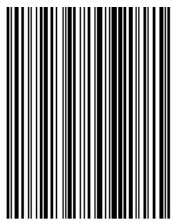


# DIN-rail voeding 240VDC 10A (CP-C.1 24/20.0)

(1SVR360763R1001)



4013614503832



▶ MEER DAN ELEKTRA

**ELEKTRAMAT**

# Specificaties

Artikelnummer	401150984
Fabrikantnummer	1SVR360763R1001
EAN code	4013614503832
Merk	ABB Componenten
Productgroep	Gelijkstroomvoedingseenheid
Serie/Programma	
Artikelnummer oud	2850213793
1e Secundaire spanning (V)	24/24
Nom. uitgangsspanning 1 (V)	24
Nom. uitgangsstroom 1 (A)	20
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)	26
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)	85/264
Nom. voedingsspanning bij AC 60 Hz (V)	85/264
Nom. voedingsspanning bij DC (V)	90/300
Uitgangsspanning geregeld	Ja
Opgenomen vermogen (VA)	508
Vermogensafgifte (W)	480
Uitvoering elektrische aansluiting	Schroefaansluiting
Wandmontage mogelijk	Nee
Modulaire uitvoering (voor railmontage)	Nee
Inbouwbreedte (mm)	82
Inbouwhoogte (mm)	129.4
Directe montage mogelijk	Nee
Breedte (mm)	82
Hoogte (mm)	129.4
Diepte (mm)	136
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-240vdc-10a-cp-c-1-2>

▷ [www.elektramat.nl](http://www.elektramat.nl)

## Productomschrijving

De ABB CP-C.1 24/20.0 is een krachtige schakelende gelijkstroomvoedingseenheid die een stabiele uitgangsspanning van 24 V DC levert met een nominale uitgangsstroom van 20 A (480 W).

Door het brede ingangsspanningsbereik van 85-264 V AC en 90-300 V DC is deze voeding geschikt voor vele industriële toepassingen.

In de praktijk wordt deze voeding ingezet in schakelkasten en besturingsinstallaties waar betrouwbare 24 V DC-voeding vereist is, met ruimte voor krachtige belastingen of uitbreidingen dankzij de geïntegreerde "power reserve".

### Kenmerken:

- Breed ingangsspanningsbereik (85-264 V AC / 90-300 V DC) – geschikt voor diverse netten en toepassingen.
- Uitgangsspanning 24 V DC, nominale stroom 20 A – voldoende voor zwaardere besturings- of automatiseringsmodules.
- Vermogensreserve (tot ca. 130 % tot 150 % van nominale stroom bij  $\leq 40$  °C) – maakt het starten van grote belastingen mogelijk zonder overspecificatie.
- U/I-karakteristiek en parallel- of redundantie-mogelijkheid – verhoogt betrouwbaarheid in kritische toepassingen.
- Behuizing met IP20 – bedoeld voor montage binnen schakelkasten.

### Technische specificaties:

- Nominale uitgangsspanning: 24 V DC.
- Nominale uitgangsstroom: 20 A (met maximale capaciteit tot ~26 A bij lagere omgevingstemperatuur).
- Uitgangsvermogen: 480 W.
- Ingangsspanning AC: 85-264 V AC; DC-ingang: 90-300 V DC.
- Afmetingen: breedte 82 mm; hoogte 129,4 mm; diepte 136 mm.
- Aansluitcapaciteit uitgangscircuit: flexibel met ferrule 2,5-10 mm<sup>2</sup>, massief 2,5-16 mm<sup>2</sup>.
- Beschermingsgraad: IP20 voor behuizing en aansluitklemmen.
- ETIM-classificatie: EC002540 – DC-voedingseenheid.

### Toepassingen:

- Industrie- en machinebesturingen waar een betrouwbare 24 V DC-voeding nodig is voor sensoren, kleppen, actuatoren of besturingskasten.
- Installaties met wisselende of brede ingangsspanning (bijv. AC of DC netten) dankzij het brede ingangsgemak. Systemen met toekomstige uitbreidingen of hoge startstromen (bijv. motorstarters, condensatoren) dankzij de vermogensreservefunctie.
- Situaties waarbij redundantie of parallelopstelling belangrijk is (kritische infrastructuur, automatisering van procesinstallaties).

**Generereerd op datum: 01-05-2026**

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

# ELEKTRAMAT

▷ MEER DAN ELEKTRA