



Primär getaktetes Schaltnetzteil

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

Typ 1573 kombinierbar mit



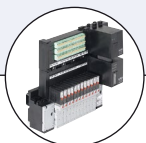
Typ 8741

Massendurchfluss-
regler



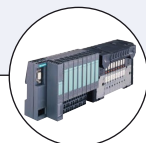
Typ 8905

Online Analyse
System



Typ 8640

Ventilinsel



Typ 8644

AirLINE



Typ 8619

multiCELL
Transmitter / Regler

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, 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.

Technische 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
Transienten Überspannungsschutz(Varistor)	✓
Anschlüsse Eingang	Push-In, max. 2,5 mm ²

Ausgangsdaten

Ausgangsnennspannung	24 V DC ± 1 %
Parallelschaltbar	✓
Serienschaltbar	✓
Rückspeisefestigkeit.	Max. 35 V DC
Anschlüsse Ausgang	Push-In, max. 2,5 mm ²

Signalisierung

Statusanzeige „DC OK“ (LED grün leuchtet dauerhaft)	Uout > 21,5 V
Anschlüsse Signalisierung	Push-In, max. 2,5 mm ²

Umgebung

Lagertemperatur	-25 °C bis +85 °C
Erforderlicher Mindestabstand(oben / unten)	50 mm
Konvektionskühlung	✓

Allgemeine Daten

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

✓

**Montage auf Normschiene
DIN EN 60715-TH35 - 15/7,5**

✓

Weitere technische Daten

Technische Daten	772361	772362	772898	772698
Eingangsdaten				
Eingangsspannungsderating	-2,5 %/V _{ac} < 95 V AC			-2,5 %/V _{ac} < 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 (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)			10 A, 16 A (B,C)
Ausgangsdaten				
Ausgangsspannungsbereich	23...28,5 V DC		23...28,5 V DC (>24 V DC constant power)	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 mVss			Typ. 50 mVss
Schutz gegen interne Überspannung (OVP)	Max. 39 V DC	Max. 37 V DC	Max. 40 V DC	
Signalisierung				
Signalausgang DC OK (aktiv High)	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
Umgebung				
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +70 °C Anlauf bei -40 °C typgeprüft			
Derating	-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. 1,3 A	Max. 2,4 A	-
Luftfeuchtigkeit (keine Betauung)	5...96 %			
Allgemeine Daten				
Schutzklasse nach EN 61140	II			I
Zulassungen				
UL	UL 508 listed		UL/CSA 60950 recognized(E213214), UL 508 listed (E219022)	
UL 60950-1	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 (Germanischer Lloyd) classified, Environment category:C, EMC 2			
Mechanische Daten				
Gewicht	128 g	210 g	390 g	930 g
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

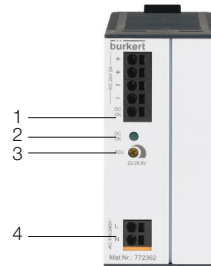
Einbaulage

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 elektrische Anlagen oder Maschinen bestimmt ist und erfüllt die Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG). Der geforderte Mindestabstand zu benachbarten Teilen ist einzuhalten, um die Kühlung nicht zu behindern!

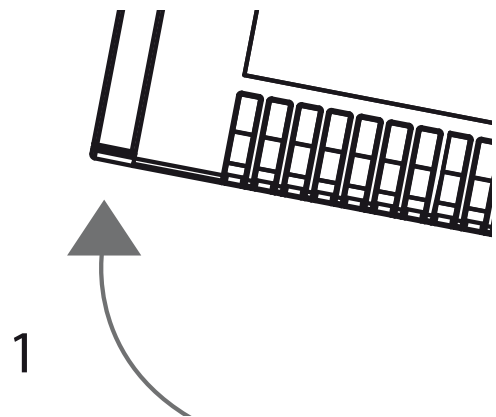
Belegung

- 1 DC Ausgänge (++-) und aktiver „DC OK“ Signalkontakt
- 2 LED Statusanzeige „DC OK“
- 3 Einstellung der Ausgangsspannung
- 4 AC Netzeingang (L N) ohne PE
* AC Netzeingang (L N PE) für Bestell-Nr. 772698



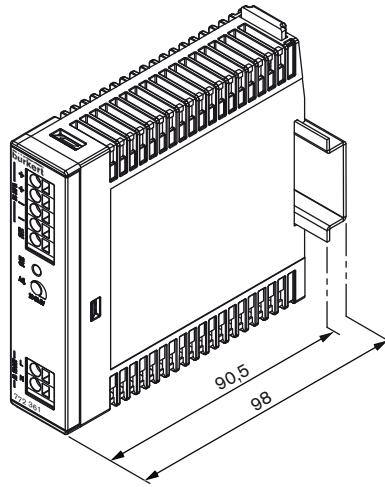
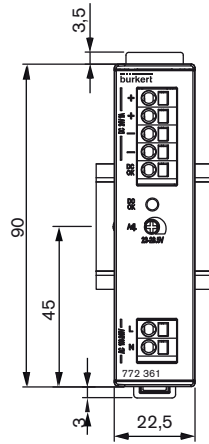
Montage

- 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

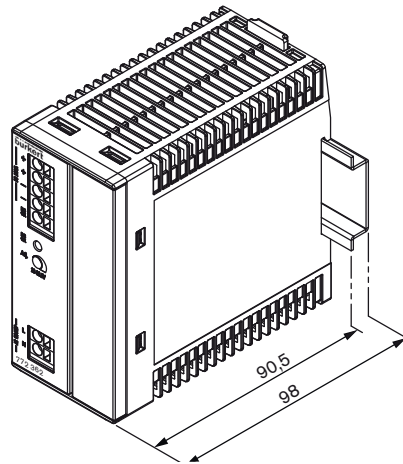
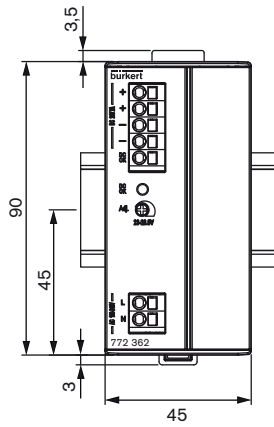


Abmessungen [mm]

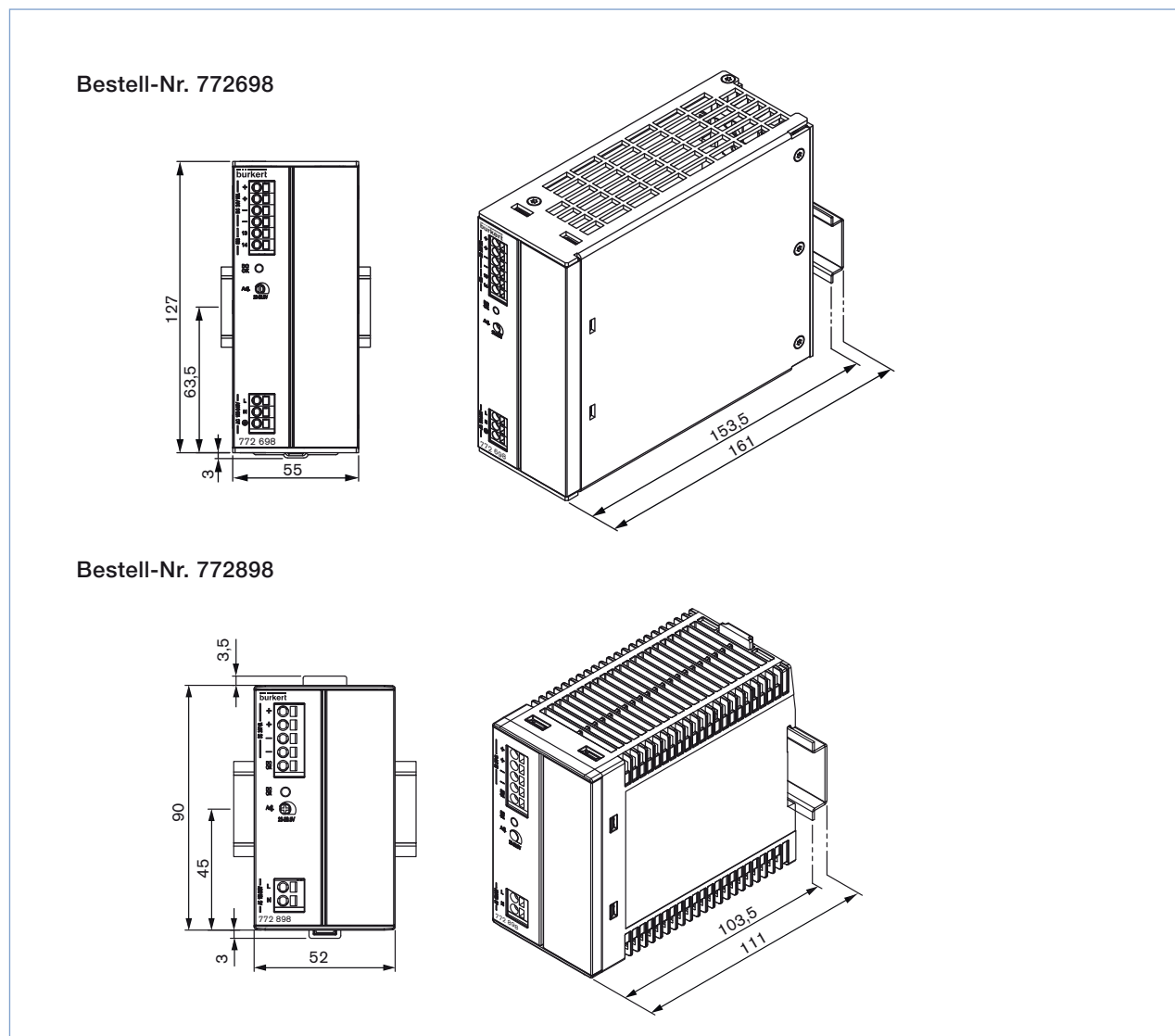
Bestell-Nr. 772361



Bestell-Nr. 772362



Abmessungen [mm]



Bestelltabelle für Spannungsversorgung

Ausgangsstrom	Bestell-Nr.
1 A	772361
2 A	772362
3,8 A	772898
10 A	772698

Klicken Sie bitte hier, um die für Sie zuständige Bürkert Niederlassung in Ihrer Nähe zu finden →

www.burkert.com

Bei speziellen Anforderungen
beraten wir Sie gerne.

Änderungen vorbehalten.
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1804/7_DE-de_897283