

SSM1A16B7

Relais statique - DIN rail montage - entrée 18-36 V AC, sortie 24-280 V AC , 6A



Principales

Gamme de produits	Relais statique Harmony
Type de produit ou de composant	Relais statique jusqu'à 10 A
Nom abrégé d'appareil	SSM
Nombre de canaux	1
Nombre de phases	Monophasé
Output switching mode	Commutation tension nulle

Complémentaires

Support de montage	Rail DIN symétrique
[In] courant assigné d'emploi	6 A
Tension de sortie	24...280 V c.a.
[Uc] tension circuit de commande	18...36 V CA
Couple de serrage	0.5...0.8 N.m pour entrée 0.5...0.8 N.m pour sortie
Mode de raccordement	Bornes à vis: 1 x 0,3...1 x 1,5 mm ² , (AWG 22...AWG 16) pour entrée Bornes à vis: 1 x 0,3...1 x 2,5 mm ² , (AWG 22...AWG 14) pour sortie
Capacitance maximale	10 pF pour entrée/sortie
Résistance d'isolement	1000 MΩ à 500 V c.c.
Signalisation locale	État d'entrée: DEL (vert)
Tension de commutation minimale	18 V CA marche
Tension de coupure maximale	4 V CA arrêt
Courant d'entrée	3,5...8,5 mA
Type de sortie statique	Commutation tension nulle Sortie SCR
Courant de charge	0,15...6 A
Surtension transitoire	600 V
Courant de pointe	285 A pour 16.6 ms 300 A pour 20 ms
Chute de tension maximale	<1,3 V en marche
Puissance moteur hp	0,16 hp à <40 °C 240 V c.a.
Maximum I ² t pour la fusion	410 A ² .S pour 10 ms à 50 Hz demi-cycle 375 A ² .s pour 8,33ms à 60 Hz demi-cycle
Courant de fuite maximum	0,1 mA arrêt
DV/dt	500 V/μs arrêt à tension maximum
Temps de réponse	0,5 cycle (marche) 30 ms (arrêt)
Facteur de puissance	0,5 (avec charge maximale)
Catégorie de surtension	III
Largeur	11 mm
Hauteur	90,3 mm

Profondeur	83,7 mm
Poids du produit	0,05 kg

Environnement

Tenue à la flamme	V0 conforme à UL 94
Tenue diélectrique	4 KV c.a. pour entrée/sortie 4 kV c.a. pour entrée ou sortie vers un cas
Niveau de pollution	2
Normes	IEC 60950-1 IEC 61000 IEC 62314
Certifications du produit	CSA UL
Marquage	CE
Degré de protection IP	IP20
Température de fonctionnement	-30...80 °C
Température ambiante pour le stockage	-30...100 °C

Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	2,0 cm
Largeur de l'emballage 1	9,0 cm
Longueur de l'emballage 1	9,0 cm
Poids de l'emballage 1	74,0 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	96
Hauteur de l'emballage 2	15,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	7,218 kg

Caractéristiques environnementales

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie

Garantie contractuelle

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