



Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony Halbleiterrelais
Produkt- oder Komponententyp	Halbleiterrelais bis 30 A
Kurzbezeichnung des Geräts	SSM3
Anzahl der Kanäle	3
Anzahl der Phasen	3 Phasen
Output switching mode	Nullspannungsschaltend

Zusatzmerkmale

Montagehalterung	Symmetrische DIN-Schiene
[In] Bemessungsstrom	25 A
Ausgangsspannung	48 - 600 V AC
[Uc] Steuerkreisspannung	90 - 140 V AC
Anzugsmoment	0,6 - 0,7 N für Eingang 1,36 - 1,7 N für Ausgänge
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmen: 0,2-1,3 mm ² , (AWG 24 - AWG 16) für Eingang Schraubklemmen: 1,3-5,3 mm ² , (AWG 16 - AWG 10) für Ausgänge
Maximalkapazität	8 pF für Ein-/Ausgang
Isolationswiderstand	1000 MOhm
Lokale Signalisierung	LED (grün) für Eingangsstatus
Schaltspannung	90 V einschalten 10 V ausschalten
Eingangsstrom	15...19 mA
Vollwellen-Ausgangstyp	Nullspannungsschaltend
Laststrom	0,1...25 A
Transiente Überspannung	1100 V
Stoßstrom	286 A für 20 ms bei 50 Hz 300 A für 16,6 ms bei 60 Hz
Max. Spannungsabfall	<1,35 V eingeschaltet
Motorleistung (HP)	1 Hp bei <40 °C 240 V AC 2 Hp bei <40 °C 380 V AC 3 hp bei <40 °C 480 V AC
Max. I ² t für Schmelzen	410 A ² .S für 10 ms bei 50 Hz Halbzyklus 374 A ² .s für 8,3 ms bei 60 Hz Halbzyklus
Kriechstrom	0,25 mA ausgeschaltet
Dv/dt	500 V/μs ausgeschaltet bei maximaler Spannung
Reaktionszeit	30 ms (ausschalten) 20 ms (einschalten)
Leistungsfaktor	0,5 (mit Höchstlast)
Überspannungskategorie	III
Produktgewicht	0,74 kg

Montage

Spannungsfestigkeit	4 KV AC für Ein-/Ausgang 4 kV AC für Eingang oder Ausgang gegen Gehäuse
Verschmutzungsgrad	2
Normen	IEC 60950-1 UL 508 CSA C22.2 Nr. 14
Produktzertifizierungen	UL[RETURN]EAC[RETURN]CSA
Beschriftung	CSA UL CE EAC
Schutzart (IP)	IP20
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...80 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...100 °C

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	14,0 cm
VPE 1 Breite	11,0 cm
VPE 1 Länge	11,0 cm
VPE 1 Gewicht	812,0 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	5
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	4,47 kg

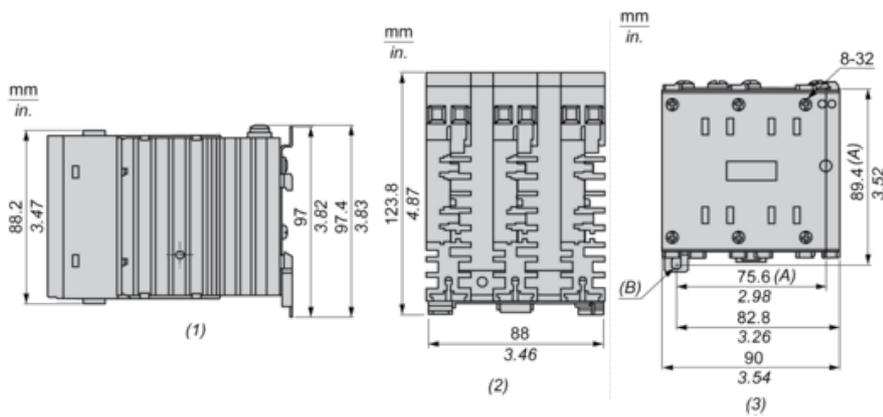
Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja

Vertragliche Gewährleistung

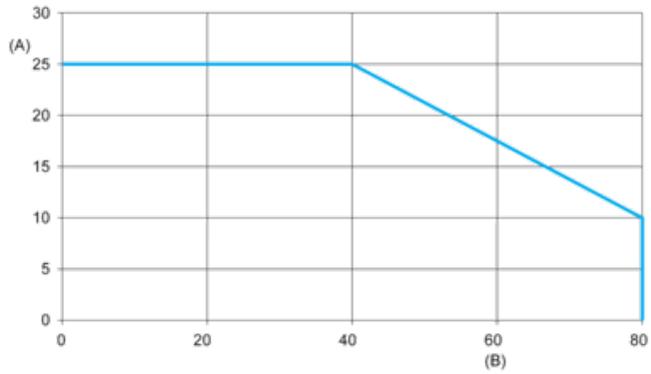
Gewährleistung	18 Monate
----------------	-----------

Abmessungen



- (1) Seitenansicht
- (2) Draufsicht
- (3) Frontansicht
- (A) Montagebohrung
- (B) Montagebohrung/-schlitz

Derating-Kurven



A: Ausgangsstrom (Arms)
B: Umgebungstemperatur (°C)