



eenfasig relais, Harmony Solid state  
modulaire relais, 25A, DIN-  
railmontage, nulspanning schakelen,  
ingang 90 tot 140V AC, uitgang 48  
tot 600V AC

SSM3A325F7

## Hoofdkenmerken

productgamma	Harmony Solid state relais
korte naam apparaat	SSM3
type product of component	Modulaire DIN-railrelais
aantal kanalen	3
Aantal fasen	3 fases
output switching mode	Nulspanning schakelen

## Complementaire kenmerken

montagesteun	Symmetrische DIN-rail
[In] nominale stroom	25 A
uitgangsspanning	48...600 V AC
[Uc] spanning stuurkring	90...440 V AC
aandraaimoment	0.6...0.7 N.m voor invoer 1.36...1.7 N.m voor uitvoer
aansluitingen - klemmen	Schroefklemmen: 0.2...1.3 mm², (AWG 24...AWG 16) voor invoer Schroefklemmen: 1.3...5.3 mm², (AWG 16...AWG 10) voor uitvoer
maximale capaciteit	8 pF voor invoer/uitvoer
isolatieweerstand	1000 MOhm
lokale signalering	voor inputstatus: LED (groene)
schakelspanning	90 V inschakelen 10 V uitschakelen
ingangsstroom	15...19 mA
uitgangstype in vaste toestand	Nulspanning schakelen
laststroom	0,1...25 A
tijdelijke overspanning	1100 V
stroomstoot	286 A voor 20 ms bij 50 Hz 300 A voor 16.6 ms bij 60 Hz
Maximale spanningsval	<1,35 V on-state
motorvermogen pk	1 pk bij <40 °C 240 V AC 2 pk bij <40 °C 380 V AC 3 pk bij <40 °C 480 V AC
maximale I²t voor smelting	410 A².s voor 10 ms bij 50 Hz halve cyclus 374 A².s voor 8.3 ms bij 60 Hz halve cyclus
Maximale lekstroom	0,25 mA UIT-status

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

dV/dt	500 V/µs UIT-status bij maximale spanning
responstijd	30 ms (uitschakelen) 20 ms (inschakelen)
vermogensfactor	0,5 (met maximale belasting)
overspanningscategorie	III
breedte	90 mm
testknop	Zonder testknop
gewicht product	0,74 kg

## Omgeving

doorslagvastheid	4 kV AC voor invoer/uitvoer 4 kV AC voor ingang of uitgang naar case
vervuilingsgraad	2
normen	IEC 60950-1 UL 508 CSA C22.2 Nr 14
productcertificeringen	UL EAC CSA
markering	CSA UL CE EAC
IP-beschermingsgraad	IP20
omgevingstemperatuur bij werking	-20...80 °C
omgevingstemperatuur bij opslag	-40...100 °C

## Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	14,0 cm
Package 1 Width	11,0 cm
Package 1 Length	11,0 cm
Package 1 Weight	812,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	4,47 kg

## Contractuële waarborg

Garantie	18 maanden
----------	------------

## Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.


[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

### Use Better

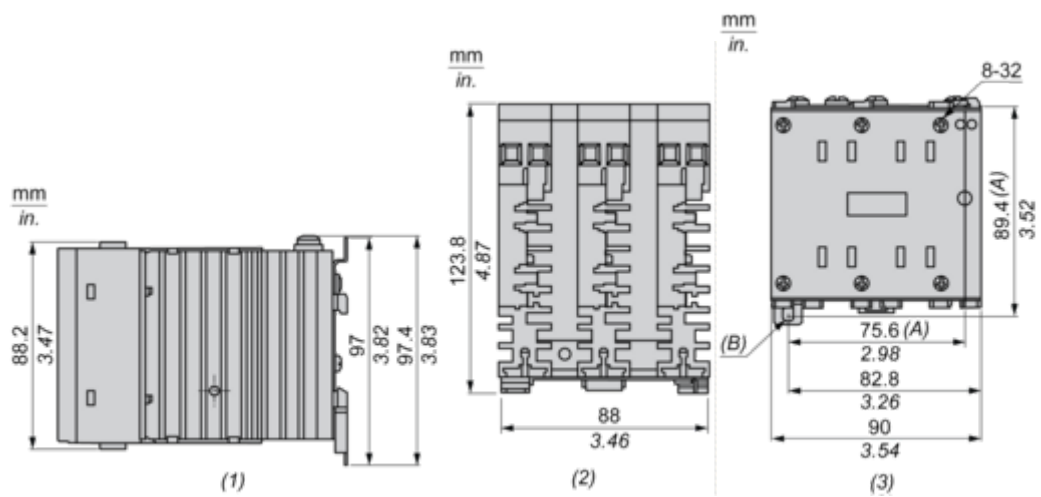
 <b>Materialen en verpakking</b>	
Pakket met gerecycleerd karton	Nee
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn EU	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)
SCIP-nummer	134201bc-d293-4667-9cca-10a7f11729e0
REACH-regeling	<a href="#">REACH-verklaring</a>
RoHS-verordening China	<a href="#">RoHS-verklaring China</a>

### Use Again

 <b>Herverpakken en herfabriceren</b>	
Terugname	No

Dimensions Drawings

Dimensions

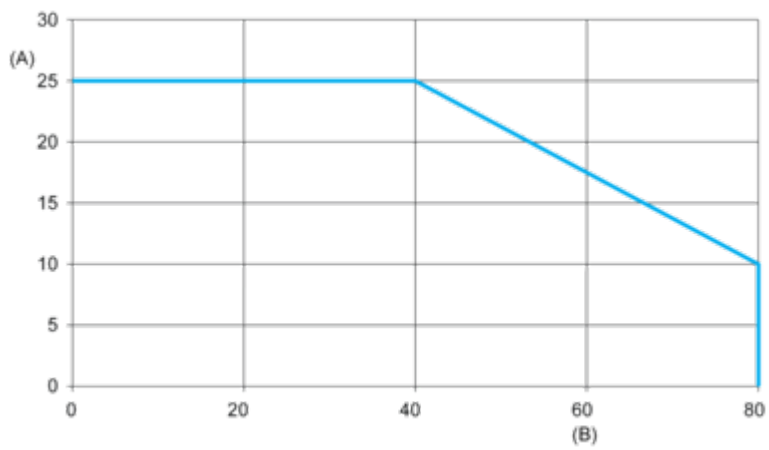


- (1) Side view
- (2) Top view
- (3) Front view
- (A) Mounting hole
- (B) Mounting hole / slot

Performance Curves

Derating Curves

---



A : Output Current (Arms)  
B : Ambient Temperature (°C)

Technical Illustration

Dimensions

---

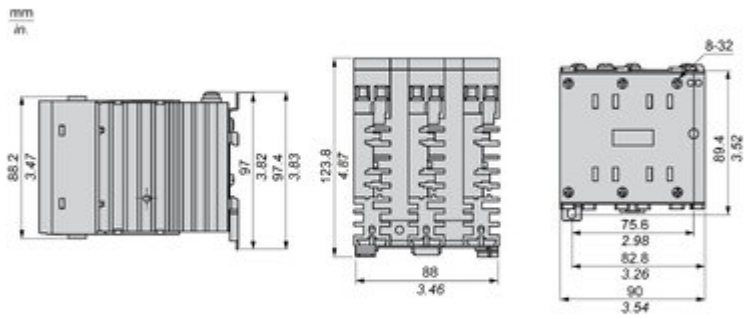


Image of product / Alternate images

Alternative

---

