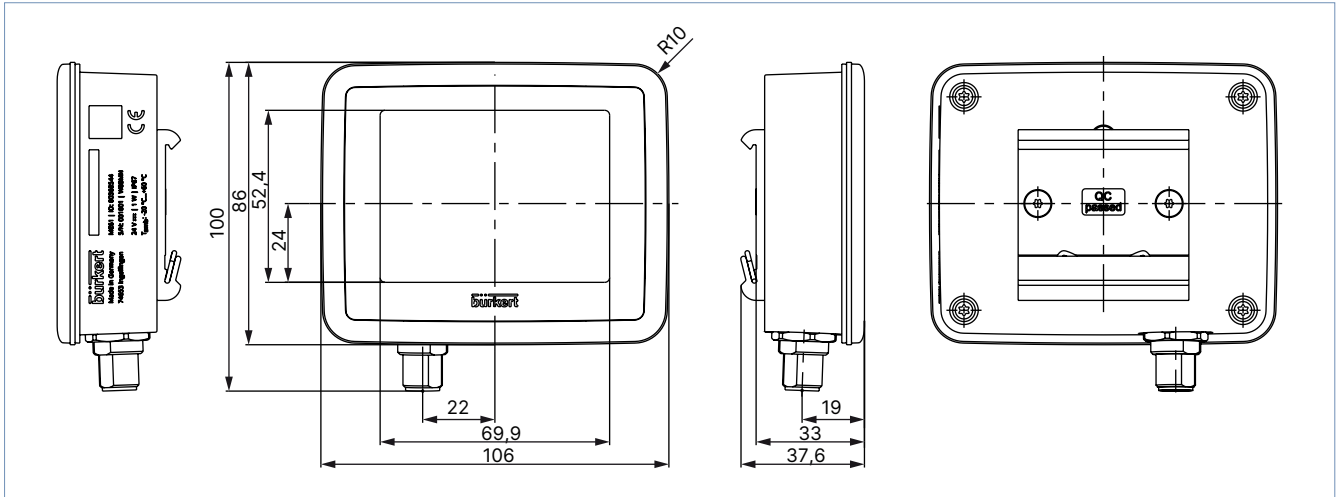
DTS 1000463132 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 18.12.2024

3. Abmessungen

3.1. Display Typ ME61 (3,5")

Hinweis:

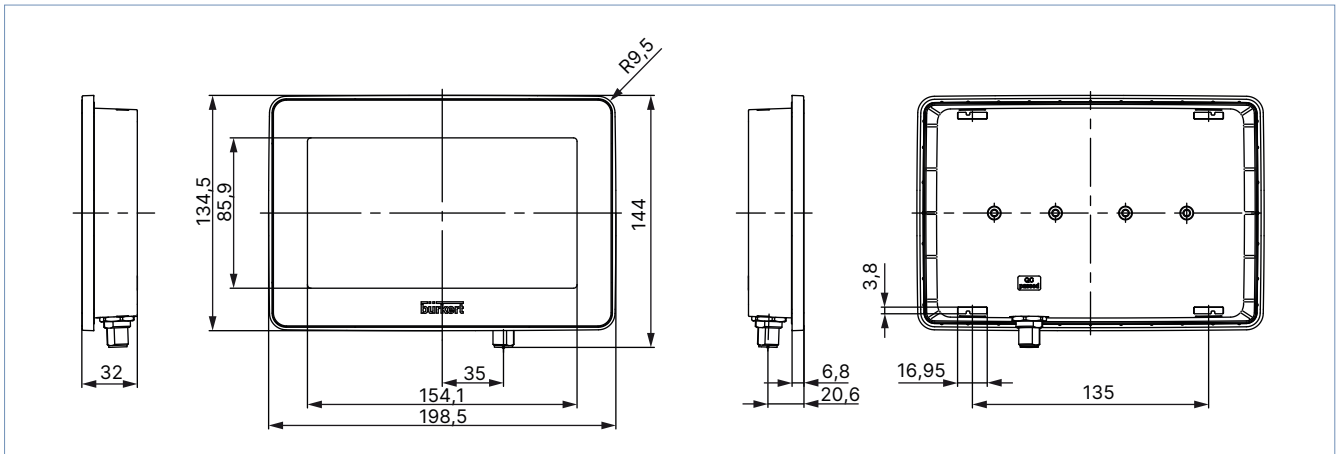
Angaben in mm



3.2. Display Typ ME61 (7")

Hinweis:

Angaben in mm



DTS 1000463132 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 18.12.2024

4. Geräte-/Prozessanschlüsse

4.1. Anschlussbelegung



M12, X1 (Stecker), A-kodiert, 5-polig	Pin	Belegung	Funktion
	1	FE/CAN_GND	SCHIRM
	2	24 V	Spannungsversorgung
	3	GND	Spannungsversorgung
	4	CAN_H	büS/CANopen-Kommunikation
	5	CAN_L	büS/CANopen-Kommunikation

5. Produktmerkmale und -aufbau

5.1. Produktmerkmale

Display Typ ME61 (3,5")



Funktion

Visualisierung von bis zu 4 Prozesswerten in einem büS/CANopen-Netzwerk

Kommunikation/Spannungsversorgung

büS/CANopen, M12, A-kodiert, 5-polig

Display Typ ME61 (7")



Funktion

- Visualisierung von bis zu 64 Prozesswerten in einem büS/CANopen-Netzwerk
- Graphische Anzeige der Zeitverläufe von Prozesswerten
- Programmierbare Touch-Funktion zum Auslösen von Funktionen

Kommunikation/Spannungsversorgung

büS/CANopen, M12, A-kodiert, 5-polig

DTS 1000463132 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 18.12.2024

6. Produktzubehör

6.1. EDIP – Efficient Device Integration Platform

EDIP ist eine Bürkert Geräteplattform, welche die Bedienung, Kommunikation und Schnittstellen vieler Prozessgeräte (z. B. Sensoren, Massendurchflussregler) vereinheitlicht. Dank EDIP können Geräte intelligent vernetzt und mit der einheitlichen Software, dem Bürkert Communicator, betrieben werden. Das Rückgrat und Bindeglied von EDIP ist eine digitale Schnittstelle, welche dem CANopen-Standard entspricht und zu diesem auch stets abwärtskompatibel genutzt werden kann.

EDIP bietet dem Nutzer die folgenden Vorteile:

- Interoperabilität – gewährleistet durch die einheitliche Schnittstelle
- Komfortables Bedien- und Anzeigekonzept
- Schnellere und vereinfachte Inbetriebnahme
- Modularität – erlaubt die Anpassung der Geräte an individuelle Kundenwünsche
- Einfache Übertragung und Sicherung von Geräteeinstellungen

6.2. Software Bürkert Communicator

Hinweis:

Die zugehörige Kommunikations-Software kann unter **Typ 8920** ▶ heruntergeladen werden.

Der Bürkert Communicator ist das wichtigste Software-Tool der Geräteplattform EDIP (Efficient Device Integration Platform). Die umfangreichen Features dieses universellen Tools erleichtern die Konfiguration und Parametrierung aller Geräte, die mit der digitalen CANopen-basierten Schnittstelle ausgestattet sind. Der Bürkert Communicator bietet dem Nutzer einen vollständigen Überblick über alle zyklischen Prozesswerte sowie azyklischer Diagnosedaten. Die integrierte graphische Programmierumgebung ermöglicht die Erstellung von Steuerungsfunktionen für dezentrale Sub-Systeme. Die Verbindung zum PC kann über ein USB-büS-Interface Set hergestellt werden. Dieses ist als Zubehör erhältlich, siehe „[8.4. Bestelltabelle Zubehör](#)“ auf Seite 9.

Der Bürkert Communicator ermöglicht:

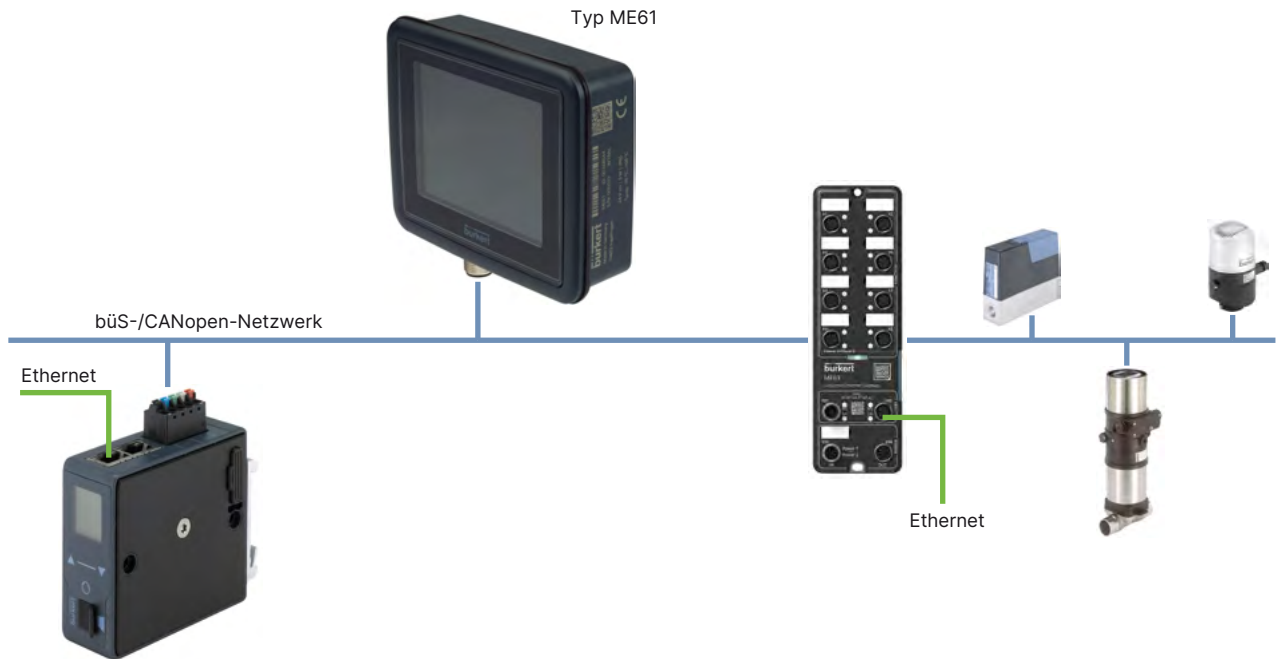
- Konfiguration, Parametrierung und Diagnose von EDIP-Geräten/Netzwerken
- Einfache und komfortable Zuordnung (Mapping) von zyklischen Werten
- Graphische Darstellung von Prozesswerten
- Firmware Update der angeschlossenen EDIP-Geräte
- Sichern und Wiederherstellen von Gerätekonfigurationen



7. Vernetzung und Kombination mit anderen Bürkert-Produkten

Hinweis:

- Längen von Stichleitungen sollten nicht länger als 5 m gewählt werden.
- Bei Sternverkabelung umfangreicherer Netzwerke ist eine Signalintegritätsmessung zu empfehlen.
- Siehe auch **Verkabelungsleitfaden** ▶



Kurzbeschreibung der beispielhaften Darstellung:

- Anschluss von 6 Bürkert Geräten über ein bÜS/CANopen-Netzwerk
- Alle bÜS-Teilnehmer sind via Gateway über Ethernet erreichbar.
- Typ ME43 oder Typ ME63 Industrial Ethernet Gateways können auch komplexe bÜS-Systeme an übergeordnete Ethernet-Netzwerke anbinden.
- Insgesamt können bis zu 126 bÜS-/CANopen-Teilnehmer an ein Gateway angeschlossen werden.
- Typ ME61 (3,5") kann zur Darstellung von bis zu 4 beliebigen Werten der bÜS-Teilnehmer im Netzwerk konfiguriert werden.
- Weitere Geräte vom Typ ME61 können zur Darstellung zusätzlicher Parameter an das bÜS-Netzwerk angeschlossen werden.

8. Bestellinformationen

8.1. Bürkert eShop



Bürkert eShop – Bequem bestellt und schnell geliefert

Sie möchten Ihr gewünschtes Bürkert Produkt oder Ersatzteil schnell finden und direkt bestellen? Unser Onlineshop ist rund um die Uhr für Sie erreichbar. Melden Sie sich gleich an und nutzen Sie die Vorteile.

[Jetzt online einkaufen](#)

8.2. Bürkert Produktfilter






Bürkert Produktfilter – Schnell zum passenden Produkt

























Sie möchten anhand Ihrer technischen Anforderungen einfach und bequem selektieren? Nutzen Sie den Bürkert Produktfilter und finden Sie unseren passenden Artikel für Ihre Anwendung.

[Jetzt Produkte filtern](#)

8.3. Bestelltabelle

Artikel	Artikel-Nr.
Process View Display Typ ME61 (3,5")	368544 
Process Control Display Typ ME61 (7")	368545 
Process Control Display Typ ME61 (7") ATEX	20095737 

8.4. Bestelltabelle Zubehör

Artikel	Artikel-Nr.
Magnethalter für Typ ME61	394071 
Set Schaltschrankmontage Typ ME61 (7")	60011754 
Set Normschienenmontage Typ ME61	60011755 
büS-Kabelverlängerung, M12, Kabellänge: 0,1 m	772492 
büS-Kabelverlängerung, M12, Kabellänge: 0,2 m	772402 
büS-Kabelverlängerung, M12, Kabellänge: 0,5 m	772403 
büS-Kabelverlängerung, M12, Kabellänge: 1 m	772404 
büS-Kabelverlängerung, M12, Kabellänge: 3 m	772405 
büS-Buchse, M12, gerade, A-kodiert ¹⁾	772416 
büS-Stecker, M12, gerade, A-kodiert ¹⁾	772417 
büS-Buchse, M12, abgewinkelt, A-kodiert ¹⁾	772418 
büS-Stecker, M12, abgewinkelt, A-kodiert ¹⁾	772419 
büS-Y-Stecker	772420 
büS-Y-Stecker für Vernetzung von 2 getrennt versorgten Segmenten eines büS-Netzwerks	772421 
büS-Stecker, M12, Abschlusswiderstand 120 Ω	772424 
büS-Buchse, M12, Abschlusswiderstand 120 Ω	772425 
Netzteil Phoenix Class2 (Typ 1573), 85...240 V AC/24 V DC, 1,25 A, NEC Class 2 (UL 1310)	772438 
Netzteil für Normschiene (Typ 1573), 100...240 V AC/24 V DC, 1 A, NEC Class 2 (UL 1310)	772361 
Netzteil für Normschiene (Typ 1573), 100...240 V AC/24 V DC, 2 A, NEC Class 2 (UL 1310)	772362 
Netzteil für Normschiene (Typ 1573), 100...240 V AC/24 V DC, 3,8 A, NEC Class 2 (UL 60950 - 1)	772898 
Netzteil für Normschiene (Typ 1573), 100...240 V AC/24 V DC, 10 A	772698 
büS-Stick Set 1 (inkl. Kabel (M12)), Stick mit integriertem Abschlusswiderstand, Spannungsversorgung und Software)	772426 
büS-Stick Set 2 (inkl. Kabel (M12)), Stick mit integriertem Abschlusswiderstand	772551 
Software Bürkert Communicator	Typ 8920 

1.) Aus Platzgründen eignen sich die M12-Einzelsteckverbinder möglicherweise nicht für deren gleichzeitige Verwendung auf derselben Seite eines Y-Verteilers. Verwenden Sie in diesem Fall ein im Handel erhältliches umspritztes Kabel.