

AC/DC

小型、ピーク負荷対応、低待機電力の次世代オープンフレームモデル

KG/KL series ErP

COMPACT SIZE, HIGH EFFICIENCY, OPEN FRAME MODEL

待機電力 0.5W

待機電力 0.3W



ErP 指令に対応した、低待機電力を標準品として実現!

ECOLOGY 省エネを促進するために環境に配慮した設計 (エコデザイン) を行うことを義務付けたEUの規制である ErP (Energy-related Products) 指令に対応しました

KG-series 無負荷時待機電力 < 0.5W
KL-series 無負荷時待機電力 < 0.3W を実現!

Size Down 圧倒的小型化と高効率を実現!

Size Down 最大50%* 小型化を実現!
* 業界同等品との比較時 (KGS100の場合)

High Efficiency 最高91.5%* 高効率
* AC200V入力時 (KGS300の場合)

High Power 強制空冷時には容量UP、自然空冷でもピーク負荷として対応!

強制空冷で最大33%容量UP

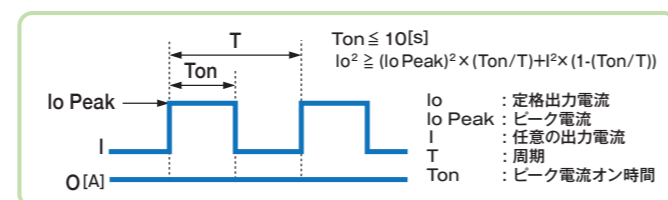
KGシリーズ

定格容量	強制空冷時容量	
60W	80W	33%UP!
100W	115W	15%UP!
120W	150W	25%UP!
250W	250W	-
300W	400W	33%UP!

自然空冷でもピーク負荷を保証

ご使用になるパルス負荷電流は以下の3条件を満足させてください

- 1 実負荷となるピーク電流値は規定の最大値を超えてはならない
- 2 ピーク電流は10秒以内
- 3 ピーク電流のデューティサイクルは次式に従うこと



適合規格



高調波電流規制



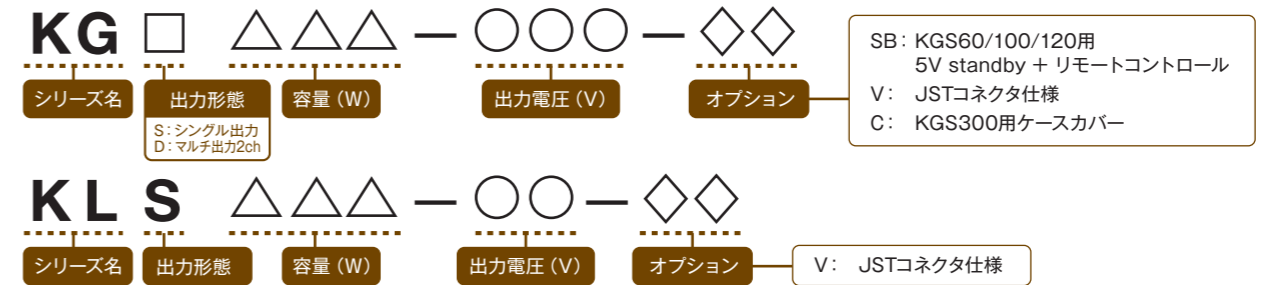
(IEC61000-3-2準拠)
KGS120, KGS250, KGS300のみ

RoHS指令



- UL (C-UL) 60950-1
- 電気用品安全法 準拠
- FCC classB 準拠
- VCCI Part15-B classB 準拠
- EN55022 classB 準拠

型名称呼方法



AC 入力 シングル出力

容量 [W] POWER	入力 (AC) INPUT	シリーズ名 SERIES NAME	外形寸法 mm (質量)	出力仕様 / (DC) OUTPUT			効率 [%]		価格 PRICE
				型名 / MODEL NAME	12V品	24V品	12V品	24V品	
60W (P80W)	85~264V	KGS60	28H×50.8W×101.6D (160g)	12V 5A (P6.6A)	24V 2.5A (P3.3A)	48V 1.25A (P1.6A)	85.5	87.6	¥3,180
				KGS60-12	KGS60-24	KGS60-48	87	89	
100W (P115W)	85~264V	KGS100	31.6H×50.8W×101.6D (190g)	12V 8.4A (P9.59A)	24V 4.2A (P4.8A)	48V 2.1A (P2.4A)	87	87	¥4,280
				KGS100-12	KGS100-24	KGS100-48	90	90	
120W (P150W)	85~264V	KGS120	31.3H×76.2W×127D (300g)	12V 10A (P12.5A)	24V 5A (P6.25A)	48V 2.5A (P3.13A)	86	87	¥5,600
				KGS120-12	KGS120-24	KGS120-48	88	89	
250W (P250W)	85~264V	KGS250	41H×101.6W×152.4D (550g)	12V 20.9A (P20.9A)	24V 10.5A (P10.5A)	48V 5.3A (P5.3A)	86	87	¥12,500
				KGS250-12	KGS250-24	KGS250-48	88	89	
300W (P400W)	85~264V	KGS300	41H×97W×198D (975g)	12V 25A (P33.3A)	24V 12.5A (P16.6A)		88.5	89.5	¥23,800
				KGS300-12	KGS300-24		89.5	91.5	
40W	85~264V	KLS40	22.5H×50.8W×76.2D (140g)	12V 3.4A (P4.4A)	24V 1.7A (P2.2A)		87	88	¥3,380
				KLS40-12	KLS40-24				
60W	85~264V	KLS60	22.5H×50.8W×101.6D (160g)	12V 5A (P5A)	24V 2.5A (P2.5A)		89	90	¥3,880
				KLS60-12	KLS60-24				

AC 入力 マルチ出力 2ch

60W (P80W)	85~264V	KGD60	28H×50.8W×101.6D (190g)	5V 3.5A (P4A) 12V 3.5A (P5A)	KGD60-512	85 88	¥4,480
---------------	---------	-------	-------------------------	---------------------------------	-----------	----------	--------

Ⓟピーク peak(10秒以内 with in 10 sec.)
 () は強制空冷時
 上段: AC100V 入力時
 下段: AC200V 入力時