

Steuerungen

43LED/64K



technische Daten

Typ	Nenneingangsspannung	Eingangsstrom	Eingangsleistung	Ausgangsleistungsbereich	PF	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad
43LED/64K	220-240VAC	≤1.5A	≤265W	0-240W	≤0.95	24V	10A	92%

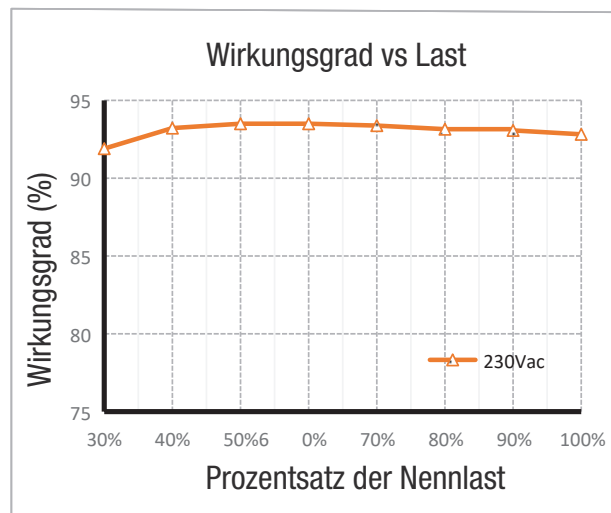
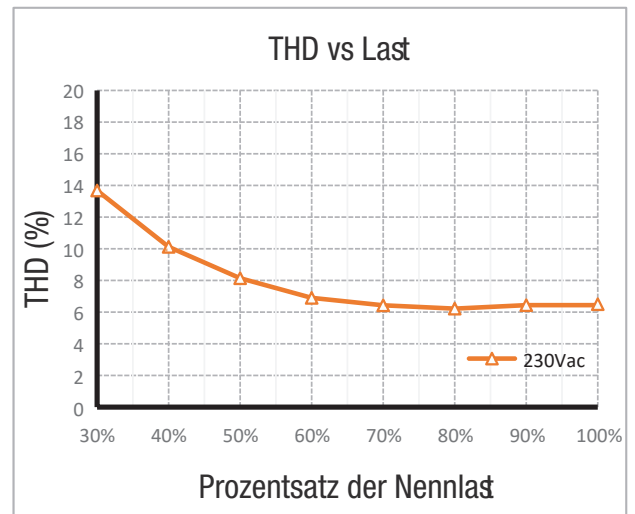
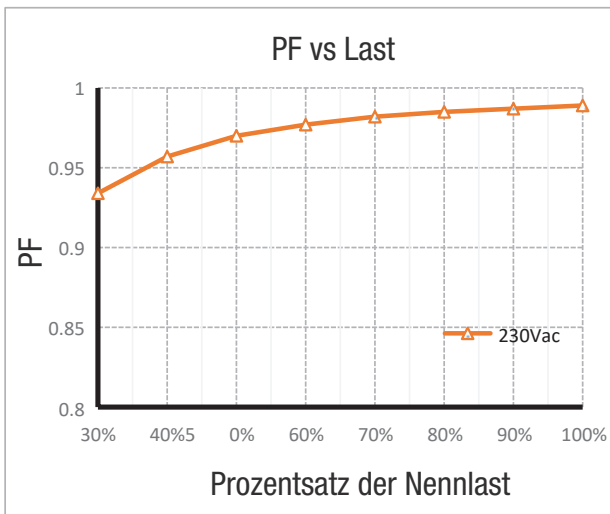
Merkmale	Ausgangstyp	Konstantspannung
	IP Grad	IP67
	Isolationsklasse	Klasse I
Eingang	Nenneingangsspannung	220-240VAC
	AC-Eingangsspannung	176-264VAC
	DC-Eingangsspannung	175-280VDC
	Frequenz	Rate: 50/60Hz, Range: 47~63Hz
	Leistungsfaktor	≥0.95, 220-240VAC (bei Nennlast)
	THD	≥10%, 230VAC (bei Nennlast)
	Leistungsaufnahme bei Nulllast	≤0.5W bei 230VAC
	Einschaltstrom	240W <80A 76A 320us 240Vac/50Hz, 90 Grad Phase, Vollast Last, Kaltstart, Dauer der Zeitmessung von 50%lpk bis 50%lpk
	Angeschlossene Menge von 16A Unterbrecher	240W 6 Stück 16A Typ B / 8 Stück 16A Typ C
Ausgang	Ausgangsspannung	24VDC ±3%
	Nennlastbereich	240W 72-240W
	Ausgangssp. Restwelligkeit	<240m VPK-PK (0.5%)
	Leistungsregelung / Lastregelung	±1% ±2%
	Anlaufzeit	<0.5S (220-240VAC)
	Wirkungsgrad	240 ≥90% 92% typ. 230VAC, Nennlast, an Ausgangsklemmen
Schutz	Kurzschlusschutz	automatische Wiederherstellung
	Überstromschutz	120%-200%Io, automatische Wiederherstellung
	Überspannungsschutz	120%-150%Vo, automatische Wiederherstellung
	Isolationsspannung	I/P bis O/P, 3kVac/5mA/1min
	Isolationswiderstand	>100M ohm @ 500VDC
	Ableitstrom	I/P zu O/P < 250µA
Umgebung	Ta/Betriebstemperatur	-25....+50°C
	Ts/Lagerungstemperatur	-40....+85°C
	Tc/Gehäusetemperatur	90°C
	Luftfeuchtigkeit	5%....85% RH
	Atmosphäre	86-108 KPa
Sicherheit & EMC	Zertifizierung	CE
	Sicherheitsnormen	EN61347-1:2015, EN61347-2-13:2014/A1:2017, EN62493:2015, AS61347.2.13:2018, AS/NZS 61347.1:2019 Inc A1
	EMC-Normen	EN55015:2013/A1:2015, EN61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN61547:2009
	Leistung	EN62384
	Überspannung	L-N:4KV, L/N-PE:6KV

Steuerungen

43LED/64K



Grafiken



Steuerungen

43LED/64K



technical data

Type	Rated input voltage	Input power	Input current	Output power range	PF	Output voltage	Output current	Efficiency (typ.)
43LED/64K	220-240VAC	≤1.5A	≤265W	0-240W	≤0.95	24V	10A	92%

Features	Output type	Constant voltage
	IP Grade	IP67
	Insulation class	Class I
Input	Rated input voltage	220-240VAC
	Range of AC input voltage	176-264VAC
	Range of DC input voltage	175-280VDC
	Frequency	Rate: 50/60Hz, Range: 47~63Hz
	Power factor	≥0.95, 220-240VAC (Rated Load)
	THD	≥10%, 230VAC (Rated Load)
	No-load power consumption	≤0.5W bei 230VAC
	Inrush current	240W <80A 76A 320us 240Vac/50Hz, 90 degree phase, full load load, cold start, duration of time measurement from 50%Ipk to 50%Ipk.
	Connected quantity of 16A breaker	240W 6 pieces 16A type B / 8 pieces 16A type C
Output	Output voltage	24VDC ±3%
	Rated load range	240W 72-240W
	Output voltage ripple	<240m VPK-PK (0.5%)
	Line Regulation Load Regulation	±1% ±2%
	Startup Time	<0.5S (220-240VAC)
	Efficiency	240 ≥90% 92% typ. 230VAC, Rated load, at output terminals
Protection	Short circuit protection	Automatic recovery
	Over current protection	120%-200%Io, Automatic recovery
	Over voltage protection	120%-150%Vo, Automatic recovery
	Insulation voltage	I/P bis O/P, 3kVac/5mA/1min
	Insulation resistance	>100M ohm @ 500VDC
	Leakage current	I/P zu O/P < 250µA
Environment	Ta/Operating temperature	-25....+50°C
	Ts/Storage temperature	-40....+85°C
	Tc/Enclosure temperature	90°C
	Humidity	5%....85% RH
	Atmosphere	86-108 KPa
Security & EMC	Certification	CE
	Safety standards	EN61347-1:2015, EN61347-2-13:2014/A1:2017, EN62493:2015, AS61347.2.13:2018, AS/NZS 61347.1:2019 Inc A1
	EMC standards	EN55015:2013/A1:2015, EN61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN61547:2009
	Performance	EN62384
	Surge	L-N:4KV, L/N-PE:6KV

Steuerungen

43LED/64K



Graphics

