



Presentazione

Gamma prodotto	Zelio Logic
Tipo prodotto	Discovery pack modulari
Numero ingressi digitali	6
Numero di uscite	4 relè

Caratteristiche tecniche

Kit composition	SR3B101FU Cavo PC SR2USB01 per connessione al PC
Numero ingresso /uscite	10
Display locale	Con
Numero o righe schema controllo	120 con scala programmazione 0...200 con FBD programmazione
Ciclo di vita	6...90 ms
Tempo di backup	10 anni a 25 °C
Deriva del clock	12 min/anno a 0...55 °C 6 s/mese a 25 °C
Controlli	Memoria programma a ogni accensione
Tensione nominale di alimentazione [Us]	100...240 V
Limiti tensione alimentazione	85...264 V
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz
Maximum supply current	30 MA a 240 V (senza modulo di estensione) 40 MA a 240 V (con estensioni) 80 MA a 100 V (con estensioni) 80 mA a 100 V (senza modulo di estensione)
Potenza assorbita in VA	12 VA con estensioni 7 VA senza modulo di estensione
Tensione di isolamento	1780 V
Tipologia protezione	Contro inversione di polarità
Tensione ingresso digitale	100...240 V CA
Corrente ingresso digitale	0,6 mA
Frequenza ingresso digitale	47...53 Hz 57...63 Hz
Stato tensione 1 garantito	>= 79 V per ingresso digitale
Stato tensione 0 garantito	<= 40 V per ingresso digitale
Stato attuale 1 garantito	>= 0,17 mA (ingresso digitale)
Stato attuale 0 garantito	<= 0,5 mA (ingresso digitale)
Impedenza d'ingresso	350 kOhm per ingresso digitale
Limiti tensione uscita	5...30 V CC (uscita relè) 24...250 V CA
Composizione e tipo di contatti	NO per uscita relè
Corrente termica uscita	8 A per tutte le 4 uscite per uscita relè

Durata elettrica	AC-12: 500000 cicli a 230 V, 1,5 A per uscita relè conforme a EN/IEC 60947-5-1 AC-15: 500000 cicli a 230 V, 0,9 A per uscita relè conforme a EN/IEC 60947-5-1 DC-12: 500000 cicli a 24 V, 1,5 A per uscita relè conforme a EN/IEC 60947-5-1 DC-13: 500000 cicli a 24 V, 0,6 A per uscita relè conforme a EN/IEC 60947-5-1
Capacità di commutazione in mA	>= 10 mA a 12 V (uscita relè)
Frequenza di funzionamento in Hz	0,1 Hz (a Ie) per uscita relè 10 Hz (senza carico) per uscita relè
Durata meccanica	10000000 cicli per uscita relè
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	4 kV conforme a EN/IEC 60947-1 e EN/IEC 60664-1
Clock	Con
Tempo di risposta	50 ms con scala programmazione (dallo stato 0 allo stato 1) per ingresso digitale 50 ms con scala programmazione (dallo stato 1 allo stato 0) per ingresso digitale 50...255 ms con FBD programmazione (dallo stato 0 allo stato 1) per ingresso digitale 50...255 ms con FBD programmazione (dallo stato 1 allo stato 0) per ingresso digitale 10 ms (dallo stato 0 allo stato 1) per uscita relè 5 ms (dallo stato 1 allo stato 0) per uscita relè
Connessioni - morsetti	Morsetti a vite, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 25...AWG 14) semisolido Morsetti a vite, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 25...AWG 14) solido Morsetti a vite, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) flessibile con estremità cavo Morsetti a vite, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² (AWG 24...AWG 16) solido Morsetti a vite, 2 x 0,25...2 x 0,75 mm² (AWG 24...AWG 18) flessibile con estremità cavo
Coppia di serraggio	0,5 Nm
Categoria di sovratensione	Acti9 VigiARC iC40 conforme a EN/IEC 60664-1
Peso prodotto	0,7 kg

Ambiente

Immunità alle microinterruzioni	10 ms
Certificazioni prodotto	GOST C-Tick GL CSA UL
Standard	EN/IEC 61000-4-2 livello 3 EN/IEC 61000-4-4 livello 3 EN/IEC 61000-4-12 EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 61000-4-6 livello 3 EN/IEC 60068-2-6 Fc EN/IEC 60068-2-27 Ea
Grado di protezione IP	IP20 conforme a IEC 60529 (blocco terminale) IP40 conforme a IEC 60529 (pannello frontale)
Caratteristiche ambientali	Direttiva EMC conforme a EN/IEC 61000-6-2 Direttiva EMC conforme a EN/IEC 61000-6-3 Direttiva EMC conforme a EN/IEC 61000-6-4 Direttiva EMC conforme a EN/IEC 61131-2 zona B Norma sulla bassa tensione conforme a EN/IEC 61131-2
Emissioni irradiate e condotte	Classe B conforme a EN 55022-11 gruppo 1
Grado di inquinamento	2 conforme a EN/IEC 61131-2
Temperatura ambiente di funzionamento	-20...40 °C in cassetta non ventilata conforme a IEC 60068-2-1 e IEC 60068-2-2 -20...55 °C conforme a IEC 60068-2-1 e IEC 60068-2-2
Temperatura di stoccaggio	-40...70 °C
Altitudine di funzionamento	Acti9 iCV40 ARC
Maximum altitude transport	3048 m
Umidità relativa	95 % senza condensa o caduta verticale di gocce d'acqua

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	7,0 cm
Confezione 1: larghezza	16,0 cm
Confezione 1: profondità	24,0 cm
Confezione 1: peso	485,0 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	30,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	5,326 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)  EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Informazioni ambientali	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.
Senza PVC	Sì

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------