



EVL027D



Contacteur éclairage 3P 27A 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	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	
Fréquence	50 à 60 Hz
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 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
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

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