

ED-4RUKS

Sortie relais (DALI) arm. de distr.

Référence 22169939

Module de sortie à relais DALI avec 4 contacts de commutation (de 10 A chacun) pour commuter des charges ohmiques (par ex. des lampes) avec une ten secteur de max. 230/240 V

Application

Le module ED-4RUKS autorise une commutation très facile via 4 contacts de commutation indépendants dans une installation LUXMATE. Cela permet de commander des lampes ou d'autres consommateurs électriques de tension secteur 230/240 Vca* (!).

Aide à l'étude de projets

- Le retard lors de l'allumage et de l'extinction est pris en compte en cas de fondus programmés.
- Le courant total maximal pour chaque contact de commutation est de 10 A (pour $\cos \phi = 1$)*(!)
- En raison du risque de court-circuit sur le secteur, il est interdit d'utiliser des transformateurs à prises multiples (p. ex. transformateurs à économie d'énergie) ou des appareils triphasés (moteurs triphasés, p. ex.) avec l'ED-4RUKS.
- À utiliser uniquement dans des installations électriques antiparasite conformes à la réglementation.
- En cas de branchement d'appareils inductifs/capacitatifs, il est recommandé d'utiliser des éléments d'antiparasitage universels : Réf. 70088118

* spécifications concernant les charges (établies pour 30 000 commutations) :

- Lampes à incandescence : 2000 W
- Lampes halogènes HT : 2000 W
- Lampes fluorescentes sans compensation : 1000 W
- Lampes fluorescentes compensation parallèle : 920 W/100 mikroF
- Lampes fluorescentes à double circuit : 2 x 1000 W



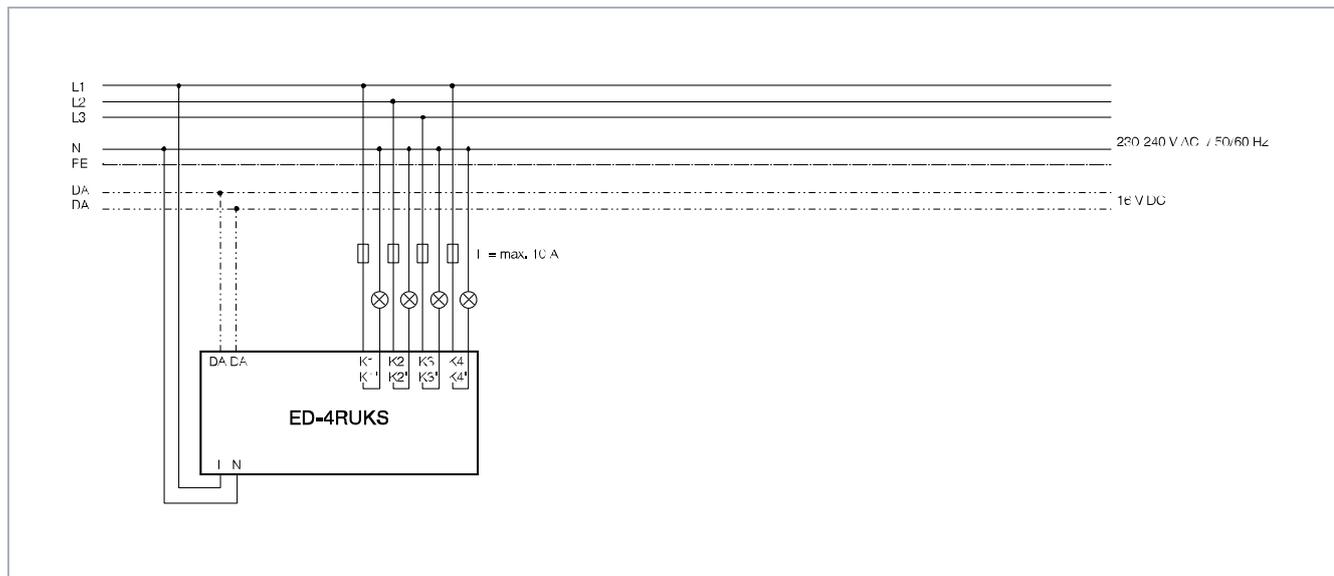
- Lampes fluorescentes sans compensation : 800 W
- Lampes fluocompactes compensation parallèle : 800 W/100 mikroF
- Lampes halogènes TBT au transformateur : 400 VA
- Ballasts électroniques : 1000 VA, courant de démarrage: max. 120 A / 20 ms
- Convertisseur LED : 1000 VA, courant de démarrage : max. 120 A / 20 ms
- Lampes à décharge à haute pression : 800 W/100 mikroF

Fonctionnement

Les 4 positions de contact ouvert/fermé peuvent être définies séparément pour chaque ambiance. En cas de coupure de l'alimentation réseau, les relais se relâchent.

- pas de surveillance de charge
- activer ambiance avec fading à valeur >86 (correspond env. à 1%)

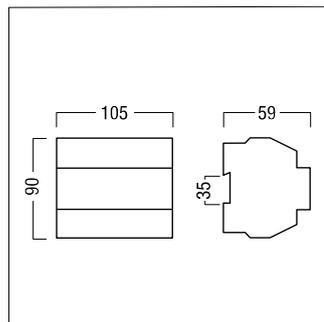
Schéma électrique



Notice de montage et d'installation

- Le module ED-4RUKS est monté sur rail normalisé 35 mm dans les armoires électriques et de distribution.

Dimensions



Étiquettes/raccordements des appareils



Caractéristiques techniques

Tension nominale	230/240 Vca, 50/60 Hz
Tension d'entrée admissible	207-264 Vca, 50-60 Hz
Dissipation	< 2 W
Divers	Courant d'allumage : max. 120 A / 20 ms
Sorties	4 sorties à relais, libres de potentiel ; par sortie à relais : Charge ohmique avec une tension secteur de max. 230/240 V, 50/60 Hz Courant total par sortie à relais : max. 10 A avec cos phi = 1
Adressage	1 adresse de local, de groupe et individuelle par sortie
Interface	Ligne de commande DALI (DA, DA)
Charges DALI	max. 1
Bornes de raccordement	0,75–2,5 mm ² (unifilaire ou pour fil de fin diamètre)
Indice de protection	IP20
Boîtier	Polycarbonate (PC), exempt d'halogène, ininflammable
Montage	sur rail profilé de 35 mm conforme à EN 50022
Dimensions	105 x 90 x 59 mm 6 unités de 17,5 mm
Température ambiante admissible ta	0 °C ... +50 °C
Poids	0,4 kg env.