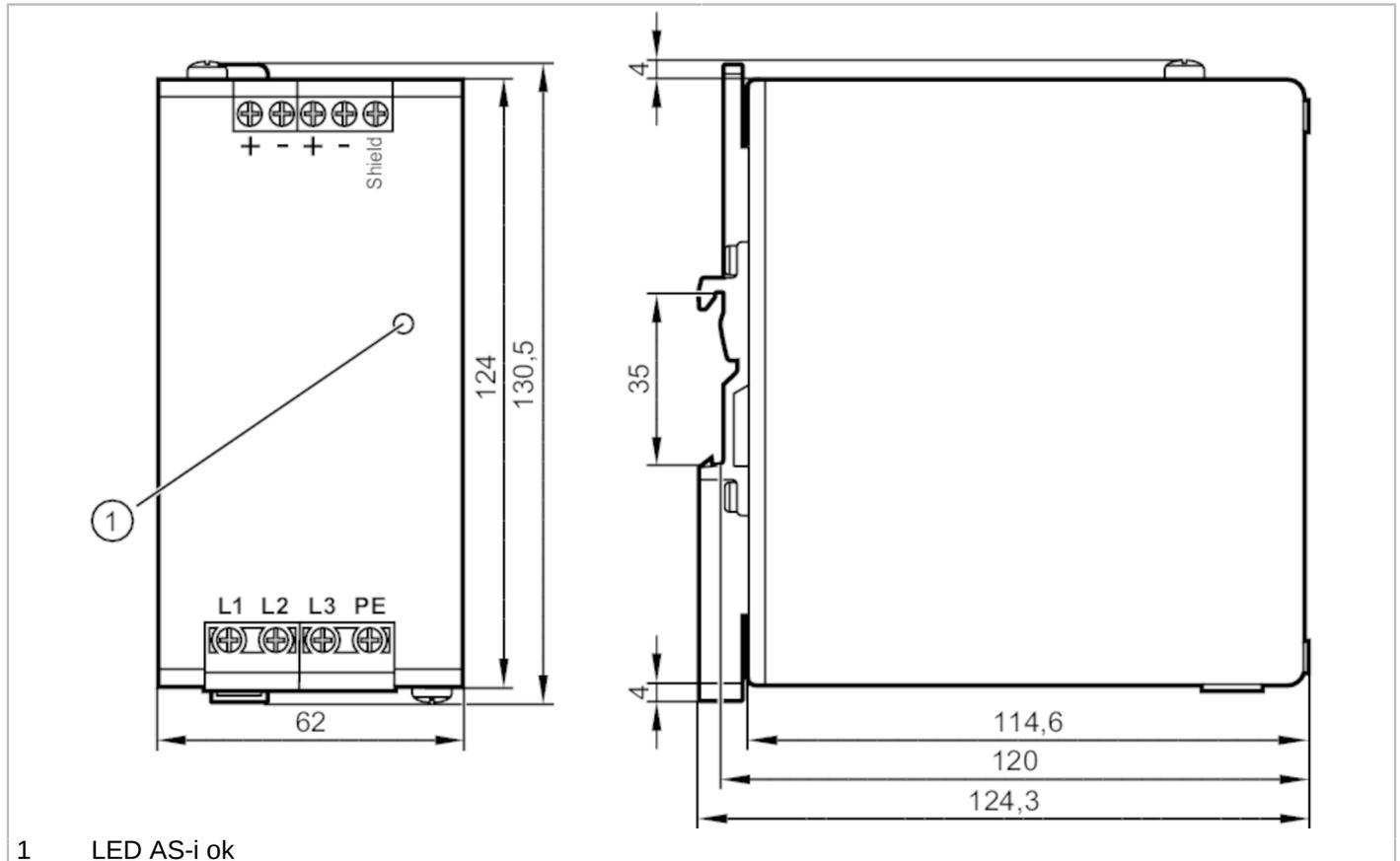


# AC1253



## AS-Interface Stromversorgung

PSU-3AC/ASI-8A



1 LED AS-i ok



### Elektrische Daten

Frequenz AC	[Hz]	47...64
Betriebsspannungstoleranz	[%]	15...20
Nennspannung AC	[V]	400
Eingangsspannungsbereich AC	[V]	380...480
Schutzklasse		I
Überspannungsschutz		ja; (< 36 V)
Max. Bereitschaftsverzögerungszeit	[ms]	90
Ausgangsspannung AS-i	[V]	30,5
Ausgangsleistung (dauerhaft)	[W]	244
Ausgangsleistung (kurzzeitig)	[W]	256
Hinweis zur Ausgangsleistung (kurzzeitig)		kurzzeitig zum Laden der Buskapazitäten nach dem Einschalten
Leistungsfaktor (Nennspannung 400 V AC / 50 Hz)		0,53
Leistungsfaktor (Nennspannung 480 V AC / 50 Hz)		0,52
Leistungsreserve	[%]	5
Anzahl Ausgangsstromkreise		1

# AC1253



## AS-Interface Stromversorgung

PSU-3AC/ASI-8A

Ausgangsstrom AS-i	[A]	8
Max. Restwelligkeit	[mV]	90
Einschaltspitzenstrom (Nennspannung 400 V AC / 60 Hz)	[A]	4
Einschaltspitzenstrom (Nennspannung 480 V AC / 50 Hz)	[A]	4
Wirkungsgrad (Nennspannung 400 V AC / 60 Hz)	[%]	92
Wirkungsgrad (Nennspannung 480 V AC / 50 Hz)	[%]	92,1
Externe Eingangsabsicherung		$\leq B-6 A / \leq C-3 A$
Derating	[W/K]	6 (60...70 °C)
Netzausfallüberbrückungszeit (Nennspannung 400 V AC / 60 Hz)	[ms]	34
Netzausfallüberbrückungszeit (Nennspannung 480 V AC / 50 Hz)	[ms]	53
Eingangsstrom (Nennspannung 400 V AC / 60 Hz)	[A]	0,7
Eingangsstrom (Nennspannung 480 V AC / 50 Hz)	[A]	0,6
Verlustleistung (Nennspannung 400 V AC / 60 Hz)	[W]	21,2
Verlustleistung (Nennspannung 480 V AC / 50 Hz)	[W]	20,9
Integrierte Datenentkopplung		ja
Rückspeisefestigkeit	[V]	35

### Ausgänge

Kurzschlussfest	ja
Überlastfest	ja
Überlastverhalten	Ausgangsstrom konstant
Parallelschaltung von Ausgängen möglich	nein
Serienschaltung von Ausgängen möglich	nein

# AC1253



## AS-Interface Stromversorgung

PSU-3AC/ASI-8A

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Hinweis zur Umgebungstemperatur		Freiräume für Konvektion beachten (siehe Bedienungsanleitung)
Lagertemperatur	[°C]	-40...85
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	95; (IEC 60068-2-30)
Schutzart		IP 20
Verschmutzungsgrad		2; (IEC 62103: leitfähige Verschmutzung nicht zulässig)
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
	EN 61000-6-4	
Schwingfestigkeit	IEC 60068-2-6	± 1,6 mm 2...17,8 Hz / 2 g 17,8...500 Hz
Schockfestigkeit	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
Leistungsfaktorkorrektur PFC		erfüllt
AS-i Kennwerte		
AS-i Zertifikat		98401
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	950
Montageart		Tragschiene; (TH35 (EN 60715))
Abmessungen	[mm]	124 x 62 x 120
Werkstoffe		Stahlblech
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	AS-i Spannung	LED, grün
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

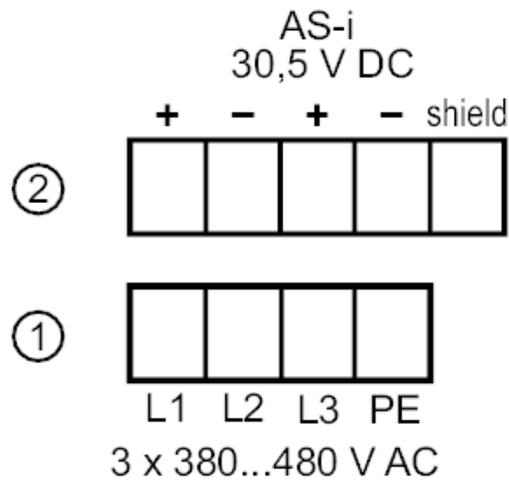
## AS-Interface Stromversorgung

PSU-3AC/ASi-8A

### Elektrischer Anschluss

Schraubklemmen:

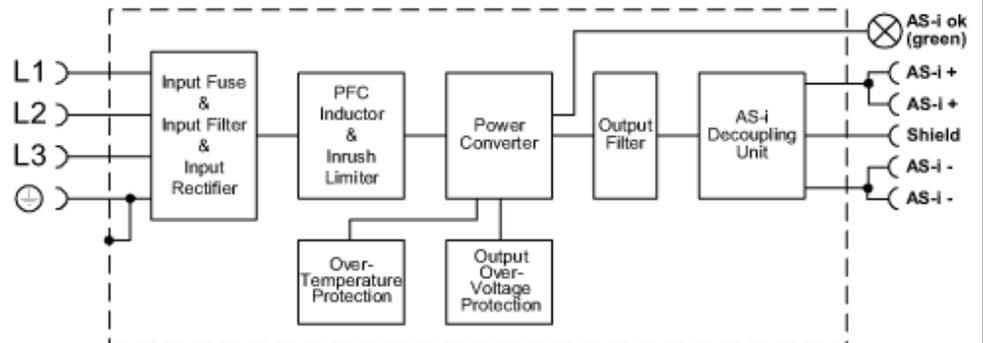
### Anschluss



- 1: primär  
2: sekundär

### Diagramme und Kurven

Blockdiagramm



# AC1253

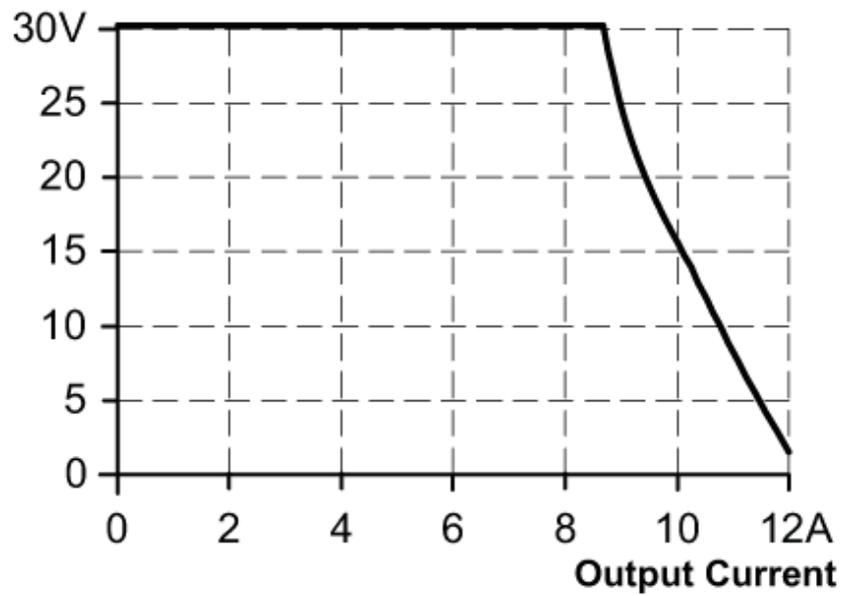


## AS-Interface Stromversorgung

PSU-3AC/ASI-8A

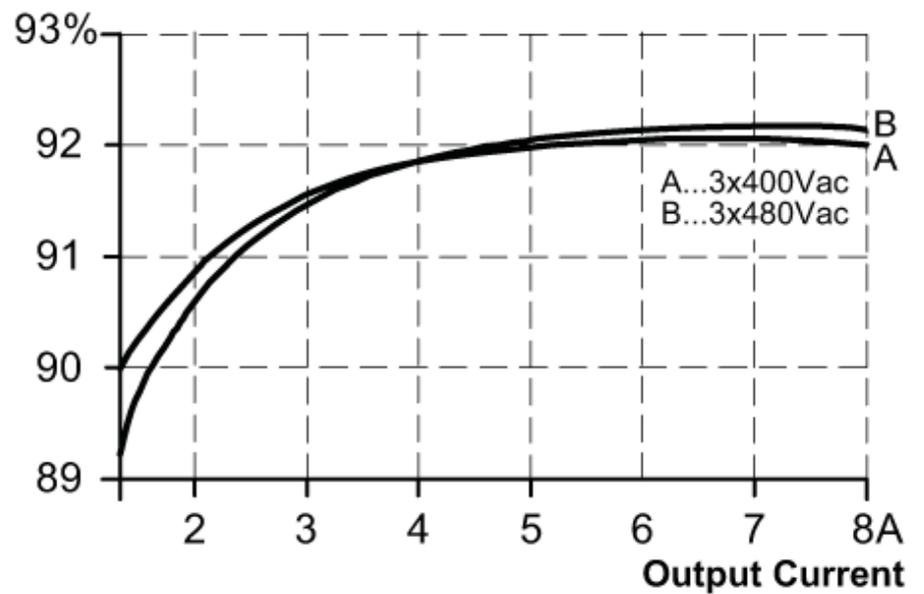
Ausgangskennlinie

### Output Voltage



Kennlinie für Wirkungsgrad /  
Verlustleistung

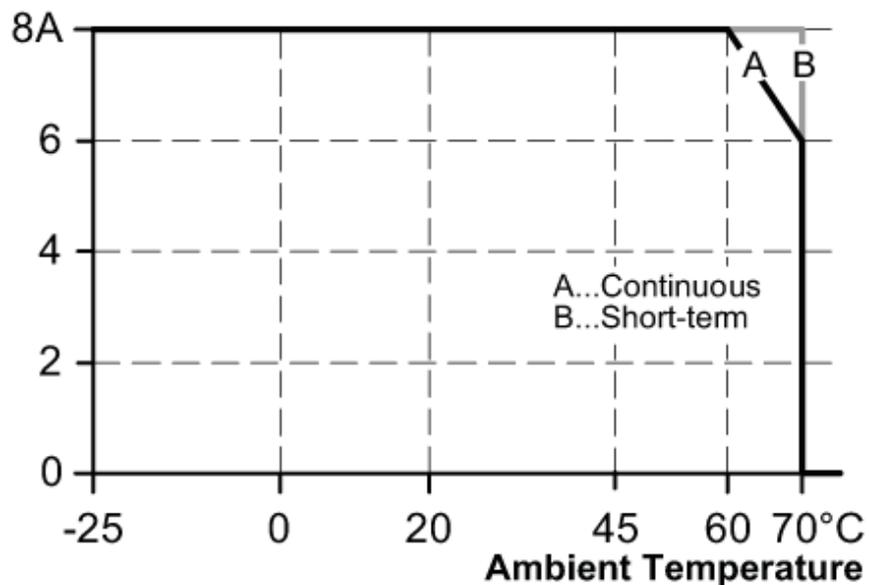
### Efficiency





Kennlinie für Derating

### Allowed Output Current



Kennlinie für  
Netzausfallüberbrückungszeit

### Hold-up Time

