



## Produktdata

Produktområde	Zelio Logic
Typ av produkt eller komponent	Digital utbyggnadsmodul

## Teknisk data

Antal eller programmeringslinjer	120 med ladder programmering
Cykeltid	6...90 ms
Backuptid	10 år vid 25 °C
Drift klocka	12 min/år vid 0...55 °C
Kontroller	Programminne vid varje uppstart
[Us] matningsspänning	24 V AC
Matningsspännings gränser	20,4...28,8 V
Nätfrekvens	50/60 Hz
Skydd mot omvänd polaritet	Med
Diskret ingångsnummer	8
Diskret ingångsspänning	24 V AC
Diskret ingångsström	4,4 mA
Frekvens diskret ingång	57...63 Hz 47...53 Hz
Spänningstillstånd 1 garanterat	$\geq 14$ V för diskret ingång
Spänningstillstånd 0 garanterat	$\leq 5$ V för diskret ingång
Spänningstillstånd 1 garanterat	$\geq 2$ mA (diskret ingång)
Strömstillstånd 0 garanterat	$\leq 0.5$ mA (diskret ingång)
Ingångsimpedans	4.6 kOhm för diskret ingång
Antal utgångar	6 relä
Spänningsgränser utgång	5...30 V DC (reläutgång) 24...250 V AC
Kontakttyp och komposition	Nej för reläutgång
Utgång termisk ström	5 A för två utgångar för reläutgång 8 A för fyra utgångar för reläutgång
Elektrisk livslängd	500000 Cycles AC-15: vid 230 V, 0,9 A för reläutgång överensstämmer med EN/IEC 60947-5-1 500000 Cycles AC-12: vid 230 V, 1,5 A för reläutgång överensstämmer med EN/IEC 60947-5-1 500000 Cycles DC-13: vid 24 V, 0,6 A för reläutgång överensstämmer med EN/IEC 60947-5-1 500000 cycles DC-12: vid 24 V, 1,5 A för reläutgång överensstämmer med EN/IEC 60947-5-1
Brytförmåga i mA	$\geq 10$ mA vid 12 V (reläutgång)
Driftfrekvens i Hz	0,1 Hz (vid Ie) för reläutgång 10 Hz (ingen last) för reläutgång
Mekanisk livslängd	10000000 cycles för reläutgång
[Uimp] nominellt motstånd mot pulsspänning	4 kV överensstämmer med EN/IEC 60947-1 and EN/IEC 60664-1

Svarstid	50 ms med ladder programmering (från status 0 till status 1) för diskret ingång 50 ms med ladder programmering (från status 1 till status 0) för diskret ingång 50...255 ms med FBD programmering (från status 0 till status 1) för diskret ingång 50...255 ms med FBD programmering (från status 1 till status 0) för diskret ingång 10 ms (från status 0 till status 1) för reläutgång 5 ms (från status 1 till status 0) för reläutgång
Anslutningar - plintar	Skruvanslutningar, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) flexibel med ändhylsa Skruvanslutningar, 2 x 0.25...2 x 0.75 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 18) flexibel med ändhylsa Skruvanslutningar, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 25...AWG 14) halvfast Skruvanslutningar, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 25...AWG 14) fast Skruvanslutningar, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) fast
Åtdragningsmoment	0,5 N.m
Överspänningskategori	III överensstämmer med EN/IEC 60664-1
Nettovikt	0,22 kg

## Miljö

Produktcertifieringar	C-Tick GL CSA UL GOST
Standarder	EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 61000-4-4 nivå 3 EN/IEC 61000-4-6 nivå 3 EN/IEC 60068-2-27 Ea EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 61000-4-2 nivå 3 EN/IEC 60068-2-6 Fc EN/IEC 61000-4-12
IP-kapslingsklass	IP20 (plint) överensstämmer med IEC 60529 IP40 (frontpanel) överensstämmer med IEC 60529
Miljökaraktistik	EMC direktivet överensstämmer med EN/IEC 61000-6-2 EMC direktivet överensstämmer med EN/IEC 61000-6-3 EMC direktivet överensstämmer med EN/IEC 61000-6-4 EMC direktivet överensstämmer med EN/IEC 61131-2 zon B Lågspänningsdirektivet överensstämmer med EN/IEC 61131-2
Störning utstrålad / ledningsbundet	Klass B överensstämmer med EN 55022-11 grupp 1
Föroreningsgrad	2 överensstämmer med EN/IEC 61131-2
Omgivningstemperatur vid drift	-20...40 °C i oventilerad kapsling överensstämmer med IEC 60068-2-1 och IEC 60068-2-2 -20...55 °C överensstämmer med IEC 60068-2-1 och IEC 60068-2-2
Omgivande lufttemperatur för lagring	-40...70 °C
Arbets höjd över havet	2000 m
Maximal höjd transport	3048 m
Relativ fuktighet	95 % utan kondens eller droppande vatten

## Förpackningsinformation

Förpackning 1 enhetstyp	PCE
Förpackning 1 antal enheter	1
Förpackning 1 vikt	197 g
Förpackning 1 höjd	6,8 cm
Förpackning 1 bredd	9 cm
Förpackning 1 längd	10 cm
Förpackning 2 enhetstyp	S03
Förpackning 2 antal enheter	30
Förpackning 2 vikt	6,557 kg
Förpackning 2 höjd	30 cm
Förpackning 2 bredd	30 cm
Förpackning 2 längd	40 cm

## Hållbarhetsinformation

EU RoHS-direktiv	Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning) <a href="#">EU RoHS-deklaration</a>
Kviksilverfri	Ja
RoHS-undantagsinformation	<a href="#">Ja</a>
RoHS-förordning Kina	<a href="#">RoHS-deklaration Kina</a>
Miljöupplysning	<a href="#">Produktmiljöprofil</a>
Cirkulationsprofil	<a href="#">Information Om Livslängdsslut</a>
WEEE	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.
PVC-fri	Ja

## Kontraktsgaranti

Garanti	18 months
---------	-----------