



Primär getaktetes Schaltnetzteil

- Stabilisierte und einstellbare Ausgangsspannung
- Parallel schaltbar
- Push-In Anschlussstechnik
- Tragschienenbefestigung
- DC OK Signalisierung



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

Kombinierbar mit

	Typ 8741 ▶ Massendurchflussregler (MFC)/ Massendurchflussmesser (MFM) für Gase
	Typ 8905 ▶ Online-Analyse-System
	Typ 8640 ▶ Modulare Ventilinsel für Pneumatik
	Typ 8644 ▶ Elektropneumatisches Automatisierungssystem AirLINE
	Typ 8619 ▶ multiCELL - Multikanal-/Multifunktions-Transmitter/-Controller

Typ-Beschreibung

Effizientes, primär getaktetes Schaltnetzteil im schlanken Kunststoffgehäuse. Stark und flexibel in der Anwendung und trotzdem leicht und kompakt. Die Netzgeräte eignen sich für die verschiedensten Applikationen in der Mess- und Regelungstechnik sowie Industrie- und Gebäudeautomatisierung. Die Ausgangsspannung lässt sich einfach durch das Drehpotentiometer an der Gehäusevorderseite einstellen. Die DIN-Tragschienenbefestigung und Push-In-Anschlussklemmen ermöglichen eine schnelle und sichere Montage.

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine technische Daten	3
1.1. Technische Daten Artikel 772361, 772362, 772898 und 772698	4
2. Abmessungen	5
2.1. Artikel-Nr. 772361	5
2.2. Artikel-Nr. 772362	5
2.3. Artikel-Nr. 772698	6
2.4. Artikel-Nr. 772898	6
3. Geräte-/Prozessanschlüsse	7
3.1. Belegung	7
4. Produktinstallation	7
4.1. Installationshinweise	7
4.2. Montageanleitung	7
5. Bestellinformationen	8
5.1. Bürkert eShop - Bequem bestellt und schnell geliefert	8
5.2. Bürkert Produktfilter	8
5.3. Bestelltabelle	8

DTS 1000252583 DE Version: J Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 01.10.2019

1. Allgemeine technische Daten

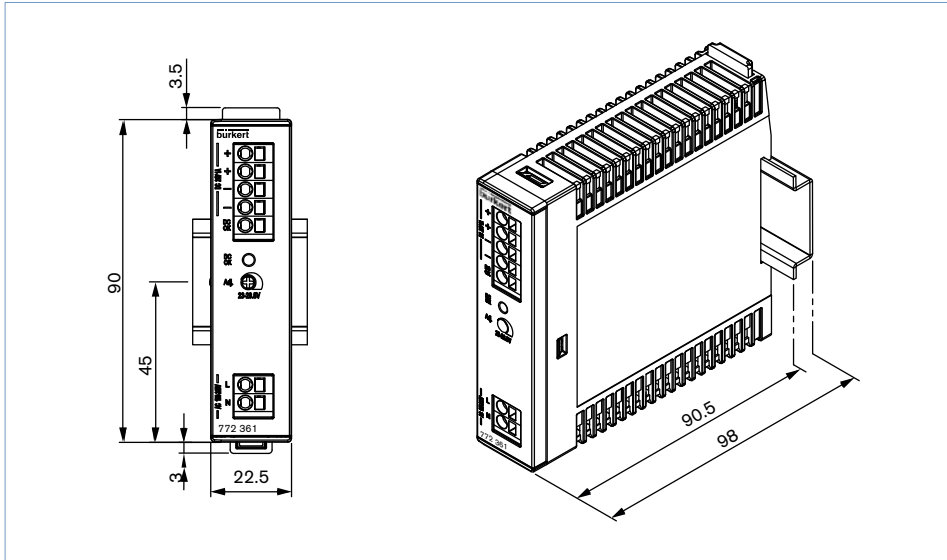
Produkteigenschaften	
Abmessungen	Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2. Abmessungen“ auf Seite 5.
Transienten Überspannungsschutz (Varistor)	Ja
Parallelschaltbar	Ja
Serienschaltbar	Ja
Signalisierung	
Statusanzeige „DC OK“ (LED grün leuchtet dauerhaft)	Uout > 21,5 V
Anschlüsse Signalisierung	Push-In, max. 2,5 mm ²
Elektrische Daten	
Eingangsdaten	
Eingangsnennspannung	AC: 100...240 V
Eingangsspannungsbereich	85...264 V AC (120...372 V DC)
Nennfrequenzbereich	47 Hz...63 Hz/0 Hz
Einschaltstrombegrenzung	< 30 A, NTC
Anschlüsse Eingang	Push-In, max. 2,5 mm ²
Ausgangsdaten	
Ausgangsnennspannung	24 V DC ± 1 %
Rückspeisefestigkeit	Max. 35 V DC
Anschlüsse Ausgang	Push-In, max. 2,5 mm ²
Zulassungen und Zertifikate	
Schutzart nach IEC 60529	IP20
Normen	
Sicherheit	EN 61558-2-16, EN 60950-1
EMC	EN 61204-3, EN 60335-1
Schutzkleinspannung (SELV/PELV)	IEC 60364-4-41 (DIN VDE 0100-410)
CE nach 2004/108/EC und 2006/95/EC	Ja
Montage auf Normschiene	Ja
DIN EN 60715-TH35 - 15/7,5	
Umgebung und Installation	
Lagertemperatur	-25 °C... +85 °C
Erforderlicher Mindestabstand (oben/unten)	50 mm
Konvektionskühlung	Ja

1.1. Technische Daten Artikel 772361, 772362, 772898 und 772698

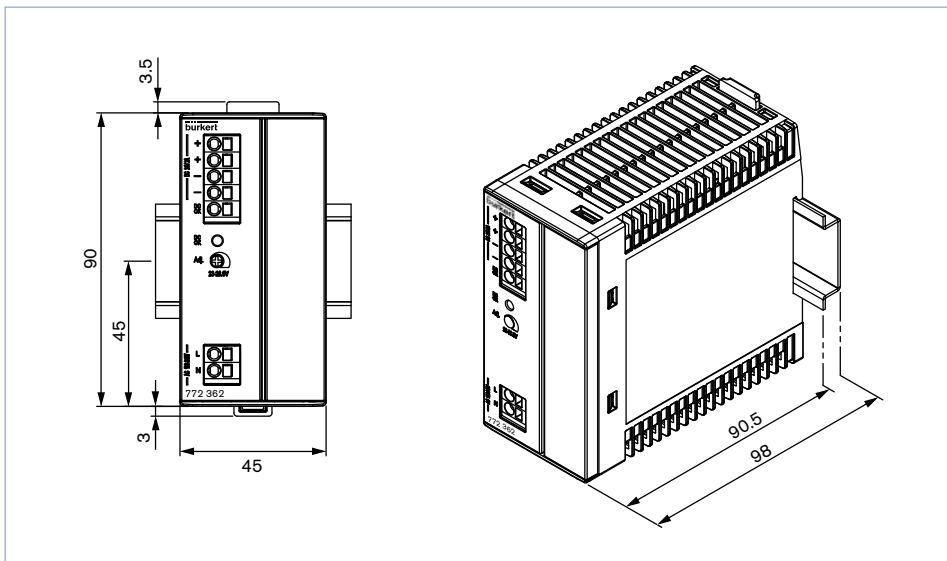
Produkteigenschaften	772361	772362	772898	772698
Abmessungen (W x H x D)	22,5 x 90 x 97,5 mm	45 x 90 x 97,5 mm	52 x 90 x 111 mm	55 x 127 x 161 mm
Gewicht	128 g	210 g	390 g	930 g
Signalausgang DC OK (aktiv High)	U _{out} > 21,5 V max. 20 mA @ 24 V DC	U _{out} > 21,5 V max. 20 mA @ 24 V DC	U _{out} > 21,5 V max. 20 mA @ 24 V DC	-
Signalausgang DC OK Relais, Kontakt geschlossen	-	-	-	U _{out} > 21,5 max. 30 V/1 A
Elektrische Daten				
Eingangsdaten				
Eingangsspannungsderating	-2,5 %/Vak < 95 V AC	-2,5 %/Vak < 95 V AC	-2,5 %/Vak < 95 V AC	-2,5 %/Vak < 100 V AC
Eingangsnennstrom (Nennlast)	0,49 A (100 V AC)/ 0,28 A (240 V AC)	0,82 A (100 V AC)/ 0,48 A (240 V AC)	1,73 A (100 V AC)/ 0,95 A (240 V AC)	2,74 A (100 V AC)/ 1,25 A (230 V AC)
Einschaltzeit nach Anlegen der Netzspannung	2,3 Sek. (100 V AC)/ 0,74 Sek. (230 V AC)	0,5 Sek. (100 V AC)/ 0,27 Sek. (230 V AC)	0,5 Sek. (100 V AC)/ 0,2 Sek. (230 V AC)	1,3 Sek. (100 V AC)/ 0,25 Sek. (230 V AC)
Netzausfallüberbrückungszeit (Nennlast)	20/120 ms (100/230 V AC)	20/120 ms (100/230 V AC)	15/80 ms (100/230 V AC)	15/17 ms (100/230 V AC)
Empfohlener Leitungsschutzschalter (Charakteristik)	6 A, 10 A, 16 A (B,C)	6 A, 10 A, 16 A (B, C)	6 A, 10 A, 16 A (B,C)	10 A, 16 A (B,C)
Ausgangsdaten				
Ausgangsspannungsbereich	23...28,5 V DC	23...28,5 V DC	23...28,5 V DC (>24 V DC Konstantstrom)	23...28,5 V DC
Ausgangsstrom	1 A	2 A	3,8 A	10 A
Ausgangsstrombegrenzung Konstantstrom	Typ. 1,25...1,4 A	Typ. 2,25...2,4 A	Typ. 3,8...3,2 A	Typ. 11...13 A
Verlustleistung (Leerlauf/Nennlast)	<1 W/4 W (230 V AC)	<1 W/6 W (230 V AC)	<2,8 W/14 W (230 V AC)	6,6 W/24,4 W (230 V AC)
Max. Verlustleistung	5 W (100 V AC/24 V/1 A)	7 W (100 V AC/24 V/2 A)	20 W (100 V AC/91 W)	31,3 W (100 V AC/24 V/10 A)
Wirkungsgrad	Typ. 86 %	Typ. 89 %	Typ. 87 %	Typ. 91 %
Restwelligkeit (Nennlast)	Typ. 20 mV _{ss}	Typ. 20 mV _{ss}	Typ. 20 mV _{ss}	Typ. 50 mV _{ss}
Schutz gegen interne Überspannung (OVP)	Max. 39 V DC	Max. 37 V DC	Max. 40 V DC	Max. 40 V DC
Zulassungen und Zertifikate				
Schutzklasse nach EN 61140	II	II	II	I
UL	UL 508 listed	UL 508 listed	UL 508 listed	UL/CSA 60950 recognized (E213214), UL 508 listed (E219022)
UL 60950-1	UL 60950-1 recognized	UL 60950-1 recognized	UL 60950-1 recognized	-
Class 2 Ausgang (UL Limited Power Source, LPS)	EN 60950-1	EN 60950-1	EN 60950-1, UL 1310	-
GL (in Vorbereitung)	GL (Germanisher Llyod) classified, Environment category: C, EMC 2			
Umgebung und Installation				
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +70 °C Anlauf bei -40 °C typgeprüft			
Derating	-3 % K > +50 °C	-3 % K > +50 °C	-3 % K > +50 °C	-5 %/K > +60 °C (196...264 V AC) -2,5 %/K > +50 °C (85...195 V AC)
Strombelastbarkeit bei beliebiger Einbauanlage	Max. 0,7 A	Max. 2,4 A	Max. 2,4 A	-
Luftfeuchtigkeit (keine Betauung)	5...96 %	5...96 %	5...96 %	5...96 %

2. Abmessungen

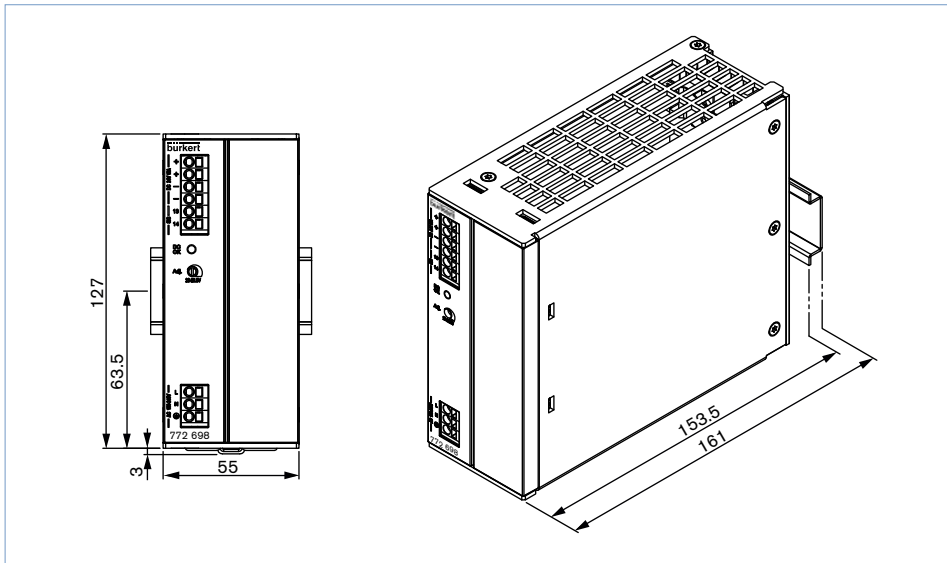
2.1. Artikel-Nr. 772361



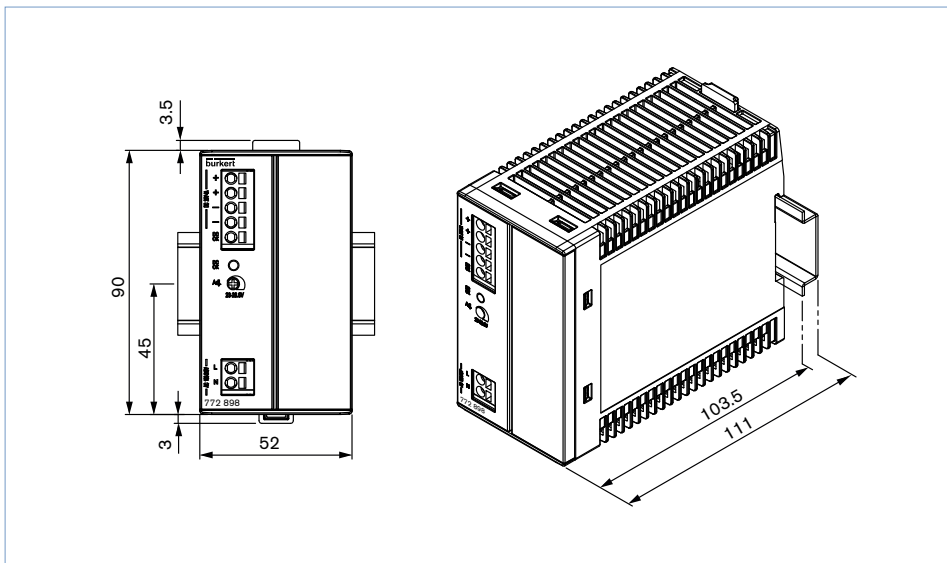
2.2. Artikel-Nr. 772362



2.3. Artikel-Nr. 772698

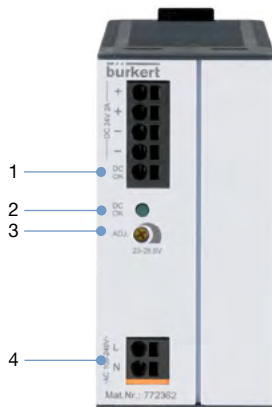


2.4. Artikel-Nr. 772898



3. Geräte-/Prozessanschlüsse

3.1. Belegung



Nr.	Element
1	DC-Ausgänge (++--) und aktiver „DC OK“-Signalkontakt
2	LED-Statusanzeige „DC OK“
3	Einstellung der Ausgangsspannung
4	AC-Netzeingang (L N) ohne PE ^{1.)}

1.) AC-Netzeingang (L N PE) für Artikel-Nr. 772698

4. Produktinstallation

4.1. Installationshinweise

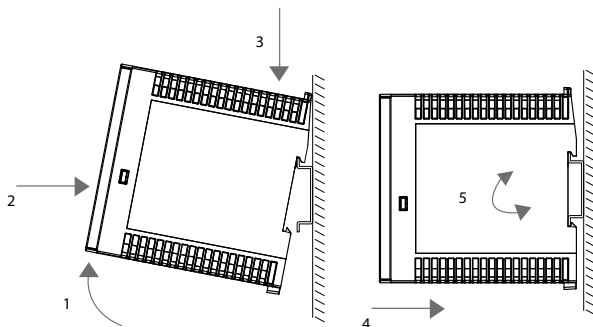
Hinweis:

Das Betriebsmittel immer im spannungsfreien Zustand montieren und verdrahten.

Die Installation ist entsprechend den örtlichen Gegebenheiten, einschlägigen Vorschriften, nationalen Unfallverhütungsvorschriften und den anerkannten Regeln der Technik durchzuführen. Dieses elektrische Betriebsmittel ist eine Komponente, die zum Einbau in elektrischen Anlagen oder Maschinen bestimmt ist und erfüllt die Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG).

Halten Sie den geforderten Mindestabstand zu benachbarten Teilen ein, um die Kühlung nicht zu behindern!

4.2. Montageanleitung



Nr.	Element
1	Gerätevorderseite leicht nach oben drehen
2	Auf Hutschiene aufsetzen
3	Bis zum Anschlag nach unten schieben
4	Unten gegen die Befestigungsebene drücken (klick)
5	Leicht am Gerät rütteln, um Verriegelung zu prüfen

5. Bestellinformationen

5.1. Bürkert eShop - Bequem bestellt und schnell geliefert



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](#)

5.2. 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](#)

5.3. Bestelltabelle

Ausgangsstrom	Artikel-Nr.
1 A	772361
2 A	772362
3.8 A	772898
10 A	772698

DTS 1000252583 DE Version: J Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 01.10.2019

Bürkert – Überall in Ihrer Nähe

Alle aktuellen
Adressen finden Sie auf
www.burkert.com

DTS 1000252583 DE Version: J Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 01.10.2019

