



ESL241

Contacteur 40A, 20, 12V

Caractéristiques techniques

Architecture

Nombre de pôles	2 P
-----------------	-----

Modèle

Nombre de modules	3
-------------------	---

Principales caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi Ue	400 V
------------------------------	-------

Fréquence assignée	50 Hz
--------------------	-------

Tension

Tension assignée d'isolement	440 V
------------------------------	-------

Tension circuit de commande en CC	0 V
-----------------------------------	-----

Tension circuit de commande en CA	12 V
-----------------------------------	------

Tension assignée de tenue aux chocs	4 kV
-------------------------------------	------

Intensité du courant

Courant assigné nominal	40 A
-------------------------	------

Courant thermique en air libre	40 A
--------------------------------	------

Courant assigné d'emploi en AC7 catégorie A	40 A
---	------

Courant assigné d'emploi en AC7 catégorie B	25 A
---	------

Dimensions

Profondeur produit installé	60 mm
-----------------------------	-------

Hauteur produit installé	85 mm
--------------------------	-------

Largeur produit installé	54 mm
--------------------------	-------

Puissance

Consommation à l'appel	60 VA
------------------------	-------

Consommation de maintien	7 VA
--------------------------	------

Puissance dissipée totale sous IN	6.4 W
-----------------------------------	-------

Puissance dissipée par contact	3.2 W
--------------------------------	-------

Puissance dissipée par la commande	2.2 W
------------------------------------	-------

Puissance d'emploi à 230V en AC7 en catégorie A	7.3 kW
---	--------

Puissance d'emploi à 230V en AC7 en catégorie B	2.6 kW
---	--------

Puissance d'emploi à 400V en AC7 en catégorie A	22 kW
---	-------

Puissance d'emploi à 400V en AC7 en catégorie B	7.8 kW
Déclenchement	
Temps de réponse à l'ouverture	20 ms
Temps de réponse à la fermeture	25 ms
Résistance	
Valeur ohmique nominale de la bobine	2.45 Ω
Endurance	
Endurance électrique en nombre de cycles	30000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	100000
Gestion des ampoules fluorescentes	
Puissance Max. avec tubes fluo compensés parallèle	1300 VA
Lampes fluorescentes compensées duo	3000 VA
charge max. de lampe fluorescente	1900 VA
Gestion des ampoules incandescentes	
P max. avec lampes à incandescence	4000 W
Connexion	
Nombre de contacts	2
Type de connexion	cage à vis
Section de raccordement en câble rigide pour la commande	1 / 2.5 mm ²
Équipement	
Accessoirable	Oui
Utilisation	
commande sur place/manuelle	Non
Standards	
Directive européenne WEEE	concerné
Sécurité	
Indice de protection IP	IP2X
Classe de protection	classe II
Conformité REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui
Sans halogène	Non
Conditions d'utilisation	
Température de service	-10...50 °C
Température de stockage/transport	-40...80 °C