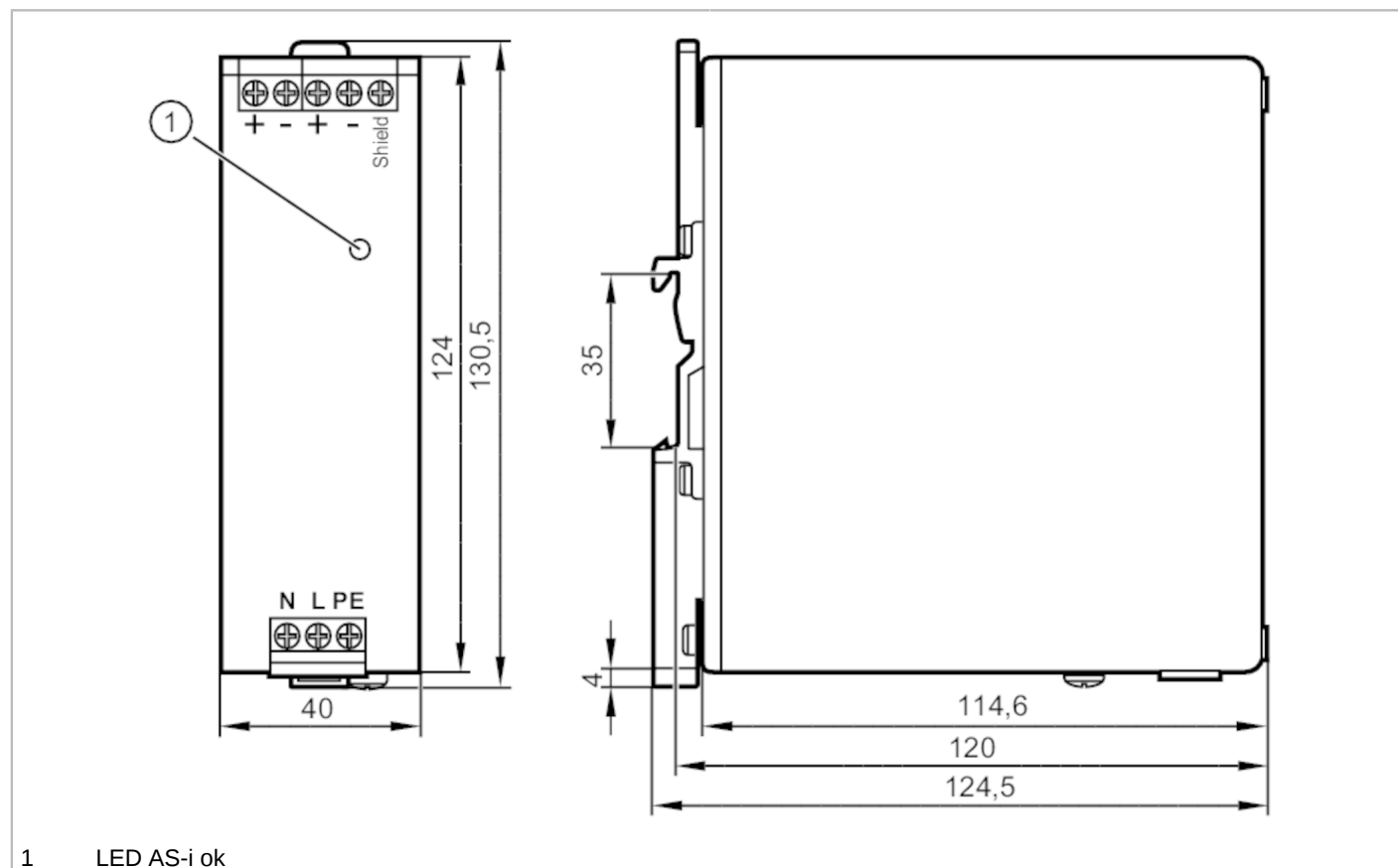


AS-Interface strømforsyning

PSU-1AC/ASi-4A



Elektriske Data

Frekvens AC	[Hz]	47...64
Driftspændingstolerance	[%]	10
Driftspænding	[V]	automatisk områdevalg
Nominel spænding AC	[V]	110 / 230
Input spændingsområde AC	[V]	100...120 / 200...240
Kapslingsklasse		I
Overspændingsbeskyttelse		ja; (< 36 V)
Max. power-on forsinkelsestid	[ms]	900
Udgangsspænding AS-i	[V]	30,5
Udgangseffekt (permanent)	[W]	122
Udgangseffekt (peak)	[W]	134
Bemærk om udgangseffekt (peak)	[W]	Kortvarigt til opladning af buskapacitans ved power up
Effekt faktor (nominel spænding 120 V AC / 60 Hz)		0,56
Effekt faktor (nominel spænding 230 V AC / 50 Hz)		0,47
Effekt reserve	[%]	10
Antal udgangskredsløb		1
Udgangsstrøm AS-i	[A]	4
Max. rest rippel	[mV]	50



AS-Interface strømforsyning

PSU-1AC/ASI-4A

Switch-on peak strøm (nominel spænding 120 V AC / 60 Hz)	[A]	3
Switch-on peak strøm (nominel spænding 230 V AC / 50 Hz)	[A]	3
Indkoblingsstrøm begrænsning		ja
Effektivitet (nominel spænding 120 V AC / 60 Hz)	[%]	88
Effektivitet (nominel spænding 230 V AC / 50 Hz)	[%]	89,3
Ekstern indgangsbeskyttelse		$\leq B-10\text{ A} / \leq C-6\text{ A}$
Derating	[W/K]	3 (60...70 °C)
Afhjælpningstid ved strømafbrydelse (nominal voltage 120 V AC / 60 Hz)	[ms]	70
Afhjælpningstid ved strømafbrydelse (nominal voltage 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	70
Indgangsstrøm (nominel spænding 120 V DC / 60 Hz)	[A]	2,05
Indgangsstrøm (nominel spænding 230 V AC / 50 Hz)	[A]	1,23
Effekttab (nominel spænding 120 V AC / 60 Hz)	[W]	16,6
Effekttab (nominel spænding 230 V AC / 50 Hz)	[W]	14,6
Integreret data dekobling		ja
Tilbagemeldingshastighed	[V]	35

Udgange

Kortslutningssikret	ja
Overbelastningssikret	ja
Overbelastningsevne	udgangsstrøm konstant
Parallel kobling af udgange muligt	nej
Serieforbindelse af udgange muligt	nej

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...70
Bemærk omgivelsestemperatur		Vær opmærksom på ventilationsafstand (se Betjeningsvejledning)
Lagringstemperatur	[°C]	-40...85
Maks. tilladt relativ luftfugtighed	[%]	95; (IEC 60068-2-30)
Kapslingsklasse		IP 20
Forureningsgrad		2; (IEC 62103: tilsmudsning med ledende materiale er ikke tilladt)

Godkendelser / Tests

EMC	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	



AS-Interface strømforsyning

PSU-1AC/ASi-4A

Vibrationsbestandig	IEC 60068-2-6	± 1,6 mm 2...17,8 Hz / 2 g 17,8...500 Hz
Chokbestandig	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
MTTF [År]		90

AS-i parametre

AS-i certifikat	98601
-----------------	-------

Mekaniske data

Vægt [g]	625,5
Monteringsmetode	skinne; (TH35 (EN 60715))
Dimensioner [mm]	124 x 40 x 120
Materiale	stålplade

Display / Betjeningsenhed

Display	AS-i spænding	LED, grøn
---------	---------------	-----------

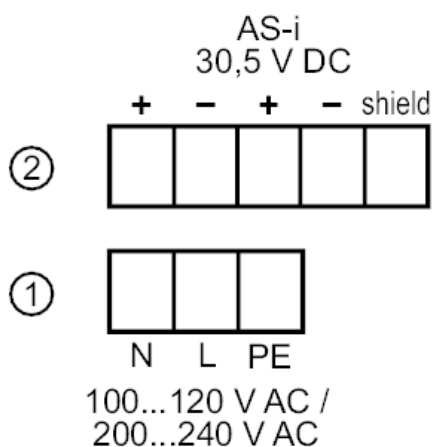
Bemærkning

Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning

Skrueterminaler:

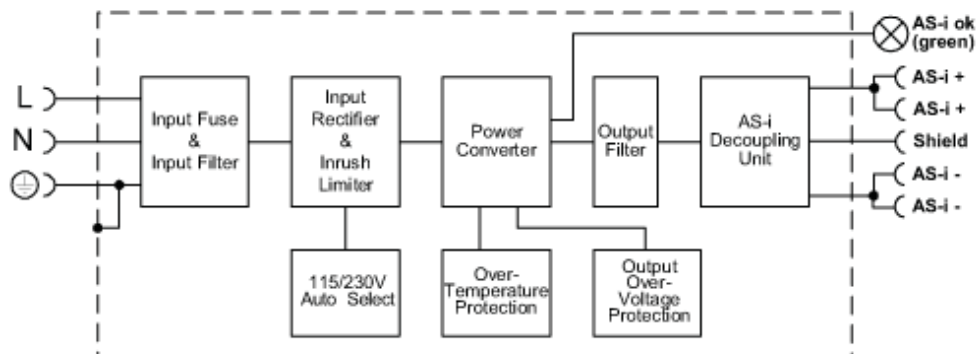
Tilslutning



- 1: primær
2: sekundær

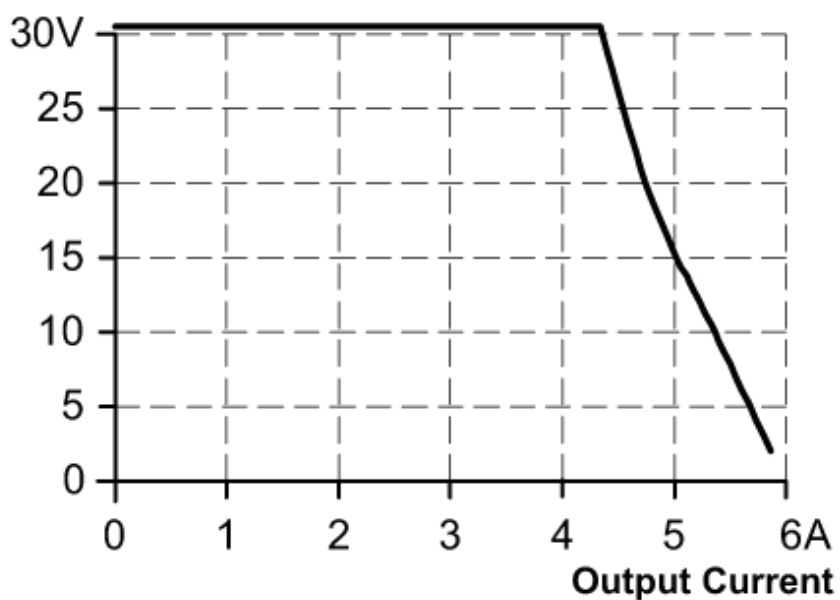
diagrammer og grafer

blokdiagram

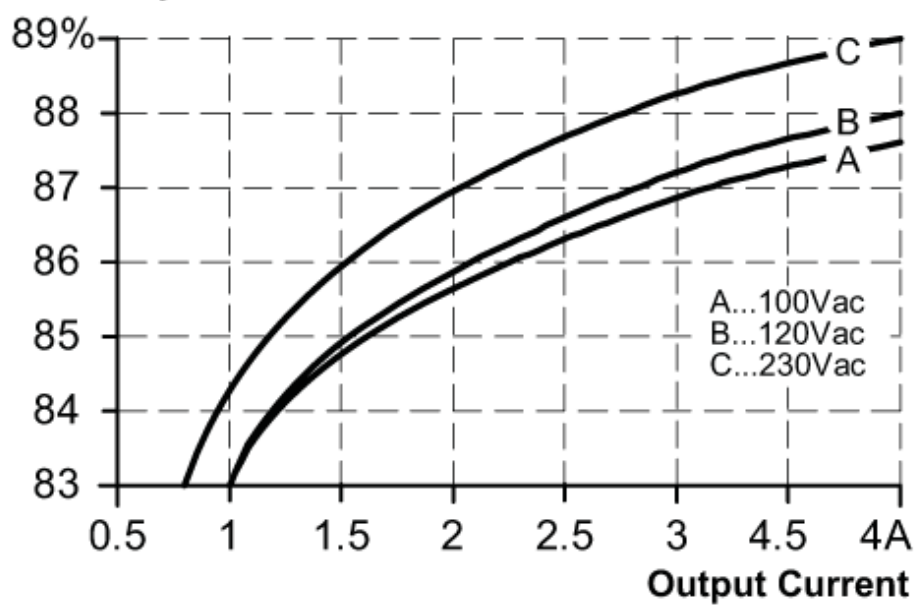


udgangs karakteristik

Output Voltage

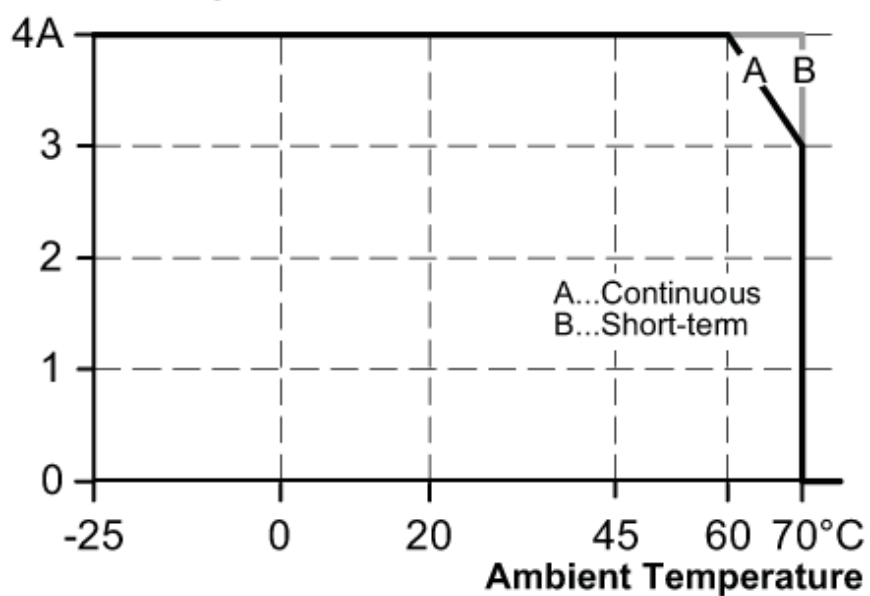
karakteristik for virkningsgrad /
effekttab

Efficiency



karakteristik for de-rating

Allowed Output Current



karakteristik for afhjælpningstid ved strømafbrydelse

Hold-up Time

