

# Intelligent Driver Series

## MU030S150AQI370

**MOONS'**  
moving in better ways

### ■ 特徴

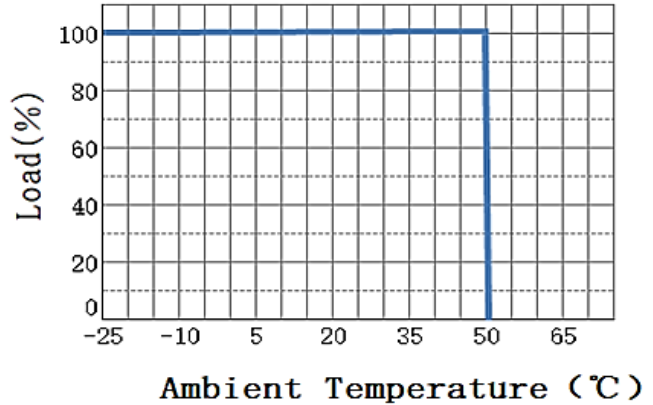
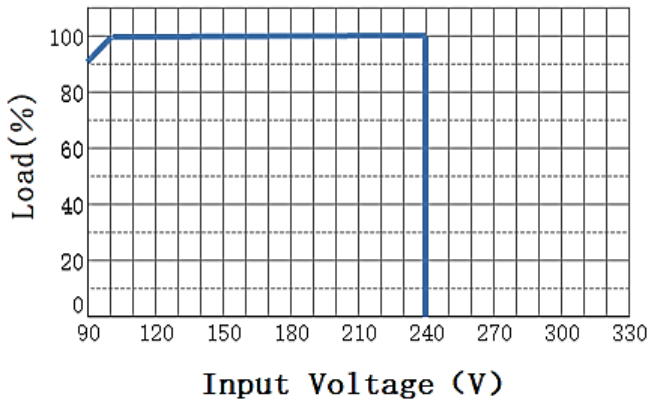
- ◆ 入力電圧：100~240Vac
- ◆ アクティブPFC 機能
- ◆ 高効率：87%以上 Typ.
- ◆ 定電流 /定電圧 1 channel 出力:電流制御IC入の負荷は動作しない場合があります。
- ◆ DALI/PWM 調光をサポート
- ◆ 出力電流を100~1500mAの間で設定可能、定電圧モード(48,24V,etc,1500mAmax)
- ◆ 保護機能：OVP, SCP
- ◆ ◇PSE



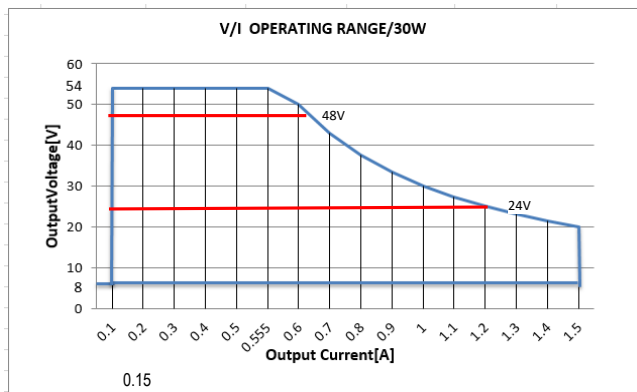
### ■ 仕様

Model		MU030S150AQI370				
入力	効率(230Vac)	>87% at Full Load				
	効率(100Vac)	>86% at Full Load				
	定格入力電圧 (Vac)	100-240				
	入力電圧範囲 (Vac)	90-305				
	周波数範囲(Hz)	47-63				
	力率(%)	>0.9 at 100V~240Vac 50/60Hz,with 50%~100% load conditions				
	高調波比率(%)	<20%, at 100~240Vac 50/60Hz input, with 50%~100% load conditions				
	入力電流(Typ.)	0.4Arms Max at 100Vac, 0.2Arms Max at 240Vac				
	突入電流(Typ.)	<10A at 100~240Vac 25℃ cold start at 100%				
	入力電力 (W)	38(max)				
	待機電力(W)	<0.2W at100vac~ 230Vac, 50HZ				
漏洩電流(max.)	0.75mA at 100~240Vac 50/60Hz input					
出力	出力電圧範囲 (V)	CCモード：8~54V CVモード：電圧設定は8~54Vの範囲で任意設定可能、1V単位 8V~は保証値、2.5V~使用可能				
	出力電流範囲(mA)	100~1500 (Max)				
	定格出力電力 (W)	30(Max)				
	出力チャンネル数	1				
	リップル電流 (PK-PK)/AV	<10% at max. Iout (ripple=(pk-avg)/avg) Low frequency (<120 Hz) content <1%				
	電流設定偏差	±5% @setting current 100~1500mA				
	ラインレギュレーション	±1% Full Load				
	ロードレギュレーション	±3% Full Load				
調光方式	起動時間	<0.5s measured at 100~240Vac 47-63Hz input				
	DALI	Linear mode 0.4%~100%Io , logarithmic mode 0.1%~100%Io (<2mA)				
保護機能	PWM	Linear mode 0.4%~100%Io , logarithmic mode 0.1%~100%Io (<2mA, 800Hz ~1.3kHz, VH 9.5V~ 22.5V VL 0~ 6.5V Non-polar)				
	出力開放保護機能(V)	58.5 max				
環境仕様	短絡保護機能	Output current of power supply equals set current				
	動作温度	Ta: -25℃~50℃, Tc: 85℃				
安全&EMC	動作周囲湿度	20~95%RH, non-condensing				
	保存温度	-40~+85℃				
	保存湿度	10~95%RH				
	振動	10~500Hz, 5G 12min/cycle, period for 72min each along X、Y、Z axis				
	防水、防塵	IP20 Indoor use				
	安全規格	J61347-1;J61347-2-13				
絶縁耐圧	Isolation	Input	Output	Dimming interface	Enclosure	
	Input	No applicable	3KVAC	1.5KVAC	1.5KVAC	
	Output	3KVAC	No applicable	1.5KVAC	1.5KVAC	
	Dimming interface	1.5KVAC	1.5KVAC	No applicable	1.5KVAC	
	Enclosure	1.5KVAC	1.5KVAC	1.5KVAC	No applicable	
絶縁抵抗	I/P-O/P ,I/P-FG,O/P-FG:100M Ohms/500VDC/25℃/70%RH,1min					
EMC エミッション	J55015					
EMC イミュニティ	JIS C61000-4-5 (Surge L,N-FG 2KV, L-N 1KV)					
	JIS C61000-4-2 Level3; JIS C61000-4-3 Level3; JIS C61000-4-4 Level3; JIS C61000-4-8 Level3; JIS C61000-4-11					
その他	寿命	>50000 hours@Tc =70℃ at 100% load conditions				
	RoHS	RoHS				
	MTBF	300,000 hours,measured at full load,25℃ ambient temperature MIL-HDBK-217F(25℃)				
	外形	250mm*43mm*39mm				
重量	350g					

■ デイレーティングカーブ

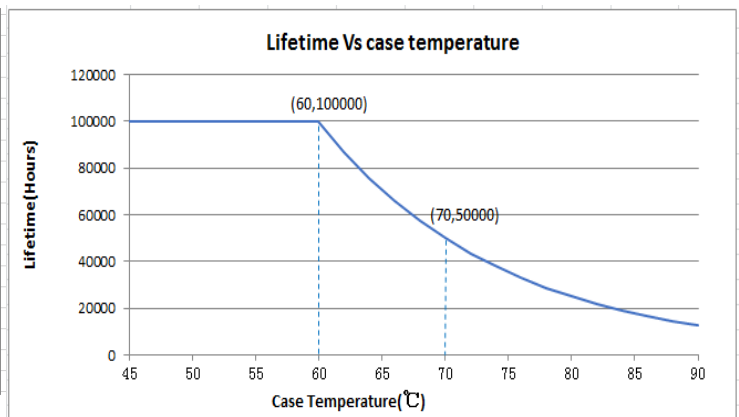


■ V/I カーブ



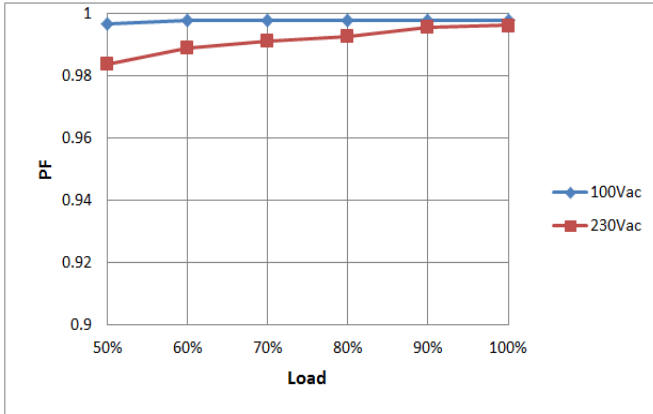
赤ラインは定電圧モード、電圧は12~50Vの範囲で任意設定可能、1V単位

■ 寿命 Vs Tc

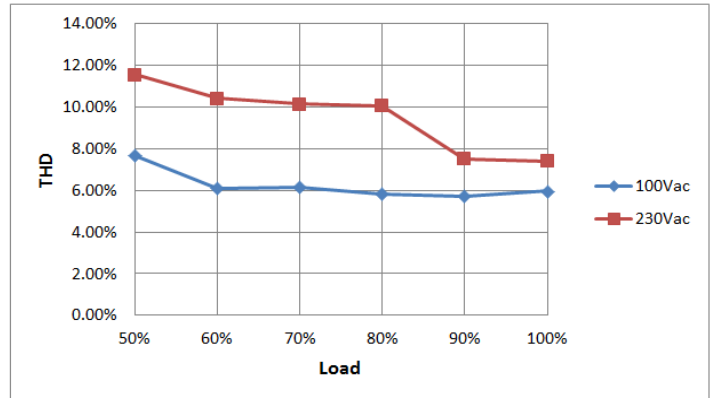


■ 特性曲線

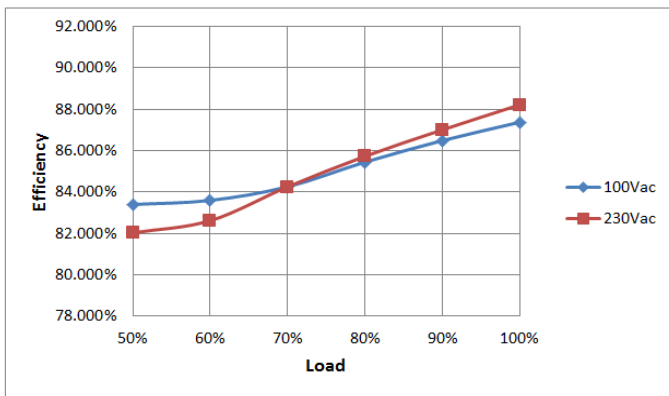
力率 VS. 負荷曲線 (555mA for ref.)



THD VS. 負荷曲線 (555mA for ref.)



EFF VS. 負荷曲線 (555mA for ref.)

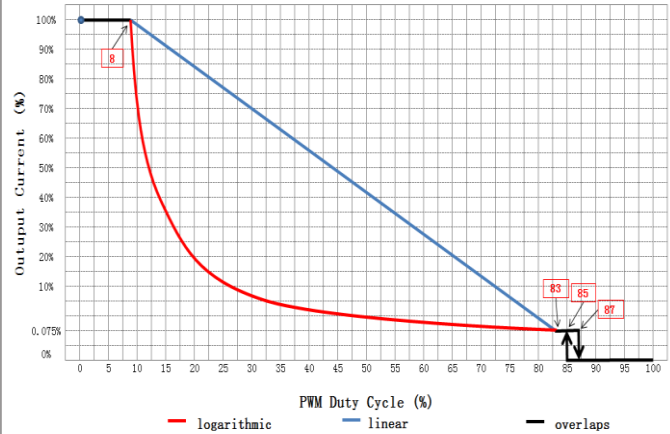
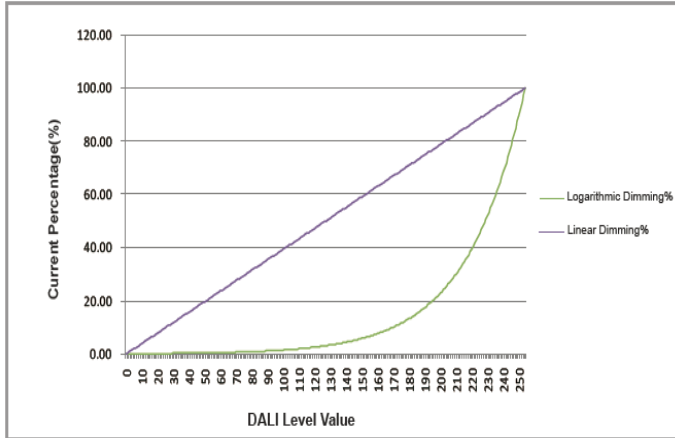


■ 特性曲線

調光カーブ

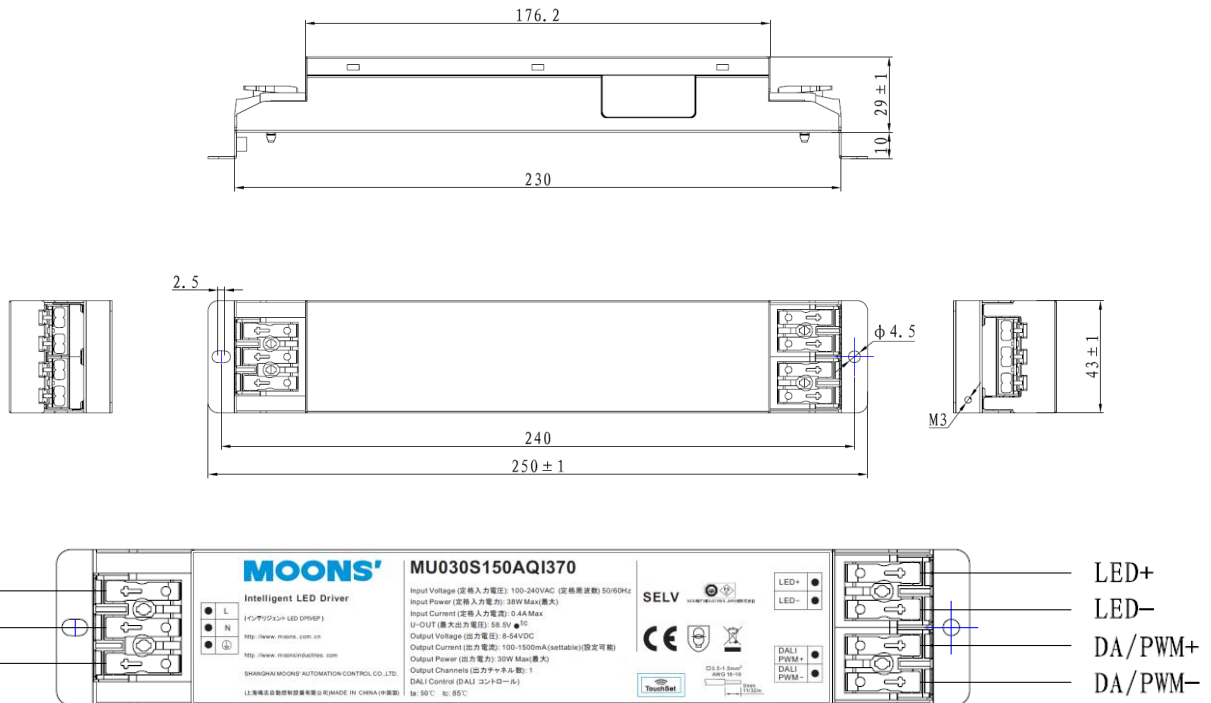
DALI dimming

PWM dimming



■ 機械仕様

外形寸法(単位: mm)



RoHS Compliance:

MOONS' は、記載されている製品がEU RoHS指令 (RoHS 2.0 2011/65 / EUおよび (EU) 2015/863) を満たすことを保証いたします。