

B 611 D /B 615 D /B 621 D

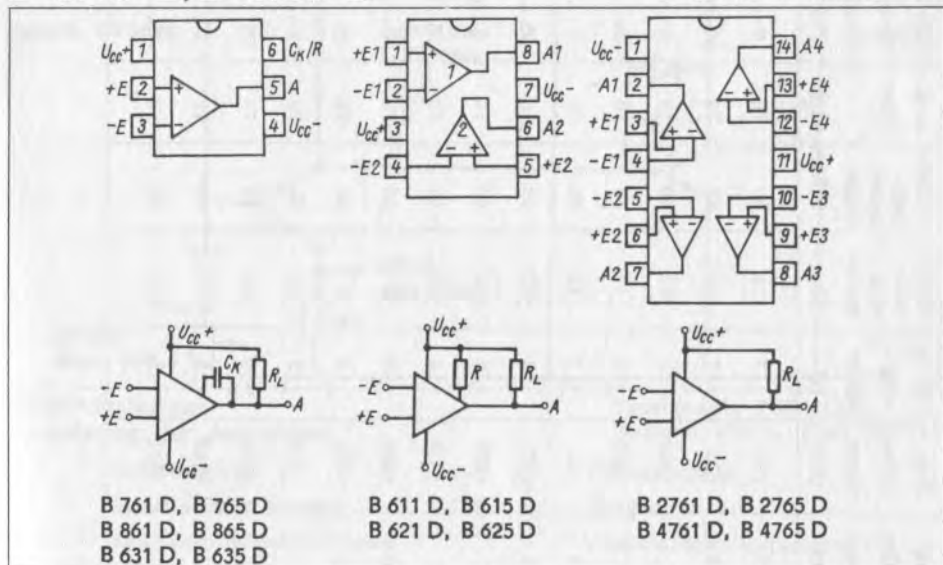
B 625 D /B 631 D /B 635 D

B 761 D /B 765 D/B 861 D/B 865 D

B 2761 D/B 2765 D/B 2765 S

B 4761 D/B 4765 D

Operationsverstärker



Anschlußbelegung und Einsatzschaltung

Typstandard: TGL 38925

Universell einsetzbare OPV mit hoher Verstärkung, kleinen Offsetgrößen, hohem Eingangswiderstand, großem Betriebsspannungs- und Aussteuerbereich, hohem Ausgangsstrom, open-collector-Ausgängen.

Ausgewählte Kennwerte

Temperaturbereich		Eingang	Ausgang	Frequenz- kompensation	Bemerkung
0 bis 70 °C	-25 bis 85 °C				
B 761 D,SC	B 765 D,SG	einfach	Darlington	extern	einfache OPV
B 861 D,SC	B 865 D,SG	einfach	Darlington	extern	einfache OPV
B 611 D	B 615 D	Darlington	TTL	ohne	einfache OPV
B 621 D,SC	B 625 D,SG	einfach	TTL	ohne	einfache OPV
B 631 D	B 635 D	Darlington	Darlington	extern	einfache OPV
B 2761 D,SC	B 2765 D,SG	einfach	Darlington	intern	doppelte OPV
B 4761 D	B 4765 D	einfach	Darlington	intern	vierfache OPV

offene Spannungsverstärkung $A_{Uoff} > 75$ dB

Typ	Art	Betriebs- spannung (V)	Strom- auf- nahme (mA)	Eing.- offset- spann. (mV)	Eing.- offset- strom (nA)	Diff.- eing.- spann. (V)	Gleich- takt- eing.- spann. (V)	Gleich- takt- unter- druck. (dB)	Ausg.- strom (mA)	Betriebs- temp.- bereich (°C)	Bauform
B 611 D	einf.	<u>+2</u> ... <u>+15</u>	1,5	<u>+15</u>	<u>+25</u>	<u>+13</u>	<u>+13</u>	60	70	0 ... 70	1 (DIP-6), 27 (SO-8)
B 615 D	einf.	<u>+2</u> ... <u>+15</u>	1,5	<u>+15</u>	<u>+25</u>	<u>+13</u>	<u>+13</u>	60	70	-25...85	1 (DIP-6), 27 (SO-8)
B 621 D,SC	einf.	<u>+2</u> ... <u>+15</u>	2,5	<u>+7,5</u>	<u>+300</u>	<u>+15</u>	<u>+13</u>	60	70	0 ... 70	1 (DIP-6), 27 (SO-8)
B 625 D,SG	einf.	<u>+2</u> ... <u>+15</u>	2,5	<u>+7,5</u>	<u>+300</u>	<u>+15</u>	<u>+13</u>	60	70	-25...85	1 (DIP-6), 27 (SO-8)
B 631 D	einf.	<u>+2</u> ... <u>+15</u>	2,5	<u>+15</u>	<u>+25</u>	<u>+13</u>	<u>+13</u>	60	70	0 ... 70	1 (DIP-6), 27 (SO-8)
B 635 D	einf.	<u>+2</u> ... <u>+15</u>	2,5	<u>+15</u>	<u>+25</u>	<u>+13</u>	<u>+13</u>	60	70	-25...85	1 (DIP-6), 27 (SO-8)
B 761 D,SC	einf.	<u>+1,5...+18</u>	2,5	<u>+6</u>	<u>+300</u>	<u>+18</u>	<u>+12</u>	65	70	0 ... 70	1 (DIP-6), 27 (SO-8)
B 765 D,SG	einf.	<u>+1,5...+18</u>	2,5	<u>+6</u>	<u>+300</u>	<u>+18</u>	<u>+12</u>	65	70	-25...85	1 (DIP-6), 27 (SO-8)
B 861 D,SC	einf.	<u>+1,5...+10</u>	1,5	<u>+10</u>	<u>+300</u>	<u>+10</u>	<u>+8</u>	60	70	0 ... 70	1 (DIP-6), 27 (SO-8)
B 865 D,SG	einf.	<u>+1,5...+10</u>	1,5	<u>+10</u>	<u>+300</u>	<u>+10</u>	<u>+8</u>	60	70	-25...85	1 (DIP-6), 27 (SO-8)
B 2761 D,SC	dopp.	<u>+2</u> ... <u>+15</u>	1,5	<u>+6</u>	<u>+300</u>	<u>+15</u>	<u>+12</u>	65	70	0 ... 70	2 (DIP-8), 27 (SO-8)
B 2765 D,SG	dopp.	<u>+2</u> ... <u>+15</u>	1,5	<u>+6</u>	<u>+300</u>	<u>+15</u>	<u>+12</u>	65	70	-25...85	2 (DIP-8), 27 (SO-8)
B 4761 D	vierf.	<u>+2</u> ... <u>+15</u>	3	<u>+6</u>	<u>+300</u>	<u>+15</u>	<u>+12</u>	65	70	0 ... 70	4 (DIP-14)
B 4765 D	vierf.	<u>+2</u> ... <u>+15</u>	3	<u>+6</u>	<u>+300</u>	<u>+15</u>	<u>+12</u>	65	70	-25...85	4 (DIP-14)