

CSV4/DC12-36V

Multifunktional | 12 ... 36 V DC | 1 MOSFET | Externes Potentiometer



Zeitdaten

Zeitfunktionen	fig. 1 1: E 2: E, A, K, N, M, B1, F, G, Q, L, S, LS 3: W, B, B2, H
Zeitbereich	t1: 0.8 ms ... 10 ms / 8 ms ... 100 ms / 80 ms ... 1 s / 0.8 s ... 10 s / 5 s ... 1 min / 0.8 min ... 10 min / 8 min ... 1 h / 0.8 h ... 10 h
Zeitbereich t ₂	G/H-1: 10% t1 G/H-2: 100% t1
Zeitskala	0.1 s / 1 s / 10 s / 1 min / 10 min / 1 h / 10 h

Hauptstromkreis

Anzahl Ausgänge	1 NO
Ausgangstyp	MOSFET
Ausgangsspannungsbereich	10.2 ... 45 V (Potential of A1)
Bemessungsstrom	1,5 A
Mindestlast	1 mA, 10.2 V
Einschaltstrom	4 A, 100 ms
Typ. Reststrom	10 µA
Mechanische Lebensdauer (Zyklen)	∞
Elektrische Lebensdauer bei Nennlast DC-1 (Zyklen)	∞

Steuerkreis

Nennspannung	12 ... 36 V DC
Betriebsspannungsbereich	10.2 ... 45 V DC
Leistungsaufnahme AC / DC	- / 0.2 W
Stromaufnahme an Speisung A1-A2 AC / DC	- / 8 mA
Stromaufnahme am Steuereingang B1 AC / DC	- / 4 mA
Schwellenspannung Steuereingang B1 AC / DC	- / 7.3 V
Frequenzbereich	DC

Isolation

Bemessungsprüfspannung Steuer- / Hauptstromkreis	2 kV rms / 1 min
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III

Allgemeine Daten

Nenndrehmoment Schraubkl. Steuer-/Hauptstromkreis	0.5 Nm
---	--------

Gehäuse und Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur (ohne Eisbildung)	-40 ... 85 °C
Betriebstemperatur	-40 ... 70 °C
Schutzklasse	IP 20
Gewicht	50 g
Gehäusewerkstoff	PC
Einsatzhöhe	Max. 2'000 m über Meeresspiegel (ohne Derating, IEC 60947-1 par. 7.1.2)
Montage	DIN-Schiene (IEC 60715)
Betriebsposition	Any
Abmessungen	fig. 2
Befestigungsposition	Beliebig

Verdrahtung

Leiterquerschnitt Steuerkreis / Hauptstromkreis	2.5 mm ² , 2 x 1 mm ²
Abisolierlänge Steuerkreis / Hauptstromkreis	8 mm
Nenndrehmoment Schraubkl. Steuer-/Hauptstromkreis	0.6 Nm

Zubehör

Externes Potentiometer	SP-01/100K
------------------------	------------

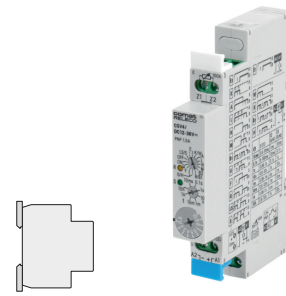


fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

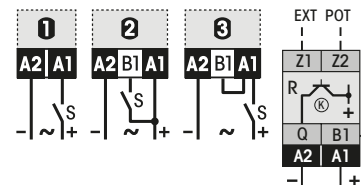
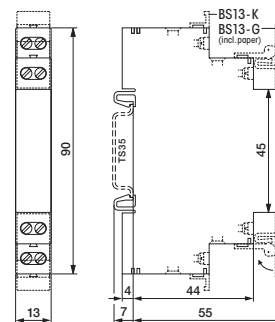


fig. 2. Abmessungen (mm)



Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 61812-1

Zulassung