

Fiche produit

Caractéristiques

LC1D800046BWS207

CONTACTEUR 4P AC1 440V 125A BOB

24VCC FE CONTACTEUR 4P AC1 440V 125A BOB

Principales

Gamme	TeSys TeSys Deca
Gamme de produit	TeSys Deca
Type de produit ou équipement	Contacteur
Nom de l'appareil	LC1D
Application du contacteur	Charge résistive (AC-1)
Catégorie d'emploi	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Description des pôles	4P
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: <= 1000 V CA 25...400 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	125 A (at <60 °C) at <= 1000 V CA AC-1 for circuit de puissance

Complémentaires

Composition des contacts pôle puissance	4NO
Fréquence	Avec
[Ui] tension assignée d'isolement	Circuit de puissance: 1000 V se conformer à CEI 60947-4-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV se conformer à CEI 60947
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	125 A (at 60 °C) for circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	1100 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
Pouvoir assigné de coupure	1100 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
Calibre du fusible à associer	200 A gG at <= 690 V coordination type 1 for circuit de puissance 160 A gG at <= 690 V coordination type 2 for circuit de puissance
Constante de temps	75 ms
Type de circuit de commande	Cc plage large
Technologie bobine	Sans module d'antiparasitage intégré
Plage de tension du circuit de commande	0,1 à 0,3 Uc (-40...70 °C):perte de niveau CC 0,7 à 1,25 Uc (-40...50 °C):opérationnel CC 1...1,25 Uc (50...70 °C):opérationnel CC
Impédance moyenne	0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz for circuit de puissance
Puissance dissipée par pôle	12,5 W AC-1
Temps de fonctionnement	95...130 ms fermeture 20...35 ms ouverture
Vitesse de commande maxi	3600 cyc/h à <60 °C
Puissance d'appel en W	22 W (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en W	22 W à 20 °C
Mode de raccordement	Circuit de commande: bornes à anneau - external diameter: 8 mm Circuit de puissance: bornes à anneau - external diameter: 17 mm Circuit de puissance: barres 1 - busbar cross section: 3 x 16 mm

Couple de serrage	Circuit de commande :1,2 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis plat Ø6 mm M3,5 Circuit de commande :1,2 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 M3,5 Circuit de puissance :5 N.m - sur bornes à anneau hexagonal tête de vis10 mm M6 Circuit de puissance :5 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis plat Ø 8 mm M6 Circuit de puissance :5 N.m - sur barres - avec tournevis plat Ø 8 mm M6 Circuit de puissance :5 N.m - sur barres hexagonal tête de vis10 mm M6
Support de montage	Rail Platine
Durée de vie électrique	0,8 Mcycles 125 A AC-1 à Ue <= 440 V
Endurance mécanique	10 Mcycles
Niveau de fiabilité	B10d = 1369863 cycle contacteur avec charge nominale se conformer à EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycle contacteur avec charge mécanique se conformer à EN/ISO 13849-1
Altitude de fonctionnement	0...3000 m
Code de compatibilité	LC1D
Normes	EN/CEI 60947-4-1 EN/CEI 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 UL 60947-4-1 CEI 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ
Certifications du produit	CCC[RETURN]UL[RETURN]schéma CB[RETURN]CSA[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]Marine[RETURN]EAC

Environnement

Tenue climatique	Se conformer à IACS E10
Température ambiante de stockage	-60...80 °C
Tenue au feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1
Hauteur	127 mm
Largeur	96 mm
Profondeur	181 mm
Poids du produit	2,685 kg
Robustesse mécanique	Vibrations contacteur ouvert (2 Gn, 5 à 300 Hz) Vibrations contacteur fermé (3 Gn, 5 à 300 Hz) Chocs contacteur ouvert (8 Gn pour 11 ms) Chocs contacteur fermé (10Gn pour 11ms)

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	14,8 cm
Largeur de l'emballage 1	13,1 cm
Longueur de l'emballage 1	10,8 cm
Poids de l'emballage 1	1,8 kg

Durabilité de l'offre

Emballage sans plastique	Non
Emballage avec carton recyclé	Non
Numéro SCIP	Ec55be43-4a3d-41ef-bba5-099a44e1b62b
Règlementation REACH	 Déclaration REACH
REACH sans SVHC	Oui
Directive UE RoHS	Conforme aux exemptions
Sans mercure	Oui
Informations d'exemption RoHS	 Oui
Règlement RoHS chinois	 Déclaration RoHS Pour La Chine

Communication environnementale	 Profil Environnemental Du Produit
Profil Économie Circulaire	Pas d'opérations particulières de recyclage requises
Reprise	No
Empreinte carbone (kg CO2 eq.)	231

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------