

# Module de redondance pour tension continue

**KMR-DC-series :**  
**12Vdc/48Vdc/72Vdc/110Vdc/**  
**127Vdc**

**Courant max : 10A**

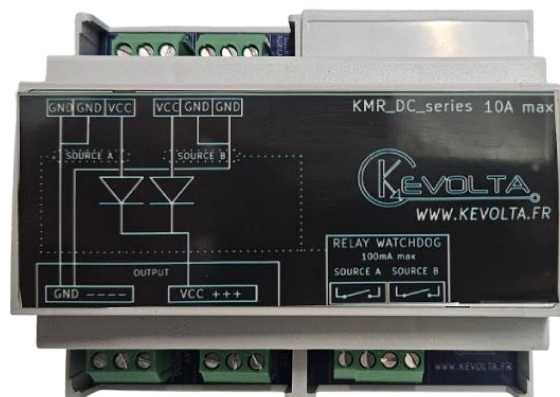
## Description :

Notre système permet le **couplage parallèle de 2 sources d'alimentation**, garantissant une **disponibilité maximale** et une **sécurité renforcée** de vos installations.

Grâce à une **redondance sans coupure**, vous assurez la continuité de service en toutes circonstances. De plus, il vous offre la possibilité de **changer une alimentation sans interruption**, pour une maintenance simplifiée et sans risque d'arrêt.

**Gagnez en fiabilité, protégez vos opérations et assurez la continuité de vos activités.**

Contactez-nous pour une étude personnalisée.



## Caractéristiques :

### 2 Entrées :

-24/48/72/110V ou 127VDC

-Courant max : 10A continu par entrée (15A pointe)

-2 Relais MOS Watchdog pour le contrôle de la tension d'entrée (Fermé si alimentation présente)

-Montage sur Rail DIN

-Version cathode commune

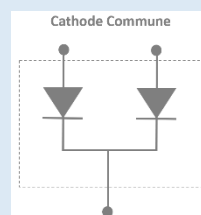


Le module de redondance assure une protection efficace contre les défaillances d'alimentations AC.

Grâce au découplage intelligent de deux sources, la panne de l'une n'a aucun impact sur la sortie : l'autre prend automatiquement le relais, garantissant une continuité de service sans interruption.

De plus, le module surveille en permanence les deux alimentations et déclenche un signal d'alarme via un contact en cas de perte de redondance.

## Synoptique :



## Conception :

Notre module de redondance s'intègre parfaitement dans vos installations grâce à sa conception robuste, fiable et orientée terrain :

- Montage DIN pour une intégration facile ( EN50022)
- Connecteurs à bornier fixe 2,5 mm<sup>2</sup>
- Boîtier en PVC gris
- Indice de protection IP20

Protection et longévité maximales

Version Option	
KMR_DC_12	Version AC 12VDC 10A
KMR_DC_24	Version AC 24VDC 10A
KMR_DC_48	Version AC 48VDC 10A
KMR_DC_72	Version AC 72VDC 10A
KMR_DC_110	Version AC 110VDC 10A
KMR_DC_127	Version AC 127VDC 10A

Pour des raisons de sécurité, respecter les exigences suivantes :

- Monter l'unité dans une enceinte de protection conforme aux directives de sécurité électriques en vigueur.
- Utiliser des câbles ayant une section adéquate pour connecter les entrées et les sorties.
- Protection du primaire par un fusible recommandé
- Respecter le positionnement Du module de redondance permettant une bonne circulation de l'air pour une ventilation optimum

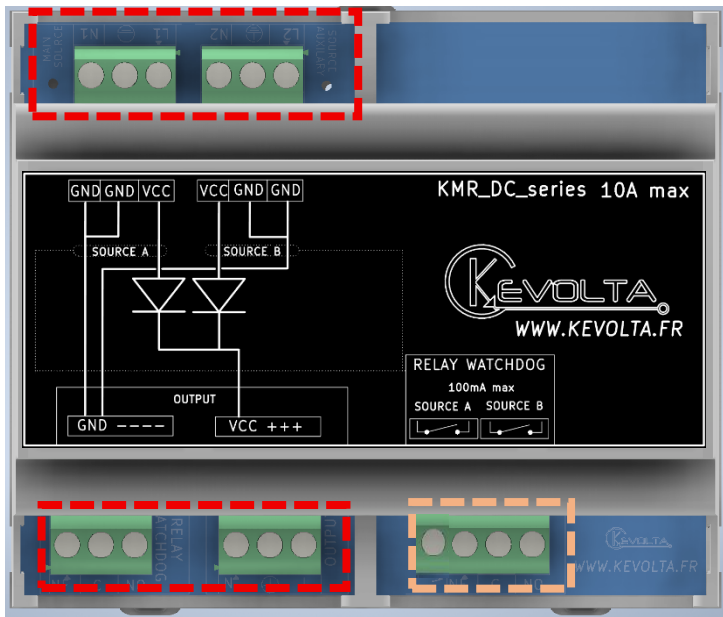
## Spécifications techniques :

KMR_AC_series	
Tension	12Vdc / 24Vdc / 48Vdc / 72Vdc / 110Vdc/127Vdc
Courant Version DC	10A avec une pointe à 15A
Chute de tension en sortie	Tension d'entrée -0.5V
Surintensité	3x In nominale pendant 3S
Relais Watchdog	Relais Mosfet de surveillance sur la présence tension d'entrée Fermé si alimentation OK

Environnement	
Poids	~0.200 gr
Dimensions	110mm(Largeur) x90x 66mm de haut
MTBF (+25°C)	1 200 000 H
Durée de vie	>200 000H 30°C
Température de stockage	-40° à +85°C
Humidité (non condensé)	~85%

Electromagnetic compatibility 2014/30/UE / Low Voltage Directive 2014/35/UE Immunity standard for industrial environments EN 61000-6-2	
ESD	EN61000-4-2
Radiated Susceptibility	EN61000-4-3
EFT/Burest	EN61000-4-4
Surge	EN61000-4-5
Conducted	EN61000-4-6
Magnetic Field	EN61000-4-8
Voltage Dips and interruptions	EN61000-4-11
EMC EMISSION	EN55011 Group1 Class A

## Connections :



Bomier Alimentation Entrée	
PIN 1	GND Source A
PIN 2	GND Source A
PIN 3	VCC Source A
PIN 4	VCC Source B
PIN 5	GND Source B
PIN 6	GND Source B

Relais Watchdog Source A & B	
PIN 1	CONTACT SOURCE A
PIN 2	CONTACT SOURCE A
PIN 3	CONTACT SOURCE B
PIN 4	CONTACT SOURCE B

### Bomier de sortie 1

PIN 1	GND
PIN 2	GND
PIN 3	GND

### Bomier de sortie 2

PIN 1	VCC
PIN 2	VCC
PIN 3	VCC

# Dimensions :

