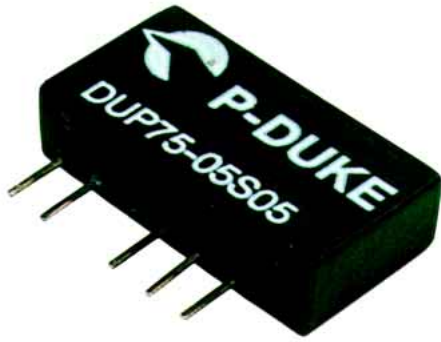


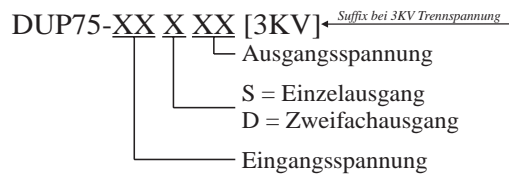
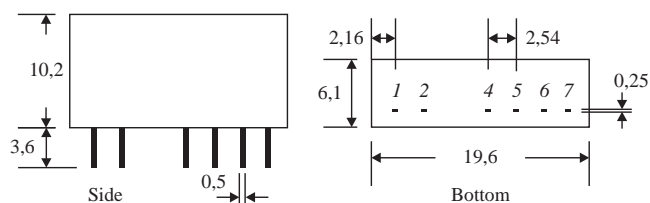
Besonderheiten



- Single-Inline-Package (SIP)
- Interne Eingangs- und Ausgangs-Filter
- -40°C - +85°C Arbeitstemperaturbereich
- 3000 VDC Isolation optional
- Hoher Wirkungsgrad (bis 75%)
- Hohe Ausgangsleistungs-Dichte: 10 Watt/inch³
- Günstiges Preis-Leistungs-Verhältnis

DUP75-Serie, ungerregelt

Eingang	Eingangsspannungsbereich	s. Tabelle
	Schaltfrequenz	130 kHz typ.
Ausgang	Ausgangsspannung	s. Tabelle
	Ausgangsstrom	s. Tabelle
	Ausgangsspannungstoleranz	±5%
	Ausregelung der Eingangsspannungsschwankungen	1% max.
	Ausregelung der Lastschwankungen 1mA ~ 100%	Für 5V Ausgang: 10% Für alle anderen Modell: 3%
	Restwelligkeit (20MHz Bandbreite)	50mVpp max. bei -25°C - 70°C (65mVpp max bei Tu=85°C)
	Kurzschlußfestigkeit	1s max.
Elektrische Isolation	Eingang / Ausgang	750 VDC (3000 VDC optional - Suffix '3KV')
	Isolationskapazität	1GΩ typ.
Allgemeine Daten	Wirkungsgrad	s. Tabelle
	Arbeitstemperaturbereich (Umgebung)	-40°C ~ +85°C
	Lagertemperaturbereich	-55°C ~ +105°C
	Kühlung	freie Konvektion
	Gehäuse	nichtleitender Kunststoff



Abmessungen in mm

Pin	750 VDC Isolation		3000 VDC Isolation	
	Einzelausgang	Zweifachausgang	Einzelausgang	Zweifachausgang
1	+ Eingang	+ Eingang	+ Eingang	+ Eingang
2	- Eingang	- Eingang	- Eingang	- Eingang
4	- Ausgang	- Ausgang	kein Pin	kein Pin
5	NC	Masse	- Ausgang	- Ausgang
6	+ Ausgang	+ Ausgang	NC	Masse
7	kein Pin	kein Pin	+ Ausgang	+ Ausgang

Eingangsbereich	Nominalwert	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad
4,5-5,5 VDC 10,8-13,2 VDC 13,5-16,5 VDC 21,6-26,4 VDC	5 VDC 12 VDC 15 VDC 24 VDC	5 VDC	150 mA	69% - 70%
		12 VDC	62 mA	72% - 75%
		15 VDC	50 mA	72% - 75%
		± 5 VDC	± 75 mA	70% - 72%
		± 12 VDC	± 30 mA	72% - 75%
		± 15 VDC	± 25 mA	72% - 75%
4,5-5,5 VDC	5 VDC	± 20 VDC	± 18.7 mA	72% - 75%