

CP-S.1 serie voedingen

Primair schakelende voedingen



De CP-S.1 voedingen combineren een hoge efficiëntie en betrouwbaarheid met een compact formaat. De voedingen zijn ontworpen voor een grote variëteit aan toepassingen, waaronder machinebouw. Deze hoogwaardige serie voorziet gedurende vijf seconden in een extra vermogensboost van 150% en biedt een efficiëntie van maximaal 94 procent. De nieuwe CP-S.1 serie voedingen is de perfecte keuze voor tal van industriële toepassingen.

Compleet aanbod

Het complete 24 V DC aanbod van 3A tot max. 40 A in metalen behuizing sluit perfect aan op de eisen en wensen van machinebouwers.

Compact formaat

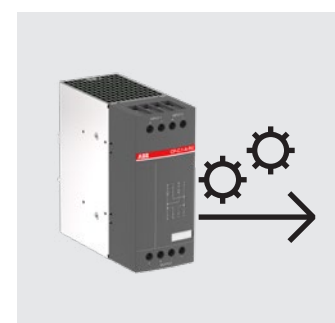
Door het compacte design en hoge efficiëntie besparen de CP-S.1-voedingen kostbare installatieruimte in de schakelkast.

Robuust design

Dankzij de gecoate printplaat en scheepsvaartcertificering lenen de CP-S.1 voedingen zich uitstekend voor wind-, zonne- en maritieme toepassingen.

Redundantie-units

Redundante uitvoeringen zijn mogelijk met behulp van de optionele redundantie-unit CP-C.1-A-RU.





Bedieningselementen

UITGANG L+, L-:

Uitgangen
24 V DC

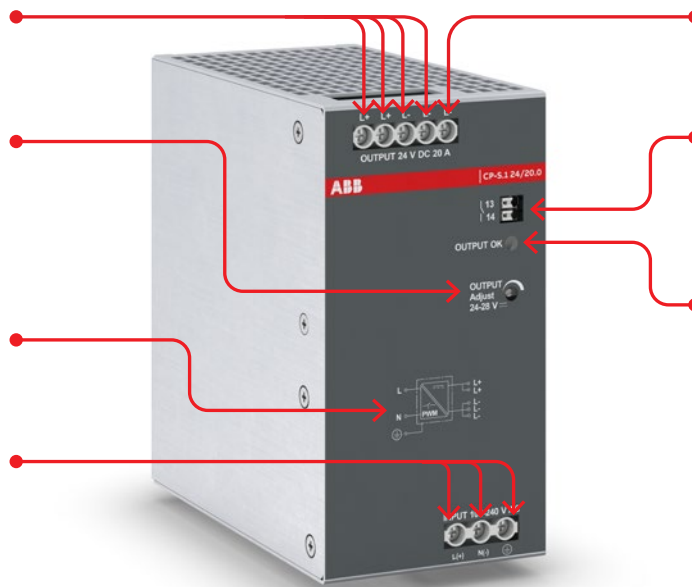
UITGANG Aanpassing:

Draai-potentiometer -
Aanpassing van
uitgangsspanning
24-28 V DC

Schakelschema

INGANG L(+), N(-), PE*:

Ingangen
100-240 V AC /
100-250 V DC



Extra L(-) aansluiting voor
bijv. aarding

13-14: Relaisuitgang
Relais signaaluitgang
'Output OK'

OUTPUT OK: groene LED
voor indicatie
van 24 V DC

- aan: uitgangsspanning >92 %
van aangepaste spanning
- knippert: uitgangsspanning <90 %
van aangepaste spanning



Kenmerken

- Nominaal voedingsspanningsbereik van 100-240 V AC / 100-250 V DC*
- Nominale uitgangsspanning 24 V DC
- Nominale uitgangsstroom van 3,0 A, 5,0 A, 10,0 A, 20,0 A en 40,0 A
- Hoog rendement tot 94 %
- Vermogensreserve van 150 % gedurende 5 s
- Uitgangsspanning instelbaar via draai-potentiometer aan voorzijde
- "OUTPUT Aanpassing", 24-28 V
- Geringe vermogensverliezen en geringe opwarming
- Vrije convectiekoeling (geen geforceerde koeling)
- Gecoate printplaten
- Open-circuit, overbelastings- en kortsluitingsbeveiliging
- Geïntegreerde ingangszekering
- DC OK - indicatie uitgang "13-14" (relais)
- CP-C.1-A-RU redundantie-unit biedt echte redundantie, verkrijgbaar als accessoire
- Diverse goedkeuringen en certificeringen



Bestelgegevens

Omschrijving	Nominale ingangsspanning	Nominale uitgangsspanning	Nominale uitgangsstroom	Uitgangsvermogen	Bestelcode
CP-S.1 24/3.0	100-240 V AC, 100-250 V DC	24 V DC	3.0 A	72 W	1SVR320361R1000
CP-S.1 24/5.0			5.0 A	120 W	1SVR320561R1000
CP-S.1 24/10.0			10.0 A	240 W	1SVR320661R1000
CP-S.1 24/20.0			20.0 A	480 W	1SVR320761R1000
CP-S.1 24/40.0	110-240 V AC, 110-250 V DC		40.0 A	960 W	1SVR320861R1000
CP-C.1-A-RU	10 - 58 V DC	12 - 48 V DC	2 x 20 A or 1 x 40 A	-	1SVR360060R1001

© Copyright 2022 ABB. Alle rechten voorbehouden

ABB b.v.
Electrification Business Area
George Hintzenweg 81, 3068 AX Rotterdam
Postbus 301, 3000 AH Rotterdam

abb.nl/lowvoltage

Wij behouden ons het recht voor om technische wijzigingen aan te brengen of de inhoud van dit document te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. Niets uit deze uitgave mag worden veeelvoudigd in enige vorm of middel, elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op andere wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van ABB.