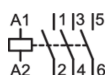




EVL021D



## Contacteur éclairage 3P 21A AC-5b, 24VAC

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

Type de pôles	3 P
---------------	-----

#### Modèle

Nombre de modules	2.5
-------------------	-----

#### Principales caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi Ue	690 V
Type de tension d'alimentation	AC
Type de tension d'alimentation du circuit de commande	AC
Type de raccordement circuit de commande et signalisation	Borne à vis

#### Tension

Tension assignée d'isolement	690 V
Tension circuit de commande en CA	24 / 24230 V
Tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Tension circuit de commande Us sous 50 Hz	24 V
Plage de la tension de retombé AC de la bobine	7.2 / 14.4 V
Plage de la tension d'appel AC de la bobine	19.2 / 26.4 V

#### Intensité du courant

Courant assigné d'emploi en AC1	40 A
Courant assigné à 40°C selon IEC 60947	40 A
Courant d'emploi le sous 230V AC5a IEC 60947-4	18 A
Courant d'emploi le sous 230V AC5b IEC 60947-4	21 A
Courant d'emploi le sous 400V AC5a IEC 60947-4	18 A
Courant d'emploi le sous 400V AC5b IEC 60947-4	21 A
Courant assigné d'emploi le sous 3P 380-400V AC AC1 selon IEC60947-4	40 A

#### Dimensions

Profondeur produit installé	138 mm
Hauteur produit installé	85 mm
Largeur produit installé	45 mm
Longueur de dénudage connexions circuit de puissance	10 mm

<b>Fréquence</b>	
Fréquence	50 à 60 Hz
<b>Puissance</b>	
Puissance dissipée totale sous IN	12.9 W
Puissance dissipée par contact	10.8 W
Puissance dissipée par la commande	2.1 W
Puissance d'appel AC de la bobine	52 VA
Puissance de maintien AC de la bobine	7.1 VA
<b>Spécifications électriques</b>	
Couple de serrage nominal du circuit de commande et de signalisation	1.2 Nm
Couple de serrage nominal du circuit de puissance	3.2 Nm
<b>Résistance</b>	
Impédance d'un pôle	2.7 mΩ
<b>Endurance</b>	
Endurance électrique en nombre de cycles	10000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres par heure	60
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	10000000
<b>Installation, montage</b>	
Type de raccordement circuit de puissance	Borne à vis
<b>Connexion</b>	
Section de raccord. câble souple avec embout circuit commande et signalisation	1x (0.75 - 2.5) mm <sup>2</sup> / 2x (0.75 - 2.5) mm <sup>2</sup>
Section de raccordement câble rigide circuit de commande et signalisation	1x (0.75 - 4) mm <sup>2</sup> / 2x (0.75 - 2.5) mm <sup>2</sup>
Longueur de dénudage connexions de commande et de signalisation	10 mm
Section de raccordement câble souple avec embout circuit de puissance	1x (0.75 - 16) mm <sup>2</sup> / 2x (0.75 - 10) mm <sup>2</sup>
Section de raccordement câble rigide circuit de puissance	1x (0.75 - 16) mm <sup>2</sup> / 2x (0.75 - 10) mm <sup>2</sup>
<b>Accessoires inclus</b>	
Outillage pour connexions circuit de commande et signalisation	PZ2 / Plat 0.8 - 5.5 / Plat 1 - 6
Outillage connexions circuit de puissance	PZ2 / Plat 0.8 - 5.5 / Plat 1 - 6
<b>Equipement</b>	
Nombre contact auxiliaire à ouverture	0
Nombre contact auxiliaire à fermeture	0
Nombre de contacts à ouverture	0
Nombre de contacts à fermeture	3
<b>Standards</b>	
Texte norme	EN 60947-4-1 ; IEC 60947-4-1

Directive européenne RoHS	conformité volontaire
Directive européenne WEEE	concerné
<b>Sécurité</b>	
Indice de protection IP	IP00
<b>Conditions d'utilisation</b>	
Température de service	-25...60 °C
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Altitude	2000 m
Température de stockage/transport	-40...80 °C