

# Steuerungen

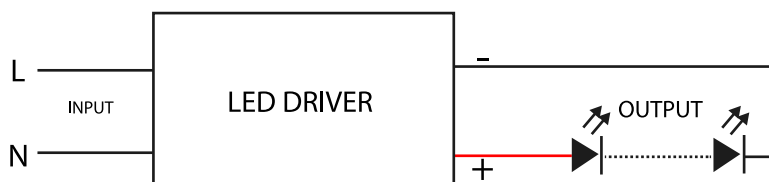
## 43LED/42N



### technische Daten

Typ	Ausgangsstrom	Eingangsstrom	Eingangsleistung	Ausgangsleistungs- bereich	PF	Wirkungsgrad	Ausgangs- spannung	Leerlaufspannung
43LED/42N	500mA	0.11A	10W	3-6W	0.5	74%	6-12V	30V

Merkmale	Ausgangstyp	Konstantstrom
	IP Grad	IP20
	Isolationsklasse	Klasse II
Eingang	Nenneingangsspannung	220-240VAC
	Eingangsspannung	180-264VAC
	Frequenz	50/60Hz
	Eingangsstrom	≤0.16A (bei 180VAC Vollast)
	Eingangsleistung	≤16W (bei 230VAC Vollast)
	Leistungsfaktor	≥0.45 (bei 230VAC Vollast)
	Leistungsaufnahme bei Nulllast	≤0.5W bei 230VAC
	Einschaltstrom	≤30A/150us (bei 230VAC Vollast)
Ausgang	Stromgenauigkeit	±5%
	max. Ausgangsleistung	12W
	Einschaltverzögerung	≤0.5S (bei 230VAC Vollast)
	Stromwelligkeit	±7% (Ip-p)
Schutz	Kurzschlusschutz	automatische Wiederherstellung
	Überlastschutz	automatische Wiederherstellung
	Leerlaufschutz	automatische Wiederherstellung
	Isolationsspannung	I/P zu O/P , 3KVac/1min
	Isolationswiderstand	>100M ohm @ 500VDC
	Ableitstrom	I/P zu O/P < 250μA
Umgebung	Ta/Betriebstemperatur	-20....+50°C
	Ts/Lagerungstemperatu	-25....+85°C
	Tc/Gehäusetemperatur	85°C
	Luftfeuchtigkeit	10%....90% RH
	Atmosphäre	86-108 KPa
Sicherheit & EMC	Zertifizierung	TUV, SAA, CE
	Sicherheitsnormen	EN61347-1:2015,EN61347-2-13:2014/A1:2017, EN62493:2015, AS/NZS IEC61347.2.13:2013 AS/NZS 61347.1:2016
	EMC-Normen	EN55015:2013/A1:2015,EN61000-3-2:2014,EN61000-3-3:2013,EN61547:2009
	Leistung	EN62384
	Überspannung	L-N/1KV (L/N)-PE/2KV



# Controls

## 43LED/42N



### technical data

Type	Output current	Input current	Input power	Output power range	PF	Efficiency	Output voltage	Leerlaufspannung
43LED/42N	500mA	0.1A	10.5W	1.35-6.4W	0.5	70%	2.7-12.8V	22V

Features	Output type	Constant current
	IP Grade	IP20
	Insulation class	Class II
Input	Rated input voltage	220-240VAC
	Range of input voltage	180-264VAC
	Frequency	50/60Hz
	Input current	≤0.16A (at 180VAC full load)
	Input power	≤16W (at 230VAC full load)
	Power factor	≥0.45 (at 230VAC full load)
	No-load power consumption	≤0.5W at 230VAC
	Inrush current	≤30A/150us (at 230VAC full load)
Output	Current accuracy	±5%
	max. output power	12W
	started delay time	≤0.5S (at 230VAC full load)
	Current ripple	±7% (I <sub>p-p</sub> )
Protection	Short circuit protection	Automatic recovery
	Overload protection	Automatic recovery
	No-load protection	Automatic recovery
	Insulation voltage	I/P to O/P , 3kVac/1min
	Insulation resistance	>100M ohm @ 500VDC
	Leakage current	I/P to O/P < 250μA
Environment	Ta/Operating temperature	-20....+50°C
	Ts/Storage temperature	-25....+85°C
	Tc/Enclosure temperature	85°C
	Humidity	10%....90% RH
	Atmosphere	86-108 KPa
Security & EMC	Certification	TUV, SAA, CE
	Safety standards	EN61347-1:2015,EN61347-2-13:2014/A1:2017, EN62493:2015, AS/NZS IEC61347.2.13:2013 AS/NZS 61347.1:2016
	EMC standards	EN55015:2013/A1:2015,EN61000-3-2:2014,EN61000-3-3:2013,EN61547:2009
	Performance	EN62384
	Surge	L-N/1KV (L/N)-PE/2KV

