

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Harmony Relay - 3 phase ssrelais - 660VCA - 25A - 90..280VCA therm

SSP3A225P7T

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

Gamme de produit	Relais statique Harmony
Accessoire fournis	Conducteur thermique
Type de produit ou équipement	Relais montage panneau
Nom de l'appareil	SSP
Support de montage	Panneau
Nombre de phases	3 phases
[In] courant nominal	25 A
Type de sortie statique	Commutation tension nulle
Mode de commutation de sortie	Commutation tension nulle

### Complémentaires

test button	Sans bouton de test
[Uc] tension circuit de commande	90...280 V CA 50/60 Hz
Tension de commutation minimale	90 V CA marche
Tension de coupure max	9 V CA arrêt
Temps de réponse	20 ms (marche) 30 ms (arrêt)
Courant d'entrée	7...20 mA
Tension de sortie	42...660 V CA
Courant de charge	0,15...25 A
Surtension transitoire	1200 V
Courant de pointe	275 A pour 20 mn 300 A pour 16,6 ms
Maximum I <sup>2</sup> t pour la fusion	380 A <sup>2</sup> .s pour 10 ms à 50 Hz 370 A <sup>2</sup> .s pour 8,3 ms à 60 Hz
Type de coordination	TVS
Courant de fuite maximum	3 mA arrêt
Chute de tension maximale	<1,4 V en marche
dV/dt	500 V/μs arrêt à tension maximale
Facteur de puissance	0,5 (avec charge maximale)
Puissance du contrôle moteur	0,75 hp 40 °C 120 V CA 1 hp 40 °C 240 V CA 3 hp 40 °C 480 V CA 5 hp 40 °C 600 V CA

<b>Puissance moteur kW</b>	0,55 kW à 40 °C 120 V CA 0,75 kW à 40 °C 240 V CA 2,2 kW à 40 °C 480 V CA 3,7 kW à 40 °C 600 V CA
<b>Résistance d'isolement</b>	>= 1000 MOhm à 500 V CC
<b>Capacité maximale</b>	8 pF pour entrée/sortie
<b>Tenue diélectrique</b>	4 kV CA pour entrée/sortie 4 kV CA pour entrée ou sortie du boîtier
<b>[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs</b>	4 kV pour entrée du boîtier 6 kV pour circuit entrée/sortie 6 kV pour l'entrée/sortie du boîtier
<b>Couple de serrage</b>	1,2 N.m pour entrée 2,5 N.m pour sortie
<b>Mode de raccordement</b>	Bornes à vis: 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 14) pour entrée Bornes à vis: 1 x 1,5...1 x 10 mm <sup>2</sup> , (AWG 16...AWG 8) pour sortie
<b>Résistance thermique</b>	0,24 °C/W
<b>Indicateur LED</b>	DEL, vert pour entrée
<b>Degré de protection IP</b>	IP20
<b>Compatibilité électromagnétique</b>	Décharge électrostatique 4 kV critère B décharge par contact se conformer à CEI 61000-4-2 Décharge électrostatique 8 kV critère B décharge dans l'air se conformer à CEI 61000-4-2 Perturbations RF conduites 10 V, 0,15...80 MHz critère A se conformer à CEI 61000-4-6 Test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés 10 V/m, 80 MHz...1 GHz critère A se conformer à CEI 61000-4-3 Test d'immunité aux surtensions 1 kV critère B ports de sorties ligne à ligne se conformer à CEI 61000-4-5 Test d'immunité aux surtensions 2 kV critère B ports de sorties ligne à la terre se conformer à CEI 61000-4-5 Test d'immunité aux surtensions 1 kV critère B ports d'entrées ligne à la terre se conformer à CEI 61000-4-5 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides/en salves 2 kV, 5kHz critère B ports de sorties se conformer à CEI 61000-4-4 Immunité aux chutes de tension 0 %/20 ms critère B se conformer à CEI 61000-4-11 Immunité aux chutes de tension 40 %/200 ms critère C se conformer à CEI 61000-4-11 Immunité aux chutes de tension 70 %/500 ms critère C se conformer à CEI 61000-4-11 Immunité aux interruptions brèves 0 %/5 s critère C se conformer à CEI 61000-4-11 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides/en salves 1 kV, 5kHz critère B ports d'entrées se conformer à CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés 3 V/m, 1,4...6 GHz critère A se conformer à CEI 61000-4-3 Émissions rayonnées 30...1000 Mhz environnement A se conformer à CEI 60947-1 Émission conduite 0,15 à 30 MHz environnement A se conformer à CEI 60947-1
<b>Poids Net</b>	0,37 kg
<b>Largeur</b>	104 mm
<b>Hauteur</b>	74,6 mm
<b>Profondeur</b>	41 mm
<b>Présentation du produit</b>	Produit complet

## Environnement

<b>Tenue à la flamme</b>	V0 se conformer à UL 94
<b>Température de l'air ambiant en fonctionnement</b>	-40...80 °C
<b>Température ambiante pour le stockage</b>	-40...125 °C
<b>Degré de pollution</b>	2
<b>Catégorie de surtension</b>	III

<b>Certifications du produit</b>	CE CSA EAC UL UKCA
<b>Marquage</b>	CE
<b>Normes</b>	CEI/EN 62314 CEI/EN 60947-4-2 CEI/EN 60947-4-3 UL 60947-4-2 C22.2 No. 14

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nombre d'unité par paquet</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	4,700 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	8,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	11,600 cm
<b>Poids de l'emballage (Kg)</b>	375,000 g
<b>Type d'emballage 2</b>	S02
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	24
<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	15,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 2</b>	30,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 2</b>	40,000 cm
<b>Poids de l'emballage 2</b>	9,475 kg

## Garantie contractuelle

<b>Garantie (en mois)</b>	18
---------------------------	----



## Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)



### Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total 2900

## Use Better



### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Oui

[Directive RoHS UE](#)

Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)

Régulation REACH

[Déclaration REACH](#)

## Use Longer



### Prolongation de vie

Réparation Non

## Use Again

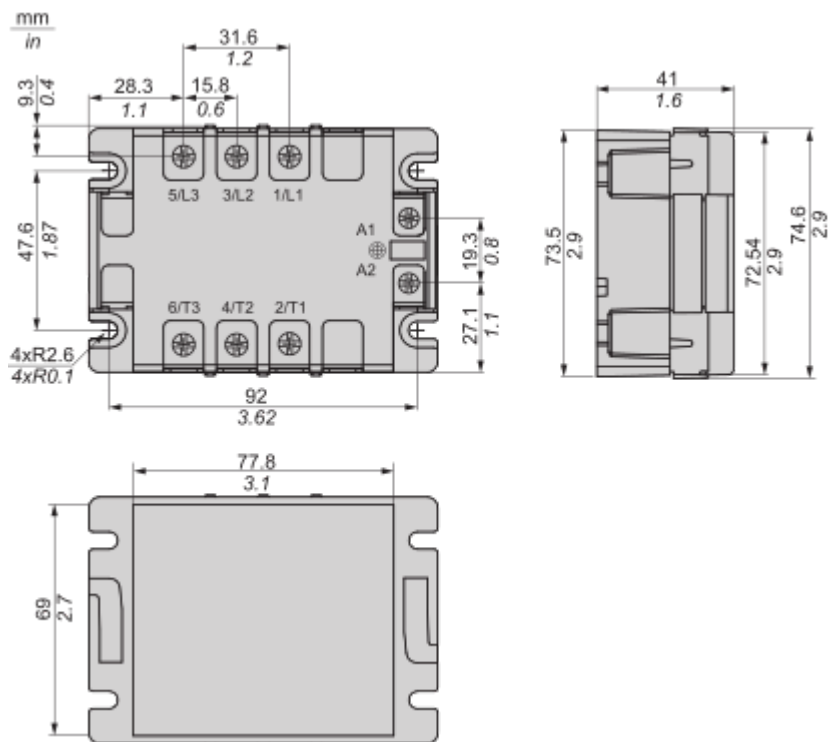


### Réemballer et réusiner

Reprise Oui

## Encombrements

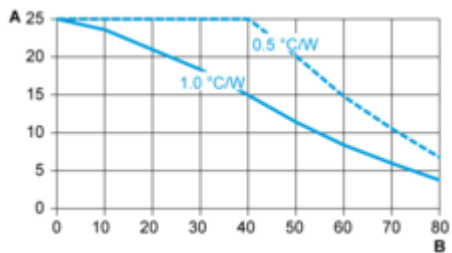
### Dimensions



Courbes de performance

## Courbes de déclassement

---



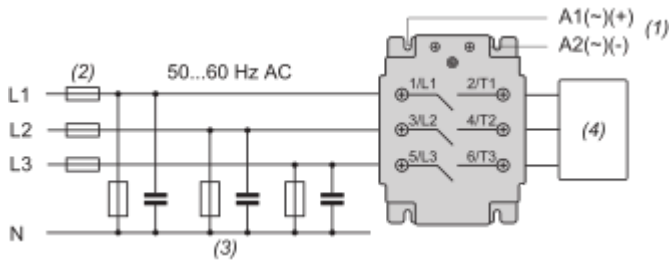
A : Courant de charge (ampères)

B : Température ambiante (°C)

## Schémas de raccordement

### Câblage

---



- (1) Le réglage de la tension de contrôle entre mise sous tension et mise hors tension peut provoquer un dysfonctionnement ou endommager le SSR.
- (2) Fusibles recommandés.
- (3) Il est recommandé d'installer des filtres si la classe A d'émissions conduites (CE) est requise.
- (4) Charge.

Technical Illustration

## Dimensions

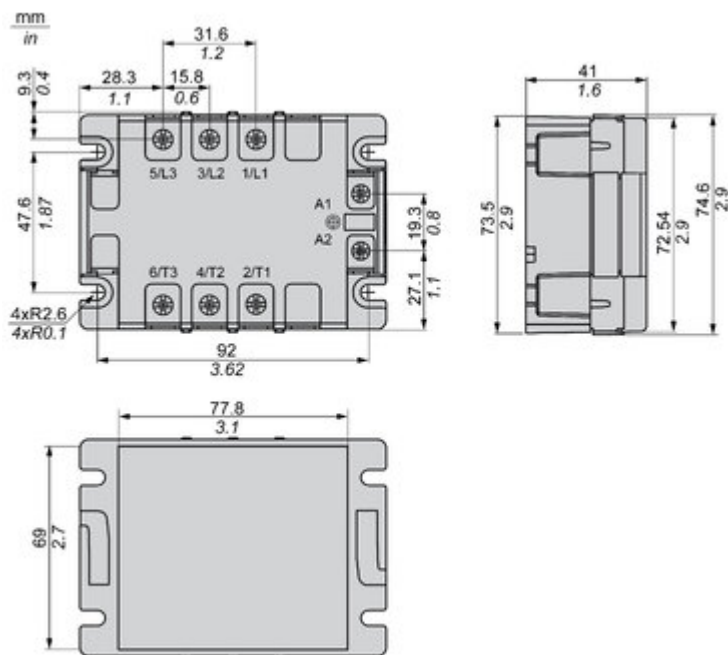


Image of product / Alternate images

Alternative

---







