



Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony Halbleiterrelais
Produkt- oder Komponententyp	Halbleiterrelais bis 10 A
Kurzbezeichnung des Geräts	SSL
Anzahl der Netzphasen	1 Phase
Output switching mode	Momentanschaltend

Zusatzmerkmale

Montagehalterung	Federzugbuchse
[In] Bemessungsstrom	2 A
[Uc] Steuerkreisspannung	16 - 30 V DC
SPANNKRAFT	10 - 40 N
Anschlüsse - Klemmen	Flexibles Kabel mit Kabelende, 0,2 - 1,5 mm ² (AWG 24 - AWG 16) Festes Kabel mit Kabelende, 0,2 - 1,5 mm ² (AWG 24 - AWG 16)
Kapazitätsunsymmetrie	1,5 pF Eingang/Ausgang
Minimale Schaltspannung	16 V DC einschalten
Maximale Schaltspannung	5 V DC ausschalten
Eingangsimpedanz	3,43 kOhm
Vollwellen-Ausgangstyp	Thyristorausgang Momentanschaltend
Laststrom	0,07...2 A
Überspannung	600 V AC
Stoßstrom	120 A für 16,6 ms 115 A für 20 ms
Max. Spannungsabfall	<1,1 V eingeschaltet
Max. I ² t für Schmelzen	285 A ² .S für 10 ms bei 50 Hz Halbzyklus 260 A ² .s für 8,3 ms bei 60 Hz Halbzyklus
Kriechstrom	4 mA ausgeschaltet
Dv/dt	500 V/μs ausgeschaltet bei maximaler Spannung
Reaktionszeit	5 ms (einschalten) 10 ms (ausschalten)
Überspannungskategorie	III
Breite	6,2 mm
Höhe	104,6 mm
Tiefe	79,5 mm
Produktgewicht	0,0285 kg

Montage

Flammenfestigkeit	V0 entspricht UL 94
Spannungsfestigkeit	2500 V für Ein-/Ausgang
Verschmutzungsgrad	2
Normen	IEC 60950-1 IEC 61000 IEC 62314 IEC 61984 EN 61984
Produktzertifizierungen	UL[RETURN]CSA[RETURN]CE[RETURN]UL 508[RETURN]CSA22.2 Nr. 14-10[RETURN]GOST
Beschriftung	CURus CSA CE EAC
Schutzart (IP)	IP20
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20...85 °C

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	10,04 cm
VPE 1 Breite	0,625 cm
VPE 1 Länge	7,9 cm
VPE 1 Gewicht	33,0 g

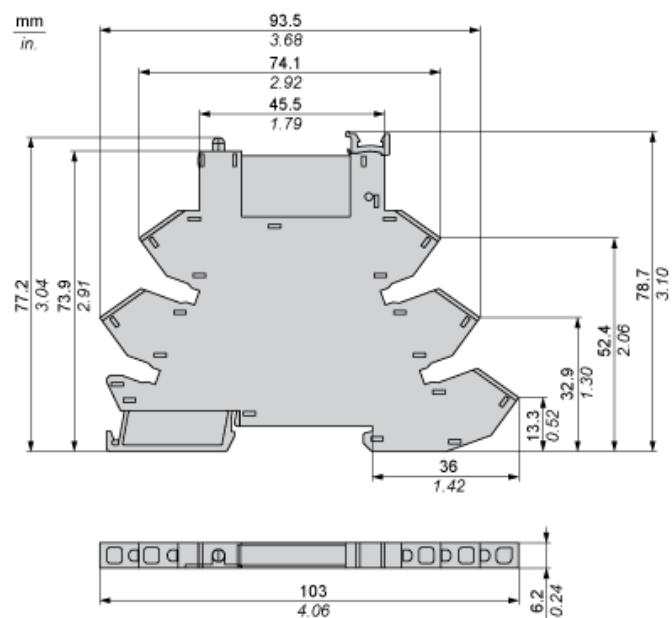
Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
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
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	 Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

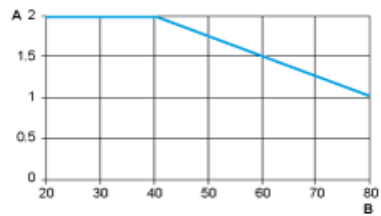
Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Months
----------	-----------

Dimensions



Derating Curves



A : Load Current (Amperes)
B : Ambient Temperature (°C)