



PVSL 400/24-40, PVSL 400/24-20, PVSL 400/24-10

Dreiphasiges, primär getaktetes Schaltnetzteil, mit Line Monitor, stabilisiert PVSL

Three phase primary switch mode power supply, with Line Monitor, stabilised PVSL

► **Line Stromversorgung mit integrierter Kontrolleinheit und hochstabiler Ausgangsspannung**
Line power supply with integrated control unit and excellent output voltage

Primär getaktetes Schaltnetzteil nach EN 60950, UL 60950 UL 508 und EN 61204-3 (Produktnorm) stabilisierte und einstellbare Ausgangsspannung
 Signalisierung aller Daten durch Schnittstelle und Display
 4 Signalausgänge
 parallelschaltbar
 optional mit aktiver Einschaltstrombegrenzung

► **Top Boost zum Auslösen von Leistungsschutzschaltern; bis zu 200 % Real Power Boost für 4 Sekunden**
Top Boost for tip of the circuit breaker; up to 200 % power boost for 4 seconds

Primary switch mode power supply to EN 60950, UL 60950 UL 508 and EN 61204-3 (Product standard)
 Stabilised and adjustable output voltage
 Signalling of all information by interface and display
 4 signal ports
 Parallel connection
 Active starting current limiter (optional)

► **Netzeingangsüberwachung**
Line monitor



Typ Type	PVSL 400/24-10	PVSL 400/24-10-B	PVSL 400/24-20	PVSL 400/24-20B	PVSL 400/24-40	PVSL 400/24-40B
Eingangsspannung Input voltage	3 x 400-500 Vac	3 x 400-500 Vac	3 x 400-500 Vac	3 x 400-500 Vac	3 x 400-500 Vac	3 x 400-500 Vac
Eingangsspannungsbereich Input voltage range	340-550 Vac	340-550 Vac	340-550 Vac	340-550 Vac	340-550 Vac	340-550 Vac
Eingangsstrom Input current	0,6 Aac (24 Vdc/10 Adc)	0,6 Aac (24 Vdc/10 Adc)	1,0 Aac (24 Vdc/20 Adc)	1,0 Aac (24 Vdc/20 Adc)	2,0 Aac (24 Vdc/40 Adc)	2,0 Aac (24 Vdc/40 Adc)
Einschaltstrombegrenzung Starting current limiter	<30 AP	Aktiv / typ. 0,6 Adc Activ / typ. 0,6 Adc	<30 AP	Aktiv / typ. 1,0 Adc Activ / typ. 1,0 Adc	<30 AP	aktiv / typ. 2,0 Adc activ / typ. 2,0 Adc
Eingangssicherung intern Input fuse internal	3 x 1,6 AT	3 x 1,6 AT	3 x 2,5 AT	3 x 2,5 AT	3 x 3,2 AT	3 x 3,2 AT
Frequenzbereich Frequency range	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Netzausfallüberbrückung Mains buffering	typ. 10 ms	typ. 10 ms	typ. 10 ms	typ. 10 ms	typ. 10 ms	typ. 10 ms
Ableitstrom Leakage current	typ. 1 mA	typ. 1 mA	typ. 1 mA	typ. 1 mA	typ. 1 mA	typ. 1 mA
Überspannungsschutz Over voltage protection	ja yes	ja yes	ja yes	ja yes	ja yes	ja yes
Parallelschaltbarkeit Parallel Connection	Ja Yes	Ja Yes	Ja Yes	Ja Yes	Ja Yes	Ja Yes
Ausgangsspannung Output voltage	24 Vdc ±1 % (SELV)	24 Vdc ±1 % (SELV)	24 Vdc ±1 % (SELV)	24 Vdc ±1 % (SELV)	24 Vdc ±1 % (SELV)	24 Vdc ±1 % (SELV)
Ausgangsspannungsbereich Output voltage range	22,8-28,8 Vdc	22,8-28,8 Vdc	22,8-28,8 Vdc	22,8-28,8 Vdc	22,8-28,8 Vdc	22,8-28,8 Vdc
Ausgangsstrom Output current	10,00 A	10,00 A	20,00 A	20,00 A	40,00 A	40,00 A
Restwelligkeit Ripple factor	<150 mVpp	<150 mVpp	<150 mVpp	<150 mVpp	<150 mVpp	<150 mVpp
Top Boost Top Boost	70 Adc für 50 ms 70 Adc for 50 ms	70 Adc für 50 ms 70 Adc for 50 ms	80 Adc für 50 ms 80 Adc for 50 ms	80 Adc für 50 ms 80 Adc for 50 ms	100 Adc für 50 ms 100 Adc for 50 ms	100 Adc für 50 ms 100 Adc for 50 ms
Real Power Boost Real Power Boost	100 % bis 4 Sek. 100 % up to 4 Sec.	100 % bis 4 Sek. 100 % up to 4 Sec.	100 % bis 4 Sek. 100 % up to 4 Sec.	100 % bis 4 Sek. 100 % up to 4 Sec.	50 % bis 4 Sek. 50 % up to 4 Sec.	50 % bis 4 Sek. 50 % up to 4 Sec.
Signalisierung Signalling	LED, aktive Signalausgänge, RS-232 Schnittstelle LED, Active signal outputs, RS-232 Interface	LED, aktive Signalausgänge, RS-232 Schnittstelle LED, Active signal outputs, RS-232 Interface	LED, aktive Signalausgänge, RS-232 Schnittstelle LED, Active signal outputs, RS-232 Interface	LED, aktive Signalausgänge, RS-232 Schnittstelle LED, Active signal outputs, RS-232 Interface	LED, aktive Signalausgänge, RS-232 Schnittstelle LED, Active signal outputs, RS-232 Interface	LED, aktive Signalausgänge, RS-232 Schnittstelle LED, Active signal outputs, RS-232 Interface
UL-Zulassungen UL-Approvals	UL/CSA 60950 recognised, UL 508 listed (in Vorbereitung) UL/CSA 60950 recognised, UL 508 listed (in preparation)	UL/CSA 60950 recognised, UL 508 listed (in Vorbereitung) UL/CSA 60950 recognised, UL 508 listed (in preparation)	UL/CSA 60950 recognised, UL 508 listed (in Vorbereitung) UL/CSA 60950 recognised, UL 508 listed (in preparation)	UL/CSA 60950 recognised, UL 508 listed (in Vorbereitung) UL/CSA 60950 recognised, UL 508 listed (in preparation)	UL/CSA 60950 recognised, UL 508 listed (in Vorbereitung) UL/CSA 60950 recognised, UL 508 listed (in preparation)	UL/CSA 60950 recognised, UL 508 listed (in Vorbereitung) UL/CSA 60950 recognised, UL 508 listed (in preparation)
Schutzart Protection index	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Schutzklasse Safety class	I	I	I	I	I	I
Umgebungstemperatur Ambient temperature	-10° C ... +70° C Derating, 3 %/K > +50° C	-10° C ... +70° C Derating, 3 %/K > +50° C	-10° C ... +70° C Derating, 3 %/K > +50° C	-10° C ... +70° C Derating, 3 %/K > +50° C	-10° C ... +60° C Derating, 6 %/K > +50° C	-10° C ... +60° C Derating, 6 %/K > +50° C
Prüfspannung Test voltage	4200 V	4200 V	4200 V	4200 V	4200 V	4200 V
Rückspeisungsfestigkeit Übersetzung fehlt.	max. 35 Vdc	max. 35 Vdc	max. 35 Vdc	max. 35 Vdc	max. 35 Vdc	max. 35 Vdc
Wirkungsgrad Efficiency	typ. 90 %	typ. 90 %	typ. 90 %	typ. 90 %	typ. 90 %	typ. 90 %
Befestigung Fixing method	Tragschiene oder Direktverschraubung Rail system or screw type terminal	Tragschiene oder Direktverschraubung Rail system or screw type terminal	Tragschiene oder Direktverschraubung Rail system or screw type terminal	Tragschiene oder Direktverschraubung Rail system or screw type terminal	Tragschiene oder Direktverschraubung Rail system or screw type terminal	Tragschiene oder Direktverschraubung Rail system or screw type terminal
Anschlüsse PRI Terminals PRI	WAGO Serie 231, max. 2,5 mm ² WAGO Series 231, max. 2,5 mm ²	WAGO Serie 231, max. 2,5 mm ² WAGO Series 231, max. 2,5 mm ²	WAGO Serie 231, max. 2,5 mm ² WAGO Series 231, max. 2,5 mm ²	WAGO Serie 231, max. 2,5 mm ² WAGO Series 231, max. 2,5 mm ²	WAGO Serie 231, max. 2,5 mm ² WAGO Series 231, max. 2,5 mm ²	WAGO Serie 231, max. 2,5 mm ² WAGO Series 231, max. 2,5 mm ²
Anschlüsse SEC Terminals SEC	WAGO Serie 831, max. 2,5 mm ² WAGO Series 831, max. 2,5 mm ²	WAGO Serie 831, max. 2,5 mm ² WAGO Series 831, max. 2,5 mm ²	WAGO Serie 831, max. 10 mm ² WAGO Series 831, max. 10 mm ²	WAGO Serie 831, max. 10 mm ² WAGO Series 831, max. 10 mm ²	WAGO Serie 831, max. 10 mm ² WAGO Series 831, max. 10 mm ²	WAGO Serie 831, max. 10 mm ² WAGO Series 831, max. 10 mm ²
Maße B x H x T Dimensions W x H x D	57 x 127 x 179 mm	57 x 127 x 179 mm	77 x 127 x 179 mm	77 x 127 x 179 mm	128 x 127 x 205 mm	128 x 127 x 205 mm
Gewicht Weight	1,00 kg	1,00 kg	1,30 kg	1,30 kg	2,50 kg	2,50 kg
Bestellnummer Order Number	PVSL 400/24-10	PVSL 400/24-10-B	PVSL 400/24-20	PVSL 400/24-20B	PVSL 400/24-40	PVSL 400/24-40B

Weitere Informationen: www.pv400.de
 Further informations: www.pv400.de

Änderungen vorbehalten
 Subject to change