chanhvinh.com

Relais Statique/Montage sur rail DIN

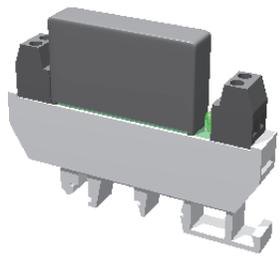
Solid State Relay for DIN rail fixation

XKD

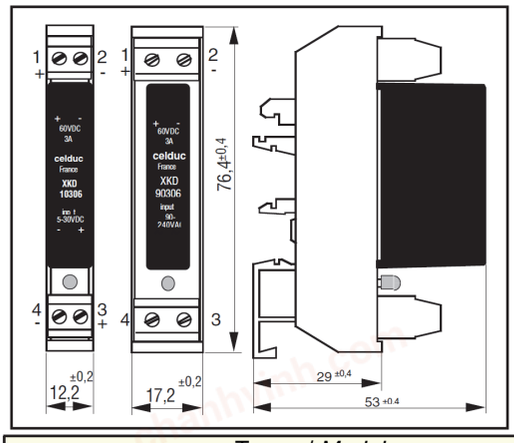
3A/DC or AC control
3A/60VDC output
or 1A/200VDC output

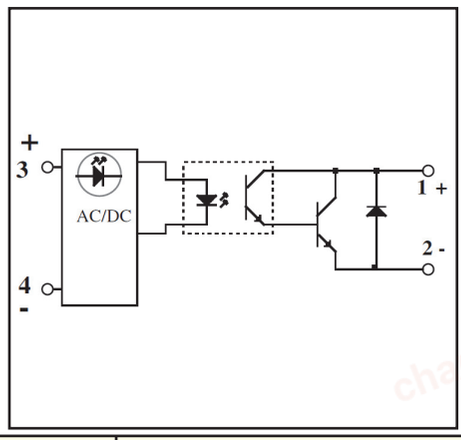
- **Gamme prêt à l'emploi: Relais montable sur rail DIN .**
- **Pour tout type de charge.**
- **Visualisation de commande par LED.**
- **Sortie DC.**
- **Haute immunité aux perturbations extérieures.**

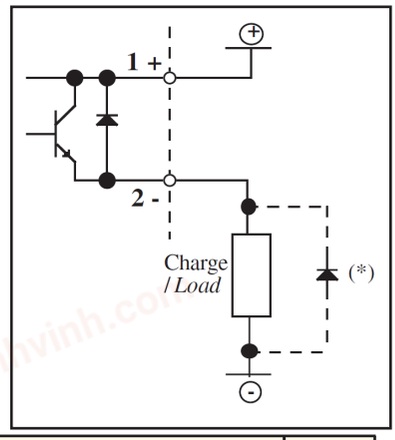
- ***New generation of SSR for DIN rail fixation.***
- ***For any kind of load.***
- ***Control visualization by LED.***
- ***DC Output.***
- ***High immunity level.***



Aplication typique/*Typical application*







Types / *Models*	DC OUTPUT					
Modèles / *References*	**XKD10120**	**XKD10306**		**XKD70306**	**XKD90306**	
Caractéristiques d'entrée / *Input characteristics (20°C)*	DC input	DC input		AC/DC input	AC/DC input	Unit
Plage de tension de commande (Uc) / *Input voltage range (Uc)*	5-30	5-30		10-30	90-240	V
Tension maximum de commande / *Maximum control voltage*	30	30		30	240	V
Tension minimum de commande / *Minimum control voltage*	5	5		10	90	V
Courant de fonctionnement/*Operating current*	1	1		2	2	mA
Courant maximum de commande / *Maximum control current*	30	30		14	5,7	mA
Tension de relachement/*Release voltage*	1	1		2	15	V
Résistance interne / *Input internal resistor*	1000	1000		2000	41 000	Ω
Caractéristiques générales /*General characteristics*						Unit
Température de stockage / *Storage temperature*	- 40 à/to +105	- 40 à/to +105		- 40 à/to +105	- 40 à/to +105	°C
Température de fonctionnement /*Operating temperature*	-40 à/to +90	-40 à/to +90		-40 à/to +90	-40 à/to +90	°C
Tension d'isolement entrée-sortie / *Input-output isolation voltage*	2500	2500		2500	2500	VRMS
Capacité entrée-sortie/ *Input-output capacity*	8	8		8	8	pF
Poids/*Weight*	38	38		38	38	g
Largeur / *Width (fig.)*	12,2	12,2		12,2	17,2	mm

Proud to serve you

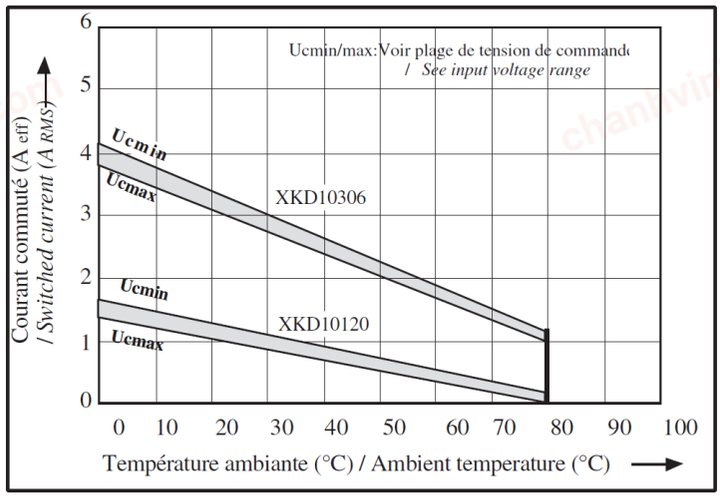
celduc® relais

All technical characteristics are subject to change without previous notice.
Caractéristiques sujettes à modifications sans préavis.

chanhvinh.com

Types / *Models*	DC OUTPUT			DC OUTPUT		
Modèles / *References*	**XKD10120**	**XKD10306**		**XKD70306**	**XKD90306**	**Unit**
Caractéristiques de sortie/*Output characteristics(20°C)*	DC output	DC output		DC output	DC output	
Types / *Models*	Continue DC	Continue DC		Continue DC	Continue DC	
Plage tension de fonctionnement / *Operating range*	2 à/to 220	2 à/to 60		2 à/to 60	2 à/to 60	V
Tension crête / *Peak voltage*	220	60		60	60	V
Courant nominal (voir les caractéristiques thermiques) / *Nominal current (see thermal curves)*	1	3		3	3	A
Courant de surcharge accidentel admissible maximum (10ms) : / *Maximum accidental overload current (10ms) : ITSM*	3	5		10	10	A
Chute tension directe (In) / *On state voltage drop (IN)*	1,6	1,6		1,6	1,6	V
Courant de fuite état bloqué (@Un/50Hz) / *Off state leakage current (@Un/50Hz)*	0,3	0,3		1	1	mA
Courant de charge minimum / *Minimum load current*	3	3		5	5	mA
Temps de fermeture / *Turn on time*	0,2	0,2		20	20	ms
Temps d'ouverture / *Turn off time*	0,8	0,8		20	20	ms
Fréquence d'utilisation / *Operating frequency*	0-500 (DC)	0-500 (DC)		10	10	Hz
dv/dt état bloqué / *Off state dv/dt*	200	200		200	200	V/µs
Homologation / *Approval*						

Fig.2 Caractéristiques thermiques / *thermal curves*



Précautions :
* Les relais à semiconducteurs ne procurent pas d'isolation galvanique entre le réseau et la charge.
* Sur charges inductives prévoir une diode de roue libre (ou un écrêteur de surtension).
* Dans le cas de plusieurs modules côte à côte, prévoir un dérating en courant.

Cautions :
** Semiconductor relays don't provide any galvanic insulation between the load and the mains.*
** On inductive load put a free-wheeling diode (or clamp).*
** In case of many SSRs side by side, take a derating current in to account.*

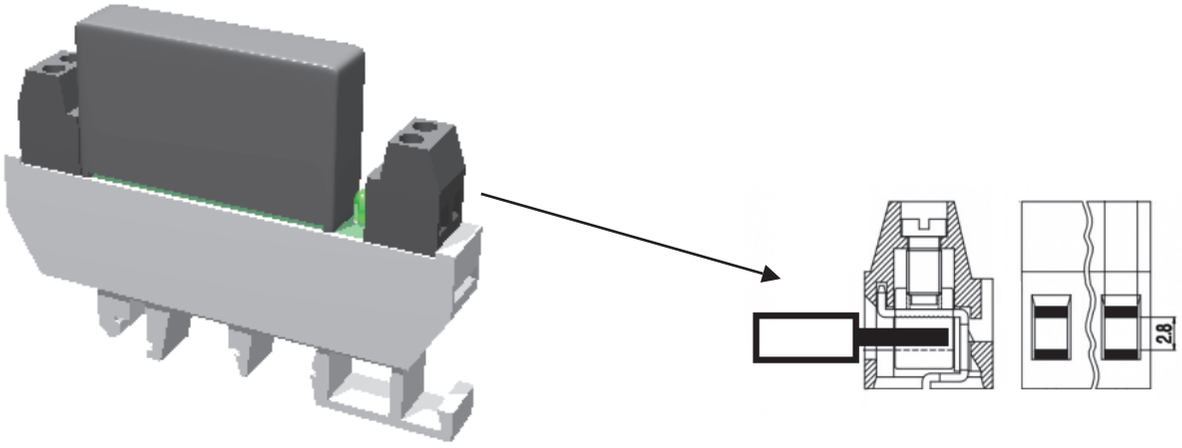
afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION

celduc® relais www.celduc.com

5, Rue Ampère BP30004 42290 SORBIERS - FRANCE
Fax +33 (0) 4 77 53 85 51 Service Commercial France Tél. : +33 (0) 4 77 53 90 20
Sales Dept.For Europe Tel. : +33 (0) 4 77 53 90 21 Sales Dept. Asia : Tél. +33 (0) 4 77 53 90 19

chanhvinh.com

Raccordement / Connections



Section de raccordement / Wire section : 2.5mm²/ 14 AWG
Dimension de la cage / Clamp opening size : 2.8mmx2.8mm
Dimension de dénudage / Wire stripping max 8mm
Vis / Screw = M3
Couple de serrage de la vis / Max torque : 0.5mN

chanhvinh.com