

## Stromversorgung SN60V/8A

Immer passend: Zubehör von JAT



### Ideal für hochdynamische Antriebe

50% Boost der Ausgangsleistung auf 720 W für 5 s  
Stabile Versorgung bei Laständerungen



### Integrierter Bremschopper

Sichere Begrenzung der Zwischenkreisspannung



### Weltweiter Einsatz

Weitbereichseingang 100 ... 240 V<sub>AC</sub>



### Geringer Platzbedarf im Schaltschrank

Abmessungen 95 x 127 x 150,5 mm (B x H x T)



### Minimaler Montageaufwand

Hutschienenaufnahme

### Schaltnetzteil für Servoverstärker und Servokompaktantriebe

besonders geeignet für ECOMODUL,  
ECOMiniDual, ECOVARIO 114/214,  
ECOMPACT

#### Ausgangsnennspannung:

60 V<sub>DC</sub>

#### Ausgangsnennleistung:

480 W

#### Interner Bremschopper

100 W

#### Parallel- und reihenschaltbar

#### Sanftanlauf

#### Potentialfreier Meldeausgang

# Stromversorgung SN60V/8A

## → Technische Daten

### Eingangsdaten Leistungsteil

Eingangsnennspannung	[V <sub>AC</sub> ]	1 x 100 ... 240
Eingangsspannungsbereich	[V <sub>AC</sub> ]	1 x 85 ... 264
Nennfrequenzbereich	[Hz]	47 ... 63
Einschaltstrombegrenzung	[A <sub>peak</sub> ]	< 30, NTC aktiv
Leistungsfaktor		0,92 (aktive PFC)
Netzausfallüberbrückung	[ms]	20 (@ 230 V <sub>AC</sub> / Nennlast)
Primär-Absicherung extern	[A]	10, 16 (B, C)
Primär-Absicherung intern	[A]	10, Schmelzsicherung nicht zugänglich
Anschlüsse Eingang		Push-In Klemme 0,2 bis 2,5 mm <sup>2</sup> starr und flexibel, 3-polig

### Ausgangsdaten Leistungsteil

Ausgangsnennspannung	[V <sub>DC</sub> ]	60
Ausgangsspannungsbereich	[V <sub>DC</sub> ]	58 ... 65, einstellbar
Restwelligkeit (20 MHz Bandbreite)	mV <sub>pp</sub>	< 100
Ausgangsnennstrom	[A]	8 (@ 60V <sub>DC</sub> )
Ausgangsstrom 5 s	[A]	12
Überlastverhalten	[A]	Konstantstrom, typ. 8,1 bis 8,2 (dauerkurzschlussfest)
Ausgangsnennleistung	[W]	480
Rückspeisefestigkeit	[V <sub>DC</sub> ]	min. 100
Parallelschaltbar		ja, unbegrenzt, Ausgangsspannung muss gleich eingestellt werden
Serienschaltbar		ja, max. 3 Geräte (180 V <sub>DC</sub> Gesamtnennspannung)
Wirkungsgrad	[%]	typ. 93 (@ 230V <sub>AC</sub> und Nennleistung)
Anschlüsse Ausgang		Push-In Klemme 0,2 bis 6 mm <sup>2</sup> flexibel, 0,2 bis 10 mm <sup>2</sup> starr, 4-polig

### Signalisierung

Meldeaussgang Summenfehler (Übertemperatur, Überspannung sekundär, Übertemperatur Chopper-Widerstand, kein Netz)		Potentialfreier Kontakt (Solid State), im Fehlerfall geöffnet max. 30 V / 1 A
Anschlüsse Strg. / Signalisierung		Push-In Klemme 0,2 bis 2,5 mm <sup>2</sup> starr und flexibel, 2-polig

### Bremswiderstand

Bremswiderstand am Ausgang		10 Ω/100 W, Zuschaltung 73 V <sub>DC</sub> , Abschaltung 69 V
----------------------------	--	---

# Stromversorgung SN60V/8A

## → Technische Daten

Umgebungsbedingungen			Normen und Richtlinien	
Umgebungstemperatur Lagerung und Transport	[°C]	-25 ... +85	Sicherheit	EN 61558-2-16, EN 61010-1, EN 61010-2-201
Umgebungstemperatur Betrieb (≤ 2000 m)	[°C]	-25 ... +40	EMV-Störaussendung	EN 61204-3
Kühlung	natürliche Konvektion		Grenzwerte für Oberschwingungsströme	EN 61000-3-2 class A
Erforderlicher Seitenabstand	[mm]	0	CE	gem. 2014/30/EU und 2014/35/EU
Erforderlicher Abstand oben/unten	[mm]	50	RoHS	2011/65/EU
Luftfeuchtigkeit Betrieb, Lagerung, Transport	5 ... 96 % (keine Betauung)		Zulassungen	
Klimaklasse (nach EN 60721)		3k3	UL/CSA 61010-1 /-2-201	vorbereitet
Schutzart nach IEC 60529		IP 20	Mechanische Daten	
Schutzklasse nach EN 61140	I (vorbereitet)		Befestigung	Tragschiene TS-35
Verschmutzungsgrad		2	Einbaulage	vertikal
Aufstellhöhe	[m]	≤ 2000	Gehäusematerial	Aluminium/Kunststoff
Überspannungskategorie		3	Gewicht	[kg] ca. 1,6
Prüfspannung (pri - sek)	[V <sub>DC</sub> ]	4242	Maße ohne Tragschiene (BxHxT)	[mm] ca. 95 x 127 x 150,5
Ableitstrom	[mA]	< 3,5		
MTBF-Wert mit Lastprofil	[h]	> 500.000		

## → Abmessungen

