

KRE -20A / -40A

KRE - □ □ A

①

②



- ① シリーズ名
KRE: ユーロッパ端子タイプ
- ② 定格出力電流

モデル	KRE-20A	KRE-40A
DC 出力電流 [A]	20	40
DC ピーク出力電流 [A]	30	60

仕 様

	項目	KRE-20A	KRE-40A
入力	電圧 [V]	DC10 ~ 60	DC10 ~ 30
	電流 [A]	10 (×2 入力)	20 (×2 入力)
	ピーク電流 [A]	15 (×2 入力)	30 (×2 入力)
	入出力電位差(電圧降下) [V]	0.6typ (Ta=25℃, Io=100%)	0.4typ (Ta=25℃, Io=100%)
出力	定格電流 [A]	20	40
	ピーク電流 [A] ※1	30	60
付属機能	DC_OK 表示	LED 表示: 緑	
	Balance_OK 表示	LED 表示: 緑	
	DC_OK 信号	リレー出力 (入力電圧 OK でショート、入力電圧 NG でオープン) 30VDC 0.5Amax, 30VAC 0.5Amax (抵抗負荷)	
絶縁耐圧	入出力 - Chassis	AC1000V 1 分間 カットオフ電流 =100mA, DC500V 50MΩ min (常温、常湿)	
	入出力 - DC_OK	AC500V 1 分間 カットオフ電流 =100mA, DC500V 50MΩ min (常温、常湿)	
	DC_OK - Chassis	AC500V 1 分間 カットオフ電流 =100mA, DC500V 50MΩ min (常温、常湿)	
環境	使用温度・湿度	- 25 ~ + 70℃, 20 ~ 90%RH (結露なし) (ディレーティング特性参照)	
	保存温度・湿度	- 25 ~ + 85℃, 20 ~ 90%RH (結露なし)	
	振動 ※2	10 ~ 55Hz 19.6m/s² (2G) 周期 3 分 Z 方向 1 時間 (非動作時、DIN レール取付状態)	
	衝撃	196.1m/s² (20G) 11ms X, Y, Z 方向各 1 回 (梱包状態)	
適応規格	安全規格	UL60950-1, C-UL (CSA60950-1), EN60950-1, UL508 取得	
	CE マーキング	LVD 対応	
構造	外形寸法 ※3	38×124×117mm (W×H×D)	
	質量	480g max	610gmax
	冷却方法	自然空冷 / 強制通風	

※1 ピーク電流の仕様は取扱説明 項番 3 を参照ください。

※2 標準取付方向 (A) のみ。項番 4.1 を参照ください。

標準取付方向 (A) 以外で設置する場合は、振動や衝撃に耐えるよう電源を固定してください。

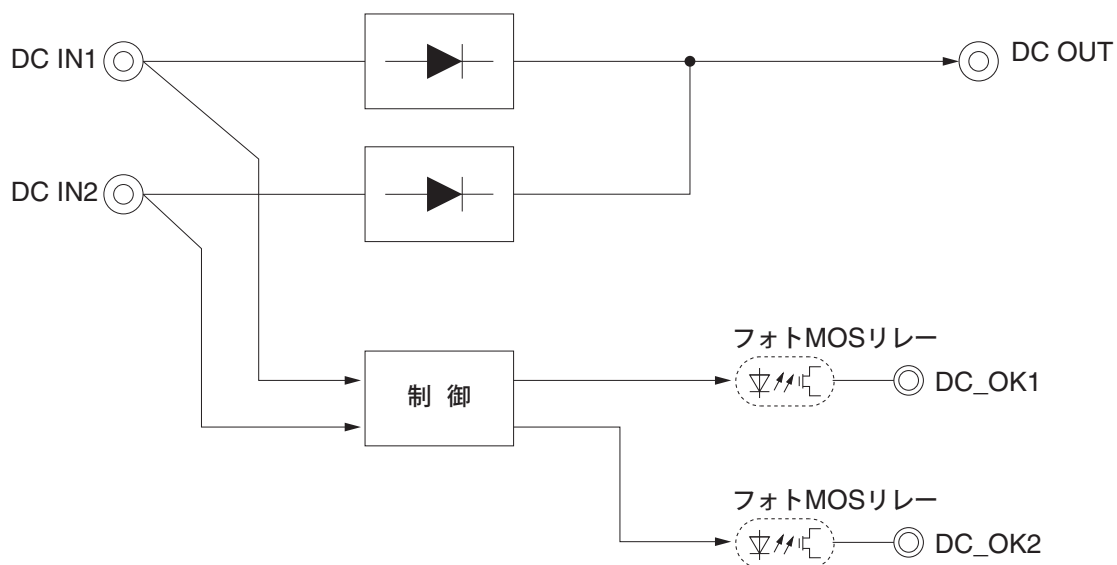
※3 突起物は含みません。

※ 過負荷状態あるいは仕様範囲外入力での使用は、内部素子を破損することがありますので避けてください。

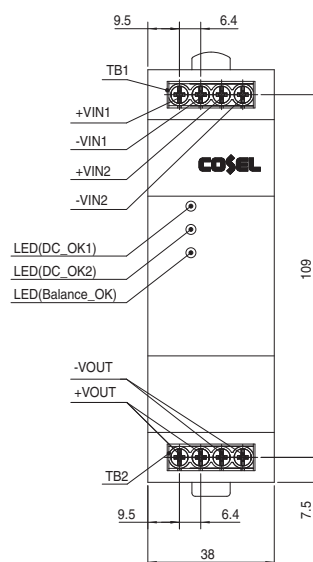
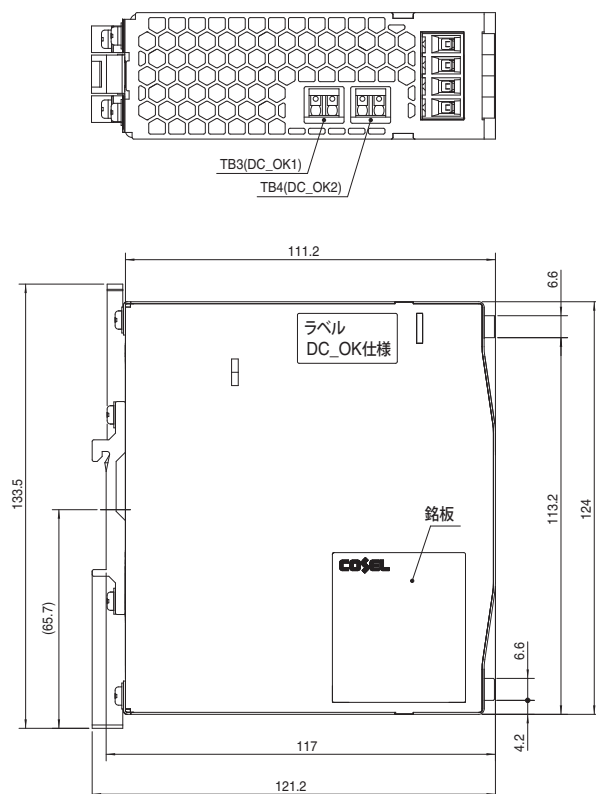
KR series の特長

- 冗長モジュール (KH, KL シリーズと組合せ使用可能)
- DIN レール (35mm) 取付対応
- 小型、大電流 (幅 38mm、40A 出力)
- 広い入力電圧使用範囲
- 広い動作周囲温度範囲
- 入力電圧バランス確認用 LED 付き
- 入力電圧確認用 LED、端子 (リレー出力) 付き
- ピーク電力対応 (定格出力の 1.5 倍)

ブロックダイアグラム



外形



- ※公差: ± 1.5
- ※質量: KRE-20A 480g max
KRE-40A 610g max
- ※基板材質/厚さ: FR-4 / 1.6mm
- ※シャーシ材質: アルミ
- ※カバー材質: ステンレス
- ※DINレール取付金具: アルミ、ナイロン
- ※単位: mm
- ※端子台締め付けトルク: 1N・m max