

Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony Halbleiterrelais
Beiliegendes Zubehör	Wärmeableitplatte
Produkt- oder Komponententyp	Panel mount relay
Kurzbezeichnung des Geräts	SSP
Montagehalterung	Platte
Anzahl der Phasen	3 Phasen
[In] Bemessungsstrom	50 A
Vollwellen-Ausgangstyp	Momentanschaltend
Output switching mode	Momentanschaltend

Zusatzmerkmale

Test button	Ohne Prüftaster
[Uc] Steuerkreisspannung	4 - 32 V DC
Minimale Schaltspannung	4 V DC einschalten
Maximale Schaltspannung	1 V DC ausschalten
[tA] Antwortzeit	8,33 ms (ausschalten) 0,1 ms (einschalten)
Eingangsstrom	15...35 mA
Ausgangsspannung	42...660 V AC
Laststrom	0,4...50 A
Transiente Überspannung	1200 V
Stoßstrom	715 A für 20 ms 750 A für 16,6 ms
Max. I ² t für Schmelzen	2520 A ² .S für 10 ms bei 50 Hz Halbzyklus 2320 A ² .s für 8,3 ms bei 60 Hz Halbzyklus
Koordinationstyp	TVS
Kriechstrom	3 mA ausgeschaltet
Max. Spannungsabfall	<1,6 V eingeschaltet
Dv/dt	500 V/µs ausgeschaltet bei maximaler Spannung
Leistungsfaktor	0,5 (mit Höchstlast)
Motorsteuerungsdaten	1,5 Hp bei <40 °C 120 V AC 3 Hp bei <40 °C 240 V AC 7,5 Hp bei <40 °C 480 V AC 10 hp bei <40 °C 600 V AC
Motorleistung (kW)	1,1 kW bei 40 °C 120 V AC 2,2 kW bei 40 °C 240 V AC 5,5 kW bei 40 °C 480 V AC 7,5 kW bei 40 °C 600 V AC
Isolationswiderstand	>= 1000 MOhm bei 500 V DC
Maximalkapazität	8 pF für Ein-/Ausgang
Spannungsfestigkeit	4 KV AC für Ein-/Ausgang 4 kV AC für Eingang oder Ausgang gegen Gehäuse
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	0,8 KV for input to case 6 KV for input/output circuit 6 kV for input/output to case
Anzugsmoment	1,2 Nm für Eingang 2.5 N.m für Ausgänge
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmen: 1 x 0,2 - 2,5 mm ² , (AWG 24 - AWG 14) für Eingang Schraubklemmen: 1 x 1,5-1 x 10 mm ² , (AWG 16 - AWG 8) für Ausgänge

Wärmewiderstand	0.15 °C/W
LED-Anzeige	LED, grün für Eingang
Schutzart (IP)	IP20
Elektromagnetische Verträglichkeit	<p>Elektrostatische Entladung 4 kV Kriterien B Kontaktentladung entspricht IEC 61000-4-2</p> <p>Elektrostatische Entladung 8 kV Kriterien B Luftaustritt entspricht IEC 61000-4-2</p> <p>Leitungsgebundene HF-Störungen 10 V, 0,15 - 80 MHz Kriterien A entspricht IEC 61000-4-6</p> <p>Prüfung der Störfestigkeit gegen abgestrahlte hochfrequente elektromagnetische Felder 10 V/m, 80 MHz - 1 GHz Kriterien A entspricht IEC 61000-4-3</p> <p>Prüfung der Störfestigkeit gegen Überspannungen 1 kV Kriterien B Ausgangs-Ports Zeile zu Zeile entspricht IEC 61000-4-5</p> <p>Prüfung der Störfestigkeit gegen Überspannungen 2 kV Kriterien B Ausgangs-Ports Leitung an Erde entspricht IEC 61000-4-5</p> <p>Prüfung der Störfestigkeit gegen Überspannungen 1 kV Kriterien B Eingänge Leitung an Erde entspricht IEC 61000-4-5</p> <p>Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung 2 kV, 5kHz Kriterien B Ausgangs-Ports entspricht IEC 61000-4-4</p> <p>Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche 0 %/20 ms Kriterien B entspricht IEC 61000-4-11</p> <p>Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche 40 %/200 ms Kriterien C entspricht IEC 61000-4-11</p> <p>Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche 70 %/500 ms Kriterien C entspricht IEC 61000-4-11</p> <p>Immunity to short interruption 0 %/5 s Kriterien C entspricht IEC 61000-4-11</p> <p>Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung 1 kV, 5kHz Kriterien B Eingänge entspricht IEC 61000-4-4</p> <p>Prüfung der Störfestigkeit gegen abgestrahlte hochfrequente elektromagnetische Felder 3 V/m, 1.4...6 GHz Kriterien A entspricht IEC 61000-4-3</p> <p>Abgestrahlte Emission 30...1000 Mhz environment A entspricht IEC 60947-1</p> <p>Leitungsgebundene Emission 0.15...30 Mhz environment A entspricht IEC 60947-1</p>
Produktgewicht	0,37 kg
Breite	104 mm
Höhe	74,6 mm
Tiefe	41 mm
Gerätedarstellung	Vollständiges Produkt

Montage

Flammenfestigkeit	V0 entspricht UL 94
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40...80 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...125 °C
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III
Produktzertifizierungen	CE[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]UL[RETURN]UKCA
Beschriftung	CE
Normen	<p>IEC/EN 62314</p> <p>IEC/EN 60947-4-2</p> <p>IEC/EN 60947-4-3</p> <p>UL 60947-4-2</p> <p>C22.2 No. 14</p>

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	4,000 cm
VPE 1 Breite	8,500 cm
VPE 1 Länge	12,000 cm
VPE 1 Gewicht	271,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	27
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	7,726 kg

Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Проактивно съответствие (продукт извън правния обхват на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС)
Bleifrei	Да
RoHS-Ausnahmeinformationen	Да
China RoHS-Verordnung	RoHS-Erklärung Für China

Vertragliche Gewährleistung

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