



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	Rail DIN symétrique
Courant nominal (In)	20 A
Tension de sortie	24...280 V CA
[Uc] tension circuit de commande	4...32 V cc

Complémentaires

Description des contacts	1 "F"
Couple de serrage	0,6...0,7 N.m pour entrée 0,6...0,7 N.m pour sortie
Mode de raccordement	Bornes à vis 1 x 0,2...1 x 5,3 mm ² pour entrée - AWG 24 à AWG 10 Bornes à vis 1 x 0,2...1 x 5,3 mm ² pour sortie - AWG 24 à AWG 10
Signalisation locale	Pour état d'entrée DEL (vert)
Tension de commutation	4 V cc marche 1 V cc arrêt
Limites du courant d'entrée	8...12 mA
Type de sortie statique	Sortie SCR Commutation tension nulle
Courant de charge	0,15...20 A
Surtension sur la sortie	600 V
Courant de pointe	250 A pour 16,6 ms
Chute de tension maximale	<1,6 V en marche
Maximum I ² t pour la fusion	260 A ² .s pour 8,3 ms
Courant de fuite maximum	10 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 CSA LR 40487 UL E258297 CEI 60950-1
Marquage	CE
Degré de protection IP	IP20
Température ambiante de fonctionnement	-40...80 °C
Température ambiante de stockage	-40...125 °C

Emballage

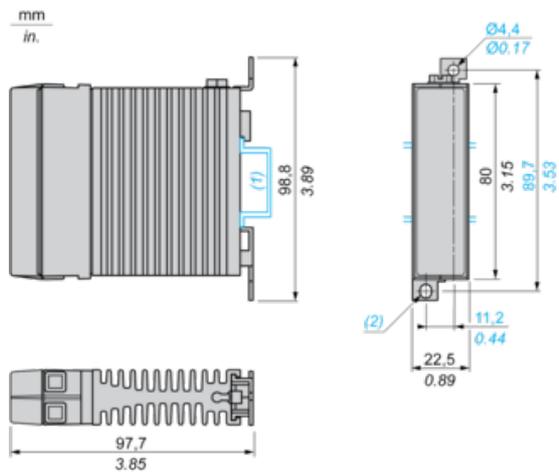
Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	3 cm
Largeur de l'emballage 1	11 cm
Longueur de l'emballage 1	11 cm
Poids de l'emballage 1	0,29 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------

Dimensions

Montage sur rail DIN

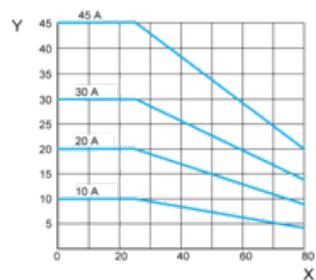


(1) Rail DIN 35 mm/1,37 in.

(2) Trou oblong $\varnothing 4,4 \times 5,5$ mm/0,17 x 0,22 in.

Courbes de déclassement en température

Relais 10...45 A



X Température ambiante (°C)

Y Courant de sortie (ampères)

Remarque : ces courbes sont standard. La durabilité réelle varie en fonction de la charge, de l'environnement, du rapport cyclique, etc.