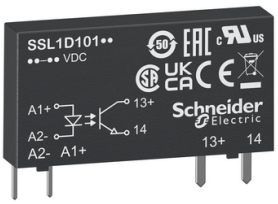
Data sheet προϊόντος

Προδιαγραφές



Ρελέ τύπου solid state εισόδου 15-30V DC, εξόδου 1-24V DC 3.5A

SSL1D03BD

Γενικός

σειρά προϊόντος	Ρελέ στερεάς κατάστασης Harmony
σύντομο όνομα συσκευής	SSL
αριθμός φάσεων δικτύου	1 φάση
[Uc] τάση κυκλώματος ελέγχου	15...30 V
τύπος εναλλαγής εξόδου	Διακοπή DC
Ui ονομαστική τάση μόνωσης	30 V
αντίσταση μόνωσης	> 100 MOhm σε 500 V DC
ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα	Ηλεκτροστατική εκφόρτιση - επίπεδο δοκιμής: ,4 kV Κριτήρια B (εκφόρτιση επαφής) συμμόρφωση με IEC 61000-4-2 Ηλεκτροστατική εκφόρτιση - επίπεδο δοκιμής: ,8 kV Κριτήρια B (εκφόρτιση αέρα) συμμόρφωση με IEC 61000-4-2 Διαταραχές RF - επίπεδο δοκιμής: ,10 V κριτήρια A (0.15...80 MHz) συμμόρφωση με IEC 61000-4-6 Δοκιμή ατρωσίας σε ακτ/λία ραδιοσυχν/των μαγν. πεδίου - επίπεδο δοκιμής: ,10 V/m κριτήρια A (80 MHz...1 GHz) συμμόρφωση με IEC 61000-4-3 Δοκιμή ατρωσίας σε ακτ/λία ραδιοσυχν/των μαγν. πεδίου - επίπεδο δοκιμής: ,3 V/m κριτήρια A (1.4…6 GHz) συμμόρφωση με IEC 61000-4-3 Δοκιμή ατρωσίας σε απότομα μεταβατικά φαινόμενα - επίπεδο δοκιμής: ,2 kV Κριτήρια B (5 kHz) συμμόρφωση με IEC 61000-4-4 Δοκιμή ατρωσίας σε απότομα μεταβατικά φαινόμενα - επίπεδο δοκιμής: ,1 kV Κριτήρια B (5 kHz) συμμόρφωση με IEC 61000-4-4 Δοκιμή ατρωσίας σε υπερτάσεις - επίπεδο δοκιμής: ,0.5 kV Κριτήρια B (γραμμή προς γραμμή) συμμόρφωση με IEC 61000-4-5 Δοκιμή ατρωσίας σε υπερτάσεις - επίπεδο δοκιμής: ,1 kV Κριτήρια B (γραμμή προς γη) συμμόρφωση με IEC 61000-4-5 Ακτινοβολούμενη εκπομπή - επίπεδο δοκιμής: ,30...1000 Mhz συμμόρφωση με IEC 60947-1 Επαγώμενες εκπομπές - επίπεδο δοκιμής: ,0.15...30 Mhz συμμόρφωση με IEC 60947-1
[Uimp] ονομαστική αντοχή σε κρουστική τάση	3,5 kV για είσοδο σε θήκη συμμόρφωση με IEC 62314 3,5 kV για κύκλωμα εισόδου/εξόδου συμμόρφωση με UL 508 3,5 kV για κύκλωμα εισόδου/εξόδου συμμόρφωση με IEC 62314 3,5 kV έξοδος προς περίβλημα συμμόρφωση με IEC 62314 3,5 kV έξοδος προς περίβλημα 3,5 kV για είσοδο σε θήκη συμμόρφωση με UL 508 3,5 kV έξοδος προς περίβλημα συμμόρφωση με UL 508

Συμπληρωματικός

στήριξη τοποθέτησης	Πρίζα
[In] ονομαστικό ρεύμα	3,5 A
τάση εξόδου	3...30 V DC
[Uc] τάση κυκλώματος ελέγχου	15...30 V DC
ασυμμετρία χωρητικότητας	2,5 pF εισόδος ή εξόδος
ελάχιστη τάση μεταγωγής	15 V DC ενεργοποίηση
μέγιστη τάση μεταγωγής	10 V DC θέση σε off

Αποποίηση ευθυνών: Αυτό το έντυπο δεν υποκαθιστά και δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για τον καθορισμό της καταλληλότητας ή της αξιοπιστίας αυτών των προϊόντων για συγκεκριμένες εφαρμογές

ρεύμα εισόδου	7 mA
αντίσταση εισόδου	3500 Ohm
τύπος εξόδου ημιαγωγού **(solid state)**	Έξοδος Mosfet Διακοπή DC
ρεύμα φορτίου	0,001…3,5 A
Παροδική υπερτάση	35 V
μέγιστο συχνότητα λειτουργίας	500 Hz
αιχμή ρεύματος	9 A για 10 ms
μέγιστη πτώση τάσης	<0,5 V on-state
μέγιστο ρεύμα διαρροής	0,001 mA κατάσταση off
χρόνος απόκρισης	0.2 ms (ενεργοποίηση) 0.1 ms (θέση σε off)
κατηγορία υπέρτασης	III
πλάτος	5 mm
ύψος	28 mm
βάθος	15 mm
βάρος προϊόντος	0,0041 kg
παρουσίαση συσκευής	Πλήρες προϊόν

Περιβάλλον

βραδείας καύσης	V0 συμμόρφωση με UL 94
διηλεκτρικό σθένος	2500 V για εισόδος ή εξόδος
βαθμός ρύπανσης	2
Πρότυπα	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 62314 UL 508 C22.2 No. 14
πιστοποιήσεις προϊόντος	cURus CSA EAC CE UKCA
σήμανση	CE
βαθμός προστασίας **IP**	IP00
θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα για λειτουρ	-20…80 °C
θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα για αποθήκε	-20…85 °C

Μονάδες συσκευασίας

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	0,500 cm
Package 1 Width	1,800 cm
Package 1 Length	2,800 cm
Package 1 Weight	4,000 g
Unit Type of Package 2	BB1

Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	3,000 cm
Package 2 Width	5,000 cm
Package 2 Length	12,500 cm
Package 2 Weight	55,000 g
Unit Type of Package 3	S01
Number of Units in Package 3	280
Package 3 Height	15,000 cm
Package 3 Width	15,000 cm
Package 3 Length	40,000 cm
Package 3 Weight	1,778 kg

Συμβατική εγγύηση

Εγγύηση (σε μήνες)	18

Environmental Data

Η Schneider Electric έχει ως στόχο την επίτευξη της κατάστασης μηδενικού ισοζυγίου ανθρακούχων εκπομπών έως το 2050 μέσω των συνεργασιών αλυσίδας εφοδιασμού, των υλικών χαμηλότερου αντικτύπου και της κυκλικότητας μέσω της συνεχιζόμενης εκστρατείας "Use Better, Use Longer, Use Again" για να επεκτείνουμε τη διάρκεια ζωής των προϊόντων και τη δυνατότητα ανακύκλωσης.

Εξήγηση περιβαλλοντικών δεδομένων >

Πώς αξιολογούμε τη βιωσιμότητα των προϊόντων >

Περιβαλλοντικό αποτύπωμα

Συνολικός κύκλος ζωής, Αποτύπωμα άνθρακα	**17 kg CO2 eq.**
Αποτύπωμα άνθρακα της φάσης παραγωγής [A1 έως A3]	**0.2 kg CO2 eq.**
Αποτύπωμα άνθρακα της φάσης διανομής [A4]	**0 kg CO2 eq.**
Αποτύπωμα άνθρακα της φάσης εγκατάστασης [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Αποτύπωμα άνθρακα της φάσης χρήσης [B2, B3, B4, B6]	**16 kg CO2 eq.**
Αποτύπωμα άνθρακα της φάσης τέλους ζωής [C1 έως C4]	**0 kg CO2 eq.**
Περιβαλλοντικές αναφορές	Περιβαλλοντικό προφίλ προϊόντος

Use Better

Υλικά και συσκευασία

Συσκευασία με ανακυκλωμένο χαρτόνι	Ναι
Συσκευασία χωρίς πλαστικό	Όχι
Οδηγία RoHS της ΕΕ	Συμμορφώνεται Με Εξαίρεση

Use Longer

Παράταση ζωής

Επισκευή	Όχι

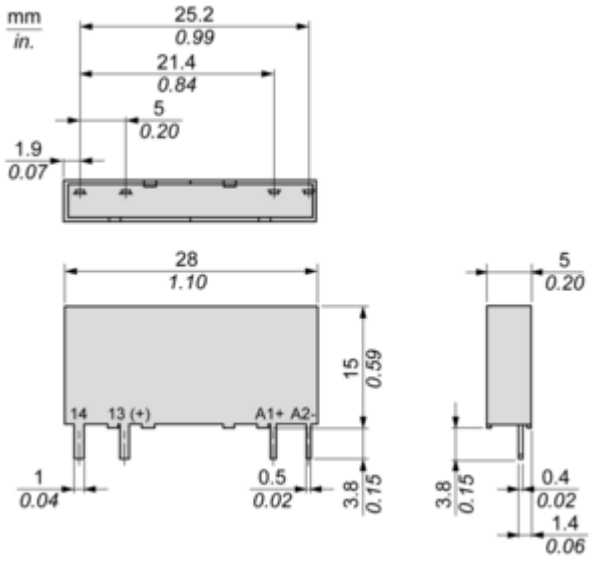
Use Again

Επανασυσκευασία και ανακατασκευή

Δυνατότητα ανακύκλωσης, σε %	**27**
Προφίλ κυκλικότητας	Δεν απαιτούνται συγκεκριμένες ενέργειες ανακύκλωσης
Απόσυρση	Ναι

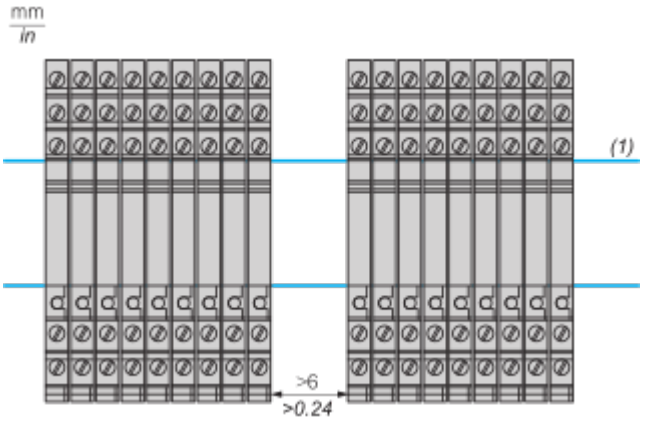
Dimensions Drawings

Dimensions



Mounting and Clearance

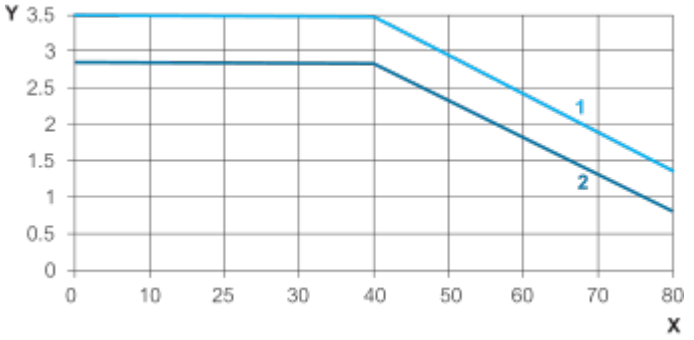
Mounting



(1) : DIN Rail Mount

Performance Curves

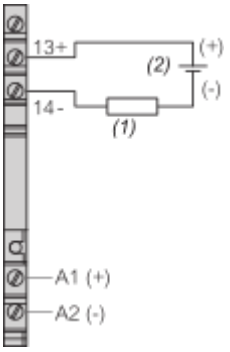
Derating Curves



X : Ambient Temperature (°C)
Y : Load Current (Amperes)
1 : Installed single unit, distance to adjacent components more than 6.2 mm
2 : Multiple units, no minimum spacing between components

Connections and Schema

Wiring



(1) Load
(2) DC Source

Image of product / Alternate images

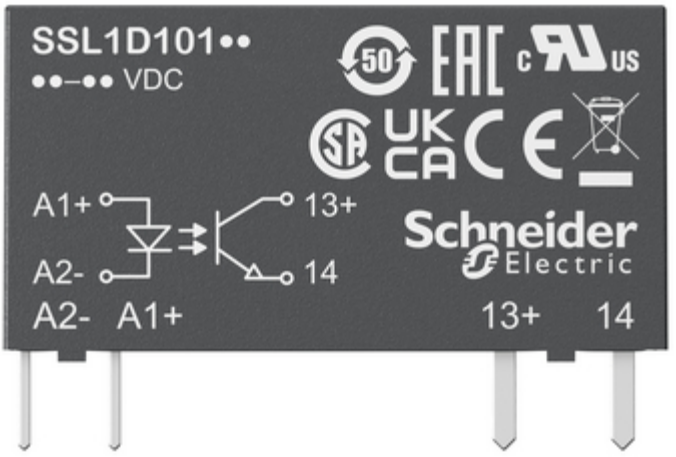
Alternative










SSL1D101••
••–•• VDC
A1+
A2-
13+
14
Schneider Electric
A2- A1+ 13+ 14

