

# Fiche produit

## Caractéristique

# SSP1A4125BDT

Zelio - relais statique - panneau - entrée  
4-32Vcc/sortie 48-660Vca - 125A



## Principales

Gamme de produits	Harmony Relay
Fonction produit	Relais statique
équipement fournis	Conducteur thermique
Nom de l'appareil	SSP1
Support de montage	Panneau
Nombre de phases réseau	Monophasé
Description des contacts	1 "F"
[In] courant nominal	125 A
Type de sortie statique	Commutation tension nulle Sortie SCR

## Complémentaires

tension circuit de commande	4...32 V CC
tension de commutation minimale	4 V CC marche
tension de coupure maximale	1 V CC arrêt
temps de réponse	0,5 cycle (marche) 0,5 cycle (arrêt)
limites du courant d'entrée	7...12 mA
tension de sortie	48...660 V AC
courant de charge	0,15...125 A
tension absolue maximale	1200 V
courant de pointe	1750 A pour 16,6 ms
maximum I <sup>2</sup> t pour la fusion	12709 A <sup>2</sup> .s pour 8,33 ms à 60 Hz demi-cycle 13950 A <sup>2</sup> .s pour 10 ms à 50 Hz demi-cycle
type de dispositif de protection	Type 1 - 80 A disjoncteur miniature (MCB) - courbe B Type 2 - 63 A disjoncteur miniature (MCB) - courbe B
courant de fuite maximum	1 mA arrêt
chute de tension maximale	<1,15 V en marche
dV/dt	500 V/μs arrêt à tension maximum
facteur de puissance	0,5 (avec charge maximale)
puissance moteur hp	2 hp 120 V AC 5 hp 240 V AC 10 hp 480 V AC
résistance d'isolement	1000 MΩ à 500 V CC
déséquilibre de capacité	8 pF pour entrée/sortie

tenue diélectrique	4 kV CA pour entrée/sortie 4 kV CA pour entrée ou sortie du boîtier
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV sortie vers coffret 6 kV entrée à sortie
couple de serrage	1,5...1,7 N.m pour entrée 2...2,2 N.m pour sortie
mode de raccordement	Bornes à vis: 0,2 à 3,3 mm <sup>2</sup> , (AWG 24 à AWG 12) avec embout pour entrée Bornes à vis: 0,5 à 5,26 mm <sup>2</sup> , (AWG 20 à AWG 10) avec embout pour sortie Bornes à vis: 0,2 à 3,3 mm <sup>2</sup> , (AWG 24 à AWG 12) sans embout pour entrée Bornes à vis: 0,5 à 8,26 mm <sup>2</sup> , (AWG 20 à AWG 8) sans embout pour sortie Connecteurs pour étiquettes à fourche: 9,2 x 4 mm pour entrée Cosses à œil: 9,2 x 4 mm pour entrée Connecteurs pour étiquettes à fourche: 11,7 x 4,5 mm pour sortie Cosses à œil: 11,7 x 4,5 mm pour sortie
résistance thermique	0,22 °C/W jonction vers coffret
impédance thermique	0,48 °C-in <sup>2</sup> /W à 25 kg/cm <sup>3</sup>
signalisation locale	LED, vert pour entrée
Degré de protection IP	IP20
données de fiabilité de la sécurité	MTTFd = 1875,9 années B10d = 1731395
Poids	89,2 g
Présentation du produit	Produit complet

## Environnement

Température de fonctionnement	-40...80 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...125 °C
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III
Certifications du produit	CSA CE RoHS UL EAC REACH
Marquage	CSA UL CE EAC
Normes	EN/IEC 60950-1 EN/CEI 62314 CSA C22.2 No 14-13 UL 508

## Durabilité de l'offre

Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	X
Profil environnemental	ENVPEP1505006EN
Profil de circularité	ENVEOLI1505006EN