

30 V Netzteil, 3-phasig

8 A oder 16 A

LED-Betriebsanzeige

Kostengünstiges 30 V Standardnetzteil für den Betrieb von Bihl+Wiedemann Gateways und Sicherheitsmonitoren mit integrierten Entkoppelspulen (Version "1 Netzteil, 1 Gateway für 2 ASi Kreise, günstige Netzteile")

optimiert für den Einsatz in ASi-5 Netzwerken



(Abbildung ähnlich)



Abbildung	Netzteil ⁽¹⁾	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Nennleistung	Datenentkopplung ⁽²⁾	Schutzart	Artikel Nr.
	30 V Netzteil, optimiert für ASi-5/ASi-3	400 ... 500 VAC, 3-phasig	30 ... 31,2 VDC	8 A	240 W	integriert im Gateway	IP20	BW4220
	30 V Netzteil, optimiert für ASi-5/ASi-3	400 ... 500 VAC, 3-phasig	30 ... 31,2 VDC	16 A	480 W	integriert im Gateway	IP20	BW4222

(1) ASi Netzteil:

Spezielle Netzteile mit integrierten Datenentkoppelspulen für den Einsatz in reinen ASi-3 Netzwerken. Geeignet für alle ASi-3 Gateways und Sicherheitsmonitore von Bihl+Wiedemann.

30 V Netzteil:

Kostengünstiges Standardnetzteil, eignet sich als Alternative für den Einsatz zusammen mit ASi Gateways und Sicherheitsmonitoren mit integrierten Entkoppelspulen (Version "1 Netzteil, 1 Gateway für 2 ASi Kreise, günstige Netzteile") und für alle 24 Volt ASi Gateways.

30 V Netzteil, optimiert für ASi-5/ASi-3:

Kostengünstiges Standardnetzteil, optimiert für den Einsatz zusammen mit ASi-5/ASi-3 Gateways und Sicherheitsmonitoren mit integrierten Entkoppelspulen (Version "1 Netzteil, 1 Gateway für 2 ASi Kreise, günstige Netzteile") und für alle 24 Volt ASi-5/ASi-3 Gateways.

Bihl+Wiedemann empfiehlt den Einsatz der für ASi-5/ASi-3 optimierten Netzteile, um Störungen der ASi-5 Kommunikation zu vermeiden.

(2) Integriert im Netzteil:

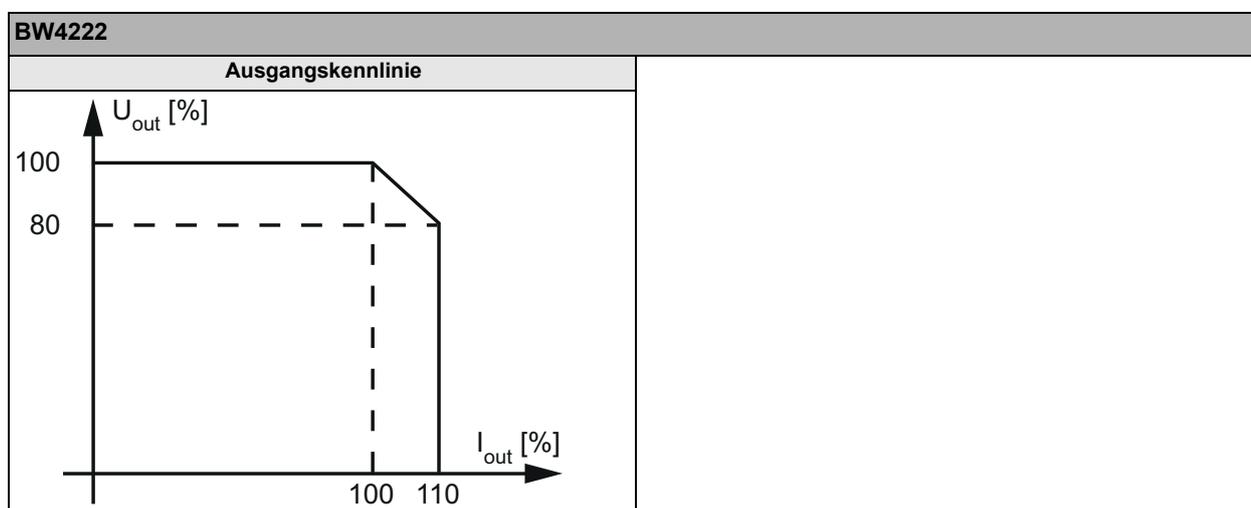
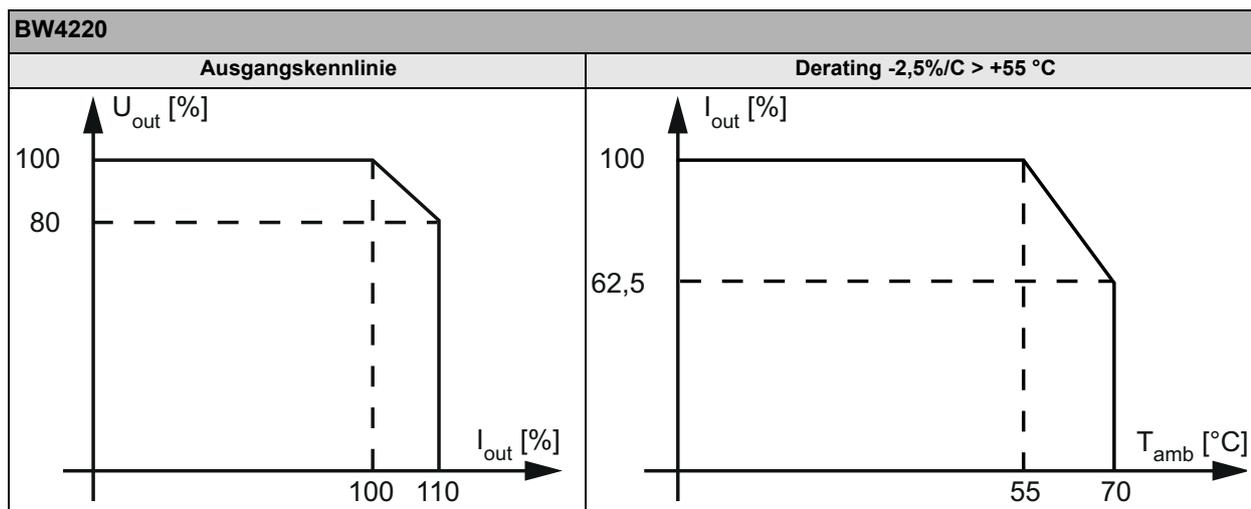
Die Datenentkopplung erfolgt im speziellen ASi Netzteil mit integrierten Datenentkoppelspulen. ASi Gateways und Sicherheitsmonitore ohne eigene, integrierte Entkoppelspulen benötigen für den Einsatz ein spezielles ASi Netzteil je ASi Kreis.

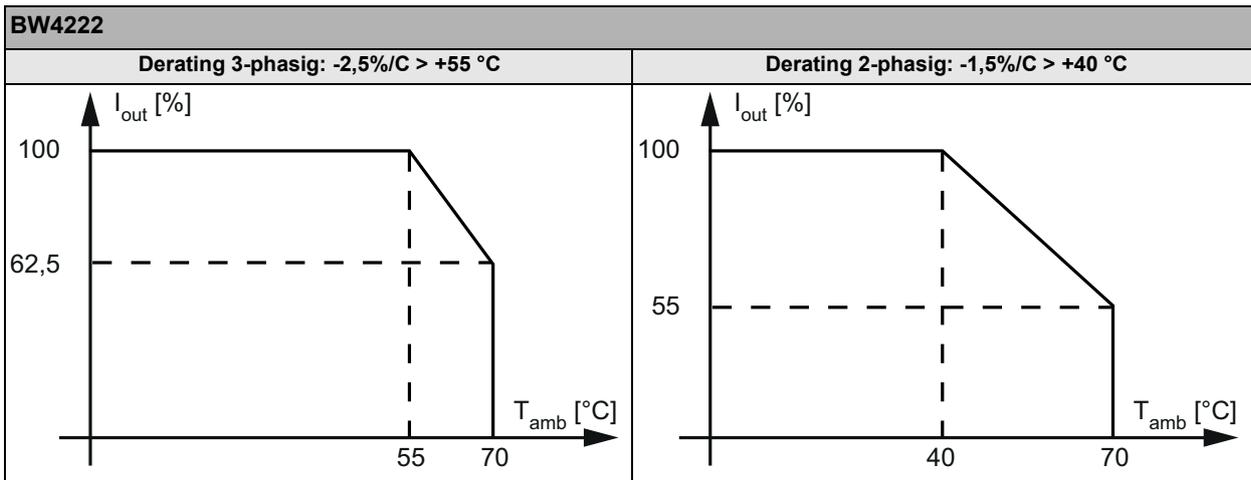
Integriert im Gateway:

ASi Gateways und Sicherheitsmonitore mit integrierten Datenentkoppelspulen von Bihl+Wiedemann (Version "1 Netzteil, 1 Gateway für 2 ASi Kreise, günstige Netzteile") können mit einem kostengünstigen 30 V Standardnetzteil betrieben werden.

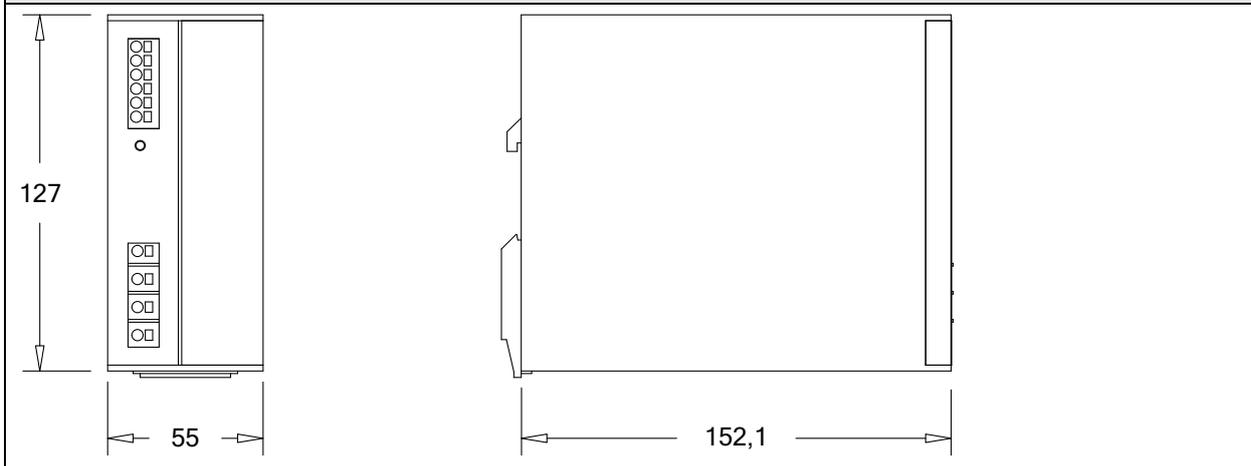
Artikel-Nr.	BW4220	BW4222
Eingang		
Nennspannung	400 ... 500 V _{AC}	
Spannungsbereich	3-phasig: 320 ... 575 V _{AC} 2-phasig: 360 ... 575 V _{AC} Gleichstrom: 450 ... 800 V _{DC}	
Spannungsderating	-2,5%/C > +55 °C	3-phasig: -2,5%/C > +55 °C 2-phasig: -1,5%/C > +40 °C
Nennfrequenzbereich	47 ... 63 Hz	
Nennstrom (Nennlast)	0,73 A bei 400 V _{AC} ; 0,66 A bei 500 V _{AC}	1,21 A bei 400 V _{AC} ; 1,03 A bei 500 V _{AC}
Einschaltstrombegrenzung	< 20 A, NTC, aktiv	
Einschaltzeit	0,75 s bei 400 V _{AC}	0,50 s bei 400 V _{AC}
Netzausfallüberbrückung	21 ms bei 400 V _{AC} ; 50 ms bei 500 V _{AC}	15 ms bei 400 V _{AC} ; 25 ms bei 500 V _{AC}
Empfohlener Leitungsschutzschalter (Charakteristik)	6 A, 10 A, 16 A (B, C)	
Überspannungsschutz (Varistor)	ja	
Ausgang		
Nennspannung	31 V _{DC}	
Spannungsbereich	30 ... 31,2 V _{DC}	
Gleichstrom	8 A	16 A
Nennleistung	240 W	480 W
Strombegrenzung (typisch)	8,8 A, kurzschluss- und leerlaufest	17,6 A, kurzschluss- und leerlaufest
Parallelschaltbar	ja	
Serienschaltbar	ja	
Verlustleistung (Leerlauf/Nennlast)	2,1 W/27,9 W bei 400 V _{AC}	5,8 W/42,8 W bei 400 V _{AC}
Max. Verlustleistung	28,3 W bei 500 V _{AC} /30,5 V/8 A	47,6 W bei 500 V _{AC} /30,5 V/16 A
Wirkungsgrad (typisch)	90%	92%
Ripple (typisch)	< 50 mV _{SS}	< 15 mV _{SS}
Rückspeisefestigkeit	max. 35 V _{DC}	
Schutz gegen interne Überspannung	max. 41 V _{DC}	max. 40 V _{DC}
Anzeigen		
LED POWER (grün)	U _{out} > 28,5 V _{DC} , Relaiskontakt "DC OK" geschlossen	
Anschluss		
Eingang/Ausgang	Push-in Klemmen	
Leiterquerschnitt Eingang	0,2 ... 2,5 mm ² (AWG 24 ... 12)	
Leiterquerschnitt Ausgang	0,2 ... 2,5 mm ² (AWG 24 ... 12)	0,75 ... 8 mm ² (AWG 20 ... 8)
Leiterquerschnitt DC OK	0,2 ... 2,5 mm ² (AWG 24 ... 12)	

Artikel-Nr.	BW4220	BW4222
Umwelt		
Angewandte Normen	EN 61010-1, UL 61010-1 EN 61010-2-201, UL 61010-2-201 IEC 60364-4-41 (DIN VDE 0100-410) EMV gemäß EN 61204-3 CE gemäß 2014/30/EU	
UL-Referenznummer	PC-0330-080-0	PC-0330-160-0
Betriebshöhe üNN	max. 2000 m	
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C (keine Betauung erlaubt)	
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C	
Gehäuse	Aluminium, Front Kunststoff, Klemmschienenmontage	
Erforderlicher Einbauabstand (link/rechts)	-	
Erforderlicher Einbauabstand (oben/unten)	50 mm	
Schutzklasse nach EN 61140	I	
Überspannungskategorie	III	
Verschmutzungsgrad	2	
Schutzart nach EN 60529	IP20	
Gewicht	1000 g	1500 g
Maße (B / H / T in mm)	55 / 127 / 160	80 / 127 / 160





Maßzeichnung
BW4220



BW4222

