



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Solid State Relays
Produkt eller type komponent	Solid state relay up to 10 A
Kortnavn utstyr	SSL
Antall faser i nettverket	1 fase
Output switching mode	Zero voltage switching

Komplementær

Montering	Screw socket
[in] merkestrøm	2 A
Styrespenning	16...30 V DC
CLAMPING FORCE	< 0.5 N.m 4.4 lb-in
Tilkoblingsklemmer	Flexible cable with cable end, 0.2...2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) Solid cable with cable end, 0.2...2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14)
Kapasitans ubalanse	1,5 pF input/output
Minimum brytespenning	16 V DC turn-on
Maksimum brytespenning	5 V DC turn-off
Inngangsimpedans	3.43 kOhm
Solid state utgang type	Zero voltage switching SCR output
Belastningsstrøm	0,07 ...2 A
Tansient Overvoltage	600 V AC
Støtstrøm	120 A for 16.6 ms 115 A for 20 ms
Maksimalt spenningsfall	<1,1 V on-stat
Maksimal I ² t for fusing	285 A ² .S for 10 ms på 50 Hz halv syklus 260 A ² .s for 8.3 ms på 60 Hz halv syklus
Maksimal lekasjestrøm	4 mA off-state
DV/dt	500 V/μs off-state ved maksimal spenning
Responstid	0.5 syklus (turn-on) 0.5 syklus (turn-off)
Overspenningskategori	III
Bredde	6,2 mm
Høyde	96,5 mm
Dybde	79,5 mm
Vekt	0,0285 kg

Miljø

Flammehemming	V0 i samsvar med UL 94
Dielektrisk styrke	2500 V for input / output
Forurensninggrad	2
Standarder	IEC 60950-1 IEC 61000 IEC 62314 IEC 61984 EN 61984
Produktsertifikater	UL[RETURN]CSA[RETURN]CE[RETURN]UL 508[RETURN]CSA22.2 No. 14-10[RETURN]GOST
Merking	CURus CSA CE EAC
IP-grad	IP20
Omgivelsestemperatur drift	-20...70 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-20...85 °C

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	0,5 cm
Pakke 1 Bredde	8,0 cm
Pakke 1 Vekt	9,7 cm
Package 1 Weight	27,0 g
Enhetstype pakke 2	BB1
Antall enheter i pakke 2	30
Pakke 2 Høyde	9,0 cm
Pakke 2 Bredde	10,0 cm
Pakke 2 Lengde	20,0 cm
Pakke 2 Vekt	887,0 g
Enhetstype pakke 3	S03
Antall enheter i pakke 3	60
Pakke 3 Høyde	30,0 cm
Pakke 3 Bredde	30,0 cm
Pakke 3 Lengde	40,0 cm
Pakke 3 Vekt	1,796 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	 Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Logistisk informasjon

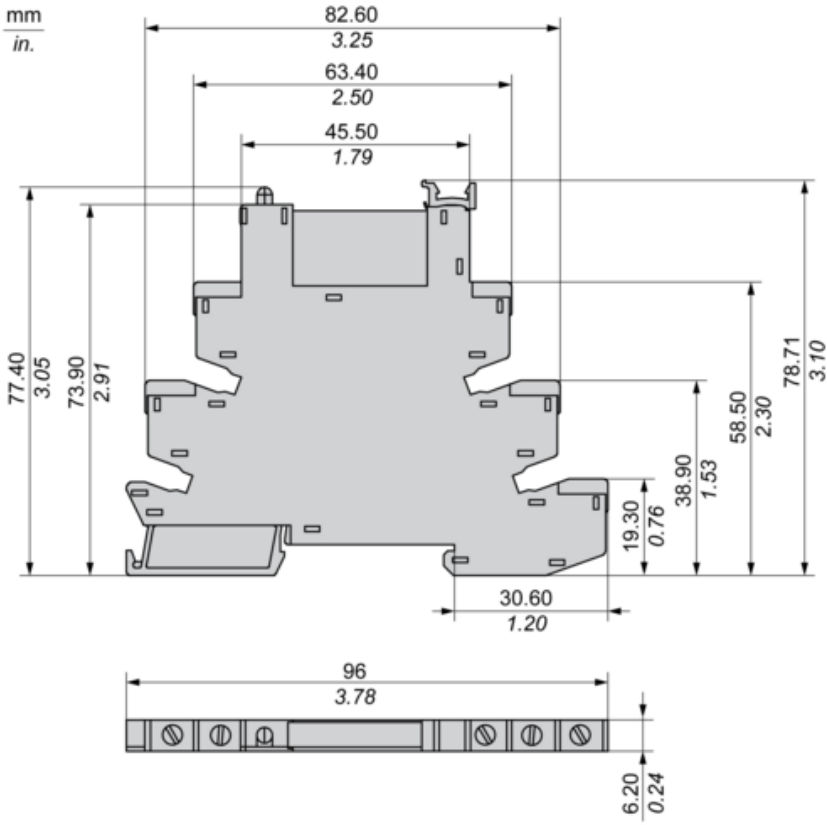
Opprinnelsesland	ID
------------------	----

Garantiperiode

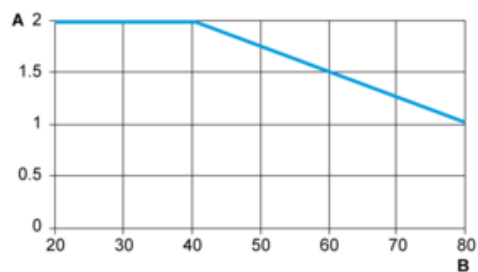
Garanti

18 Months

Dimensions



Derating Curves



A : Load Current (Amperes)

B : Ambient Temperature (°C)