

30 V Netzteil, 1-phasig

4 A, 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	Ausgangs- spannung	Ausgangs- strom	Nenn- leistung	Datenentkopplung (2)	Schutzart	Artikel Nr.
	30 V Netzteil, optimiert für ASi-5/ASi-3	100 240 VAC, 1-phasig	30 31,2 VDC	4 A	120 W	integriert im Gateway	IP20	BW4218
	30 V Netzteil, optimiert für ASi-5/ASi-3	100 240 VAC, 1-phasig	30 31,2 VDC	8 A	240 W	integriert im Gateway	IP20	BW4219
	30 V Netzteil, optimiert für ASi-5/ASi-3	100 240 VAC, 1-phasig	30 31,2 VDC	16 A	480 W	integriert im Gateway	IP20	BW4221

(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.

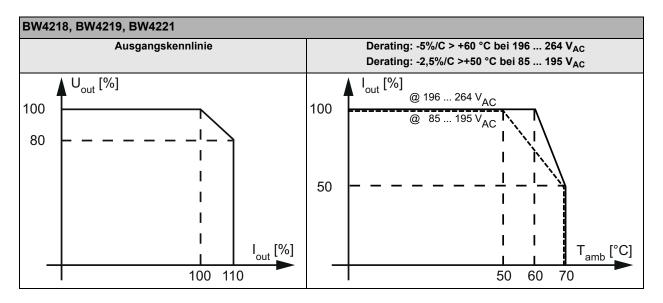
Bihl+Wiedemann GmbH · Floßwörthstr. 41 · D-68199 Mannheim · Tel.: 0621/33996-0 · Fax: 0621/3392239 · eMail: mail@bihl-wiedemann.de
Seite 1 Mannheim, 12.10.22 Angaben ohne Gewähr www.bihl-wiedemann.de



Artikel-Nr.	BW4218	BW4219	BW4221			
Eingang						
Nennspannung		100 240 V _{AC}				
Spannungsbereich	85 264 V _{AC}					
Spannungsderating	-2,5%/V _{AC} < 97 V _{AC} -2,5%/V _{AC} < 100 V _{AC}					
Nennfrequenzbereich	47 63 Hz					
Nennstrom (Nennlast)	2,30 A bei 100 V _{AC} ; 1,24 A bei 230 V _{AC}	2,74 A bei 100 V _{AC} ; 1,25 A bei 230 V _{AC}	5,56 A bei 100 V _{AC} ; 2,23 A bei 230 V _{AC}			
Einschaltstrombegrenzung			NTC aktiv			
Einschaltzeit	0,25 s bei 100 V _{AC} ; 0,20 s bei 230 V _{AC}	1,30 s bei 100 V _{AC} ; 0,25 s bei 230 V _{AC}	0,45 s bei 100 V _{AC} ; 0,20 s bei 230 V _{AC}			
Netzausfallüberbrückung	10 ms bei 100 V _{AC} ; 80 ms bei 230 V _{AC}	15 ms bei 100 V _{AC} ; 17 ms bei 230 V _{AC}	8 ms bei 100 V _{AC} ; 20 ms bei 230 V _{AC}			
Sicherung (intern)	4 AT	6,3 AT	10 AT			
Empfohlener Leitungsschutzschalter (Charakteristik)	6 A, 10 A, 16 A (B, C)	10 A, 16 A (B, C)				
Überspannungsschutz (Varistor)		ja				
Ausgang						
Nennspannung	31,0 V _{DC}					
Spannungsbereich	30 31,2 V _{DC}					
Gleichstrom	4 A	8 A	16 A			
Nennleistung	120 W	240 W	480 W			
Strombegrenzung (typisch)	4,5 A, kurzschluss- und leerlauffest	8 9 A, kurzschluss- und leerlauffest	17 A, kurzschluss- und leerlauffest			
Parallelschaltbar	ja					
Serienschaltbar	ja					
Verlustleistung (Leerlauf/Nennlast)	1,2 W/14,6 W bei 230 V _{AC}	6,6 W/24,4 W bei 230 V _{AC}	7,2 W/42,4 W bei 230 V _{AC}			
Max. Verlustleistung	19,4 W bei 100 V _{AC} /30,5 V/4 A	31,3 W bei 100 V _{AC} /30,5 V/8 A	68,3 W bei 100 V _{AC} /30,5 V/16 A			
Wirkungsgrad (typisch)	89%	91%	92%			
Ripple (typisch)	< 30 mV _{ss}	< 50 mV _{ss}	< 70 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" ge	schlossen			
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.	BW4218	BW4219	BW4221				
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						
UI -Referenznummer	EN 60335-1 PC-0130-040-0	PC-0130-080-0	PC-0130-160-0				
Betriebshöhe üNN	1 0-0130-040-0	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	l						
Überspannungskategorie	III						
Verschmutzungsgrad	2						
Schutzart nach EN 60529	IP20						
Gewicht	590 g	930 g	1600 g				
Maße (B / H / T in mm)	42 / 127 / 126	55 /127 / 160	95 / 127 / 158				



Bihl+Wiedemann GmbH · Floßwörthstr. 41 · D-68199 Mannheim · Tel.: 0621/33996-0 · Fax: 0621/3392239 · eMail: mail@bihl-wiedemann.de
Seite 3 Mannheim, 12.10.22 Angaben ohne Gewähr www.bihl-wiedemann.de



