



EVL027C



## Contacteur éclairage 3P 27A AC-5b, 230V

### Caractéristiques techniques

#### 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	230 V
Tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Tension circuit de commande Us sous 50 Hz	230 V
Tension circuit de commande Us sous 60 Hz	240 V
Plage de la tension de retombé AC de la bobine	69 / 138 V
Plage de la tension d'appel AC de la bobine	184 / 253 V

#### Intensité du courant

Courant assigné d'emploi en AC1	20 A
Courant assigné à 40°C selon IEC 60947	45 A
Courant d'emploi le sous 230V AC5a IEC 60947-4	20 A
Courant d'emploi le sous 230V AC5b IEC 60947-4	27 A
Courant d'emploi le sous 400V AC5a IEC 60947-4	20 A
Courant d'emploi le sous 400V AC5b IEC 60947-4	27 A
Courant assigné d'emploi le sous 3P 380-400V AC AC1 selon IEC60947-4	45 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

#### Fréquence

**Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN	12.4 W
Puissance dissipée par contact	10.3 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

**Spécifications électriques**

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

**Résistance**

Impédance d'un pôle	2.7 mΩ
---------------------	--------

**Endurance**

Endurance électrique en nombre de cycles	10000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres par heure	60
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	10000000

**Installation, montage**

Type de raccordement circuit de puissance	Borne à vis
-------------------------------------------	-------------

**Connexion**

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>
Type de connexion	cage à vis

**Accessoires inclus**

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

**Equipement**

Nombre contact auxiliaire à ouverture	0
Nombre contact auxiliaire à fermeture	0
Nombre de contacts à ouverture	0
Nombre de contacts à fermeture	3

**Standards**

Texte norme	EN 60947-4-1 ; IEC 60947-4-1
-------------	------------------------------

**Sécurité**

---

Conforme REACH	Oui
Conforme RoHS	Oui

---

**Conditions d'utilisation**

---

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

---