



ESD425S

**Contacteur Silencieux 25A, 4F, 24V**

**Caractéristiques techniques**

**Architecture**

Nombre de pôles	4 P
-----------------	-----

**Modèle**

Nombre de modules	2
-------------------	---

**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	24 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4 kV

**Intensité du courant**

Courant assigné nominal	25 A
Courant thermique en air libre	25 A
Courant assigné d'emploi en AC7 catégorie A	25 A
Courant assigné d'emploi en AC7 catégorie B	8.5 A

**Dimensions**

Profondeur produit installé	60 mm
Hauteur produit installé	83 mm
Largeur produit installé	35.75 mm

**Puissance**

Consommation à l'appel	2.8 VA
Consommation de maintien	2.8 VA
Puissance dissipée totale sous IN	8.8 W
Puissance dissipée par contact	1.5 W
Puissance dissipée par la commande	2.8 W
Puissance d'emploi à 230V en AC7 en catégorie A	4.6 kW
Puissance d'emploi à 230V en AC7 en catégorie B	880 W
Puissance d'emploi à 400V en AC7 en catégorie A	13.8 kW

Puissance d'emploi à 400V en AC7 en catégorie B	2.6 kW
-------------------------------------------------	--------

---

**Déclenchement**

Temps de réponse à l'ouverture	15 ms
Temps de reponse à la fermeture	25 ms

---

**Résistance**

Valeur ohmique nominale de la bobine	137 $\Omega$
--------------------------------------	--------------

---

**Endurance**

Endurance électrique en nombre de cycles	30000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	1000000

---

**Gestion des ampoules fluorescentes**

Puissance Max. avec tubes fluo compensés parallèle	810 VA
Lampes fluorescentes compensées duo	1990 VA
charge max. de lampe fluorescente	950 VA

---

**Gestion des ampoules incandescentes**

P max. avec lampes à incandescence	1900 W
------------------------------------	--------

---

**Connexion**

Nombre de contacts	4
Section de raccordement en câble rigide pour la commande	1 / 10 mm <sup>2</sup>

---

**Equipement**

Accessoirable	Oui
---------------	-----

---

**Utilisation**

commande sur place/manuelle	Non
-----------------------------	-----

---

**Standards**

Directive européenne WEEE	concerné
---------------------------	----------

---

**Sécurité**

Indice de protection IP	IP2X
Classe de protection	classe II

---

**Conditions d'utilisation**

Température de service	-10...50 °C
Température de stockage/transport	-40...80 °C