

DIN-rail voeding 5VDC 3.0A (CP-E 5/3.0)

(1SVR427033R3000)



▶ MEER DAN ELEKTRA

ELEKTRAMAT

Specificaties

Artikelnummer	401076231
Fabrikantnummer	1SVR427033R3000
EAN code	4016779656894
Merk	ABB Componenten
Productgroep	Gelijkstroomvoedingseenheid
Serie/Programma	CP
Artikelnummer oud	2850033047
1e Secundaire spanning (V)	5/5
Nom. uitgangsspanning 1 (V)	5
Nom. uitgangsstroom 1 (A)	3
Gestabiliseerd	Ja
Geschikt voor railmontage	Ja

Technische details

Spanningstype voedingsspanning	AC/DC
2e Secundaire spanning (V)	0/0
3e Secundaire spanning (V)	0/0
Max. uitgangsstroom 1 (A)	3
Max. uitgangsstroom 2 (A)	0
Max. uitgangsstroom 3 (A)	0
Secundaire spanning instelbaar	Nee

Nom. uitgangsspanning 2 (V)	0
Nom. uitgangsspanning 3 (V)	0
Nom. uitgangsstroom 2 (A)	0
Nom. uitgangsstroom 3 (A)	0
Kortsluitvast	Ja
Nom. voedingsspanning bij AC 50 Hz (V)	90/264
Nom. voedingsspanning bij AC 60 Hz (V)	90/264
Nom. voedingsspanning bij DC (V)	120/375
Uitgangsspanning geregeld	Ja
Opgenomen vermogen (VA)	19.8
Vermogensafgifte (W)	15
Uitvoering elektrische aansluiting	Schroefaansluiting
Wandmontage mogelijk	Nee
Modulaire uitvoering (voor railmontage)	Nee
Inbouwbreedte (mm)	22.5
Inbouwhoogte (mm)	90
Directe montage mogelijk	Nee
Breedte (mm)	22.5
Hoogte (mm)	90
Diepte (mm)	114
Geschikt voor veiligheidsfunctie	Nee
SIL conform IEC 61508	Geen
Performance Level volgens EN ISO 13849-1	Geen
Beschermingsgraad (IP)	IP20

Beschermingsgraad (NEMA)

1

Geschikt voor wandmontage

Nee

Referentie/ Links

▷ <https://www.elektramat.nl/abb-componenten-din-rail-voeding-5vdc-3-0a-cp-e-5-3-c>

▷ www.elektramat.nl

Productomschrijving

De ABB CP-E 5/3.0 is een compacte gelijke stroomvoerende schakelvoeding voor DIN-rail montage met een nominale uitgangsspanning van 5 V DC en een nominale uitgangsstroom van 3,0 A (15 W).

De voeding accepteert een breed ingangsspanningsbereik van 90-264 V AC of 120-375 V DC, waardoor hij breed inzetbaar is in industriële besturings- en automatiseringsinstallaties.

Dankzij de railmontage (breedte slechts 22,5 mm) is hij uitstekend geschikt voor installatie in schakelkasten met beperkte ruimte.

Kenmerken:

- Ingangsspanning AC/DC (90-264 V AC / 120-375 V DC) — flexibel toepasbaar in wisselende netten.
- Uitgang 5 V DC / 3,0 A — geschikt als voeding voor besturingslogica, sensoren of randapparatuur.
- Compacte behuizing met breedte 22,5 mm — ruimtebesparend montage-ontwerp.
- Instelbare uitgangsspanning (4,5 tot 5,75 V DC) — mogelijkheid tot fijnregeling indien gewenst.
- Kortsluitvast en parallel-geschakeld mogelijk voor redundantie.

Technische specificaties:

- Nominale uitgangsspanning: 5 V DC.
- Nominale uitgangsstroom: 3,0 A.
- Uitgangsvermogen: 15 W.
- Ingangsspanning: 90-264 V AC / 120-375 V DC.
- Beschermingsgraad: IP20.
- Montage: DIN-rail TH35-15/TH35-7,5 volgens IEC 60715.
- Afmetingen: Breedte 22,5 mm × Hoogte 90 mm × Diepte 114 mm.
- ETIM-classificatie: EC002540 – “DC-power supply”.

Toepassingen:

- Montage in industriële schakelkasten waar een gestabiliseerde 5 V DC-voeding nodig is voor besturingselektronica of sensoren.
- Installaties met wisselende of brede netspanning (AC of DC) waar een universele voeding gewenst is.
- Machinebouw of automatiseringssystemen met beperkte montageruimte en behoefte aan compacte railmontagevoeding.
- Situaties waarin redundantie of parallelopstelling belangrijk is (bijv. kritische besturingssystemen).

Generereerd op datum: 29-04-2026

Elektramat B.V.
Het Poolman 15
7545 LX Enschede
klantenservice@elektramat.nl
+31(0)88 51 11 600

ELEKTRAMAT

▷ MEER DAN ELEKTRA