



EVL021C



Contacteur éclairage 3P 21A AC-5b, 230V

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	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	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
--	-------

Fréquence

Fréquence	50 à 60 Hz
-----------	------------

Puissance

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

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 ² / 2x (0.75 - 2.5) mm ²
Section de raccordement câble rigide circuit de commande et signalisation	1x (0.75 - 4) mm ² / 2x (0.75 - 2.5) mm ²
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 ² / 2x (0.75 - 10) mm ²
Section de raccordement câble rigide circuit de puissance	1x (0.75 - 16) mm ² / 2x (0.75 - 10) mm ²

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

Équipement

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
Directive européenne RoHs	conformité volontaire
Directive européenne WEEE	concerné

Sécurité

Indice de protection IP	IP00
-------------------------	------

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
