

DC/DC Systemlösungen

Serie S-GW, S-GWN, S-GWL
Einzelspannung, n+1 redundant
galvanisch getrennt

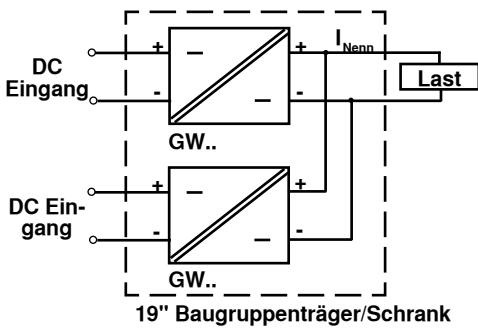
Der direkte Weg zu Ihrer Systemlösung

Eingangsspannung 12 – 220 VDC
 Ausgangsspannung 12V - 220 VDC
 Ausgangsleistung 20W bis W

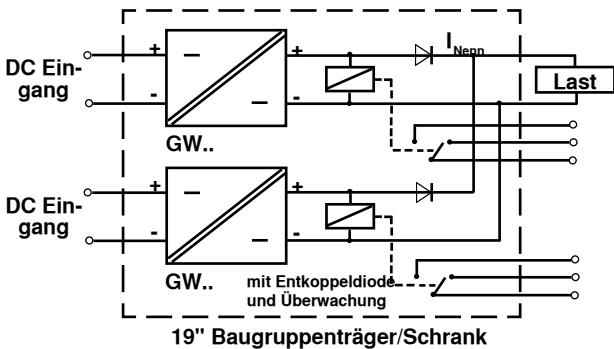
Betriebsarten:
 parallel Betrieb
 n+1 redundanter Betrieb

Schaltungsbeispiele:

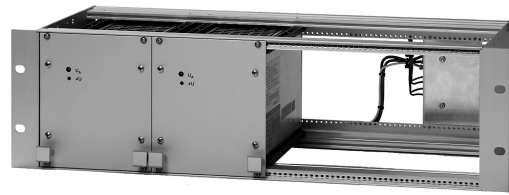
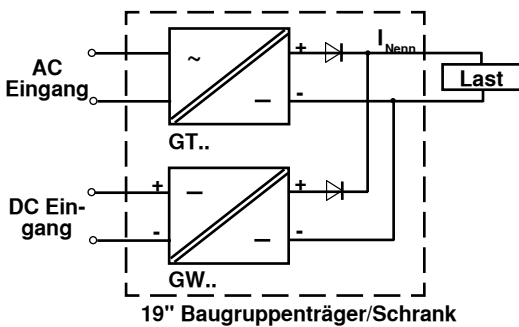
Parallelbetrieb zur Leistungserhöhung:



Redundanzbetrieb zur Sicherheitserhöhung:



Weitere Systemlösungsbeispiele:
 Eingang AC und DC; Ausgang DC parallel



n+1 redundant



Lüftereinschub

Parallelbetrieb oder N+1 Redundant:
 Der direkte Weg zu Ihrer Systemlösung:
Spezifikation Ihrer Anwendung:



Merkmale:	Bitte ausfüllen:
Anzahl der Systeme	
Gerätetyp Einzelspannung	
Schaltungsvarianten: (Bitte Kennzeichnung mit x)	
Eingang (DC) getrennt	
Eingang (DC) gemeinsam	
Eingang AC u. DC getrennt	
Eingang AC u. DC im Bereitschaftsbetrieb	
Ausgang (DC) getrennt	
Ausgang (DC) parallel	
benötigte Optionen:	
Einzelspannungsgerät:	
Überspannungsschutz	
Angepasste Teilfrontplatte	
- Farbe AL natur eloxiert	
- Farbe RAL7032	
Parallelbetrieb oder Redundanzbetrieb:	
Überwachung	
Entkoppeldiode	
19" Baugruppenträger oder 19" Schrank verdrahtet	
Kühlung:	
Konvektion	
Forcierte Kühlung	

Einzelspannungsgeräte:

Eingang Spannung (V)	Ausgang Spannung (V) / Strom (A)	Teileinschub	Bestellbezeichnung
12	15/1,4	A	GW12/15/1,4
12	15/2,8	B	GW12/15/2,8
12	15/4,2	C	GW12/15/4,2
12	15/5,6	E	GW12/15/5,6
12	15/7	G	GW12/15/7
12	15/10	J	GW12/15/10
12	24/0,8	A	GW12/24/0,8
12	24/1,6	B	GW12/24/1,6
12	24/2,4	C	GW12/24/2,4
12	24/3,2	E	GW12/24/3,2
12	24/4	G	GW12/24/4
12	24/5,6	J	GW12/24/5,6
12	48/0,4	A	GW12/48/0,4
12	48/0,8	B	GW12/48/0,8
12	48/1,2	C	GW12/48/1,2
12	48/1,6	E	GW12/48/1,6
12	48/2	G	GW12/48/2
12	48/2,8	J	GW12/48/2,8

andere Typen bzw. Modifikationen auf Anfrage

Eingang Spannung (V)	Ausgang Spannung (V) / Strom (A)	Teileinschub	Bestellbezeichnung
48,60,110,220	12/3,5	A	GW.../12/3,5
48,60,110,220	12/7	B	GW.../12/7
48,60,110,220	12/10,5	C	GW.../12/10,5
48,60,110,220	12/14	D	GW.../12/14
48,60,110,220	12/17,5	F	GW.../12/17,5
48,60,110,220	12/25	J	GW.../12/25
48,60,110,220	15/2,8	A	GW.../15/2,8
48,60,110,220	15/5,6	B	GW.../15/5,6
48,60,110,220	15/8,4	C	GW.../15/8,4
48,60,110,220	15/11,2	D	GW.../15/11,2
48,60,110,220	15/14	F	GW.../15/14
48,60,110,220	15/20	J	GW.../15/20
48,60,110,220	24/2	A	GW.../24/2
48,60,110,220	24/4	B	GW.../24/4
48,60,110,220	24/6	C	GW.../24/6
48,60,110,220	24/8	D	GW.../24/8
48,60,110,220	24/10	F	GW.../24/10
48,60,110,220	24/14	J	GW.../24/14
48,60,110,220	48/0,8	A	GW.../48/0,8
48,60,110,220	48/1,6	B	GW.../48/1,6
48,60,110,220	48/2,4	C	GW.../48/2,4
48,60,110,220	48/3,2	D	GW.../48/3,2
48,60,110,220	48/4	F	GW.../48/4
48,60,110,220	48/5,6	J	GW.../48/5,6
48,60,110,220	60/0,6	A	GW.../60/0,6
48,60,110,220	60/1,2	B	GW.../60/1,2
48,60,110,220	60/1,8	C	GW.../60/1,8
48,60,110,220	60/2,4	D	GW.../60/2,4
48,60,110,220	60/3	F	GW.../60/3
48,60,110,220	60/4,2	J	GW.../60/4,2

Bei der Bestellbezeichnung dieser Einzelspannungsgeräte muß an die Stelle der ... die Eingangsspannung gesetzt werden!

Eingang Spannung (V)	Ausgang Spannung/Strom (V) / (A)	Teileinschub A	Teileinschub B	Bestellbezeichnung
24	12/16	x		GWN24/12/16
24	24/8	x		GWN24/24/8
24	48/4	x		GWN24/48/4
24	60/3,5	x		GWN24/60/3,5
24	60/5		x	GWN24/5
48,60,110,220	12/16	x		GWN.../12/16
48,60,110,220	24/8	x		GWN.../24/8
48,60,110,220	48/4	x		GWN.../48/4
48,60,110,220	60/3,5	x		GWN.../60/3,5

andere Typen bzw. Modifikationen auf Anfrage

Optionen:

Entkoppeldiode und Überwachung
Anschlüsse (Klemmen)
Eingang, Ausgang,
Signale Geräterückseite

Zubehör:

Batterien
Lüftereinschübe
Überwachungsmodule
Anschlusskabel

Eingang Spannung (V)	Ausgang Spannung (V) / Strom (A)	Teileinschub	Bestellbezeichnung
24	12/3	A	GW24/12/3
24	12/6	B	GW24/12/6
24	12/9	C	GW24/12/9
24	12/12	E	GW24/12/12
24	12/15	G	GW24/12/15
24	12/21	J	GW24/12/21
24	15/2,5	A	GW24/15/2,5
24	15/5	B	GW24/15/5
24	15/7,5	C	GW24/15/7,5
24	15/10	E	GW24/15/10
24	15/12,5	G	GW24/15/12,5
24	15/17,5	J	GW24/15/17,5
24	24/1,6	A	GW24/24/1,6
24	24/3,2	B	GW24/24/3,2
24	24/4,8	C	GW24/24/4,8
24	24/6,4	E	GW24/24/6,4
24	24/8	G	GW24/24/8
24	24/11,2	J	GW24/24/11,2
24	48/0,6	A	GW24/48/0,6
24	48/1,2	B	GW24/48/1,2
24	48/1,8	C	GW24/48/1,8
24	48/2,4	E	GW24/48/2,4
24	48/3	G	GW24/48/3
24	48/4,2	J	GW24/48/4,2
24	60/0,5	A	GW24/60/0,5
24	60/1	B	GW24/60/1
24	60/1,5	C	GW24/60/1,5
24	60/2	E	GW24/60/2
24	60/2,5	G	GW24/60/2,5
24	60/3,5	J	GW24/60/3,5

Eingang* Spannung (V)	Ausgang Spannung / Strom (V) / (A)	Leistung Konv. Kühlung (ext. Lüfter) (W)	Gehäuse		Bestellbezeichnung
			A	B	
24	24/35 (40)	850(1000)	x		GWL24/24/35
24	24/55 (65)	1300(1550)	x	x	GWL24/24/55
24	48/17 (20)	850(1000)	x		GWL24/48/17
24	48/27 (32)	1300(1550)	x	x	GWL24/48/27
24	60/14 (17)	850(1000)	x		GWL24/60/14
24	60/22 (26)	1300(1550)	x	x	GWL24/60/22
24	110/8 (9)	850(1000)	x		GWL24/110/8
24	110/12 (14)	1300(1550)	x	x	GWL24/110/12
24	220/4 (4,5)	850(1000)	x		GWL24/220/4
24	220/6 (7)	1300(1550)	x	x	GWL24/220/6
48-60, 110, 220	12/65 (85)	800(1000)	x		GWL.../12/65
48-60, 110, 220	12/100 (125)	1200(1500)	x	x	GWL.../12/100
48-60, 110, 220	15/55 (70)	850(1050)	x		GWL.../15/55
48-60, 110, 220	15/85 (105)	1300(1600)	x	x	GWL.../15/85
48-60, 110, 220	24/20 (30)	500 (600)	x		GWL.../24/20
48-60, 110, 220	24/40 (50)	1000(1200)	x		GWL.../24/40
48-60, 110, 220	24/60 (75)	1500(1800)	x	x	GWL.../24/60
48-60, 110, 220	48/10 (12,5)	500 (600)	x		GWL.../48/10
48-60, 110, 220	48/20 (25)	1000(1200)	x		GWL.../48/20
48-60, 110, 220	48/30 (37)	1500(1800)	x	x	GWL.../48/30
48-60, 110, 220	60/8,5 (10)	500 (600)	x		GWL.../60/8,5
48-60, 110, 220	60/17 (20)	1000(1200)	x		GWL.../60/17
48-60, 110, 220	60/25 (30)	1500(1800)	x	x	GWL.../60/25
48-60, 110, 220	110/4,5 (5,5)	500 (600)	x		GWL.../110/4,5
48-60, 110, 220	110/9 (11)	1000(1200)	x		GWL.../110/9
48-60, 110, 220	110/13 (16)	1500(1800)	x	x	GWL.../110/13
48-60, 110, 220	220/2,25 (2,75)	500 (600)	x		GWL.../220/2,25
48-60, 110, 220	220/4,5 (5,5)	1000(1200)	x		GWL.../220/4,5
48-60, 110, 220	220/7 (8)	1500(1800)	x	x	GWL.../220/7

* AC-Eingang auf Anfrage

Andere Typen, sowie Modifikationen auf Anfrage

Bis zu 15 Geräte mit current share parallelschaltbar.

Pro 5xGWL 1 Lüftereinschub oder forcierte Kühlung im Rack erforderlich