

Kraftforsyning 27,4VDC/10A

Egenskaper

- AC/DC svitsjende kraftforsyning 27,4VDC/10A (250W)
- Valgbar inngang 230/115VAC
- Innebygd seriediode på utgangen
- Temperaturkompensert ladespenning
- Oppfyller EN-54 og CE-standardene
- Potensialfritt feilutgangsrelé
- PÅ-indikator
- Fjernstyring av batteriladespenning. Direkte styring fra brannalarmsentralen (0 volt signal)
- Kortslutningssikker utgang
- Innpluggingskontakter
- Enkel installasjon på DIN-skinne
- Parallellkobling av enheter

Anvendelse / Beskrivelse

Ekstra kraftforsyning for Autronica brannalarmsentra-
ler. To eller flere kraftforsyninger kan parallellkobles.

Utganger og innganger

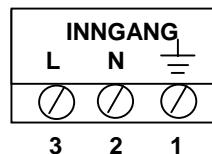
Kraftforsyningen har følgende utganger og innganger:

- Utgang for 27,4VDC/10A (20°C)
- Feil-reléutgang
- Inngang 94-132VAC eller 184-264VAC (kan velges med bryter)
- Kontrollinngang for batteritest (RC)
- 0V inngangssignal senker ladespenningen til ca. 21,5VDC.
- Inngang for tilkobling av eksternt termistor for temperaturstyring av eksternt monterte batterier.

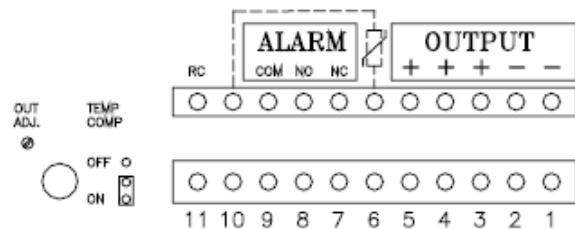
Artikkelnummer	Beskrivelse
116-4550-012.2410	Kraftforsyning 27,4VDC/10A



Tilkobling til nettspenning

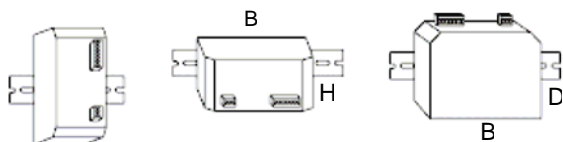


Utgangskontakt

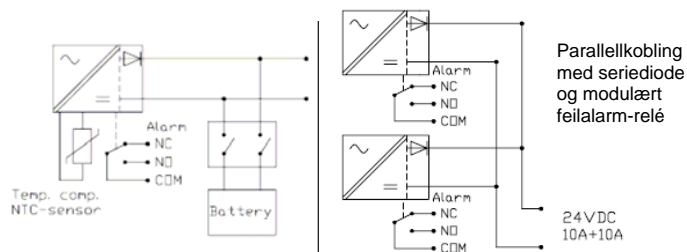


- 1-5: utgang +/-27,4VDC/10A
- 6/10: termistor (NTC)
- 7-9: feil-reléutgang
- 11: Fjernstyring av batteriladespenning (0V styring)

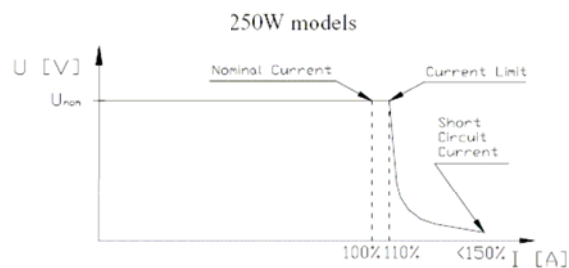
DIN-skinne monterer



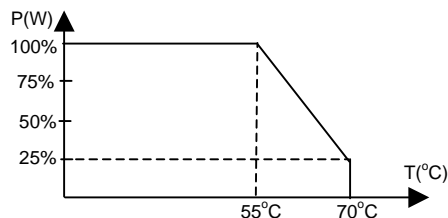
Tilkoblinger batterilader



Strømbegrensningskurver



Effektreduksjonskurve



Tekniske data

Mekanisk	
Dimensjoner (mm) (BxHxD)	173 x 75 x 122 Kan monteres både horisontalt og vertikalt (3 forskjellige montasjealternativer)
Vekt	1,3kg
Kapsling	Stål / aluminiumskapsling IP20
Vekt	1,3kg
Kontakter	Avtakbare 2,5 mm ² skrueklemmer
Krav til omgivelsene	
Lagringstemp.	-40°C...+85°C
Driftstemperatur	-40°C...+70°C, full effekt opp til +55C
Kjøling	Naturlig gjennomstrømning
Fuktighet	85% relativ fuktighet IEC68-2-30
Støt og vibrasjon	ETS 300 019-2-4, klasse 4M5, Vibrasjon, sin, IEC60068-2-6, 2gn 9-200m/s ² , Vibrasjon, bredbånd vilkårlig, IEC60068-2-64

Inngang	
Frekvens	45-65Hz
Inngangsspenning	94-132VAC eller 184-264VAC kan velges med bryter
Inngangsstrøm 100% last, 230VAC	1,9A
Inngangsstrøm 100% last, 115VAC	4,5A
Typisk effektivitet (230V 100%)	>89%
Isolasjon	Inngang/jord 1500 VAC RMS 50Hz, 1min Inngang/utgang 3000 VAC RMS 50Hz, 1 min
Inrush-strøm (25°C ^o), 230VAC	<35A <5ms
Inrush-strøm (25°C ^o), 115VAC	<17A <10ms
Inngangssikring	T6,3A, Treg
Utgang	
Utgangsspenning, ladere (50% last)	27,4VDC
Utgangsjustering (typisk)	21...29VDC
Rippelspenning (20Hz...300kHz, 25°C)	<10mVrms
Strømgrense	<11A (se strømberegningskurve)
Kortslutningsstrøm	<14A (se strømberegningskurve)
Holdetid (230V, 100% last)	>20ms
Rippelspenning (20Hz-300kHz)	<10mVrms
Alarmer og indikasjoner	
Utgang OK	Grønn lysdiode
Spenning feilalarm-relé	Pot. fri feilrelé. Aktivert ved AC-feil og modulfeil. Relékontakt-klassifisering: 24VDC/0,3A eller 30VAC/0,5A
Grenseverdi underspennings-alarmer	19V ±1V
Beskyttelsesnivå overspenning	31V
Funksjon batteritestkontroll	Flytende ladespenning kan reduseres via ekstern 0 VDC-styring (RC). Senker ladespenning til ca. 21,5V og ekstern målekrets kan kontrollere batteri/batterikobling.
Temperaturkompensasjon (ladere)	Med ekstern NTC-motstand 2,2 kohm
Standarder/godkjenninger	
Sikkerhet	EN 60950-1 (ed. 1), UL508
EMC-støy EN61000-6-3	EN 55022 Klasse B ledningsbundet støy EN 55022 Klasse B utstrålt støy EN61000-3-2 Harmoniske EN61000-3-3 pulserende
EMC-immunitet EN61000-6-2	EN 61000-4-2 Elektrostatisk utlading EN 61000-4-3 Immunitet mot utstrålt støy EN 61000-4-4 Hurtige transienter EN 61000-4-5 Overspenning EN 61000-4-6 Immunitet mot ledningsbundet støy EN 61000-4-8 Immunitet mot magnetiske felter EN 61000-4-11 Immunitet mot spenningsfall og brudd
Godkjenninger	CE-merking, UL508 cUL-registrert, EN60950-1 (ed. 1) sikkerhetsrapport, IEC 60945:2002
Produsentens artikkelnummer	PCA5485P-3

AUTRONICA FIRE AND SECURITY AS

Hovedkontor: Trondheim Tlf: 73 58 25 00, Faks: 73 58 25 01, e-post: info@autronicafire.no

Regionskontor: Oslo 23 28 70 00, Moelv 62 34 10 00, Tønsberg 33 33 19 30, Notodden 35 01 18 18,

Bergen 55 17 61 80, Harstad 77 00 25 50, Stavanger 51 84 09 00, Haugesund 52 83 88 50, Kristiansand 38 06 61 00

Besøk Autronica Fire and Security AS sine nettsider: www.autronicafire.no