Fiche produit
Caractéristiques

SSRPCDS50A1
RELAI STAT,PAN,3-32VDC,24-280VAC,50A

Principales

Gamme de produit	Zelio Relay
Type de produit ou équipement	Relais statique
Nom de l'appareil	SSR
Nombre de phases réseau	Monophasé
Support de montage	Panneau
Courant nominal (In)	50 A
Tension de sortie	24…280 V CA
[Uc] tension circuit de commande	3…32 V cc

Complémentaires

Description des contacts	1 "F"
Couple de serrage	<= 1,1 N.m pour entrée <= 2,2 N.m pour sortie
Signalisation locale	Pourétat d'entrée DEL (vert)
Tension de commutation	1 V cc arrêt 3 V cc marche
Limites du courant d'entrée	10 mA
Type de sortie statique	Commutation tension nulle Sortie SCR
Courant de charge	0,15…50 A
Surtension sur la sortie	600 V
Courant de pointe	625 A pour 16,6 ms
Chute de tension maximale	<1,6 V en marche
Résistance thermique	0,63 °C/W
Maximum I²t pour la fusion	1620 A².s pour 8,3 ms
Courant de fuite maximum	1 mA arrêt
DV/dt	500 V/µs arrêt à tension maximale
Temps de réponse	0,5 cycle (marche) 0,5 cycle (arrêt)

Environnement

Normes	CEI 62314 UL E258297 CEI 60950-1 CSA LR 40487
Marquage	CE
Degré de protection IP	IP20
Température ambiante de fonctionnement	-40…80 °C
Température ambiante de stockage	-40…125 °C

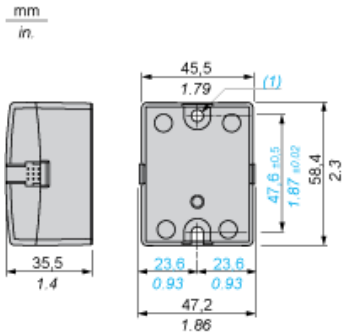
Garantie contractuelle

Garantie	18 months

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Dimensions

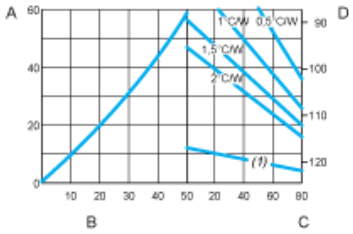
Panel Mounting



(1) Ø4.9 ±0.25 mm / Ø0.016 ±0.0098 in. hole

Thermal Derating Curves

50 A Relays



A: Power dissipation
B: Load current (Arms)
C: Max. ambient temperature (°C)
D: Base plate temperature (°C)
(1) No heat sink

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.