

30 V Netzteil, 1-phasig

3 A, 100 W

UL class 2-geeignet

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")



(Abbildung ähnlich)

optimiert für den Einsatz in ASi-5 Netzwerken



Abbildung	Netzteil ⁽¹⁾	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Nennleistung	Datenentkopplung ⁽²⁾	Schutzart	Artikel Nr.
	30 V Netzteil, optimiert für ASi-5/ASi-3, NEC class 2	100 ... 240 VAC, 1-phasig	30 ... 31,2 VDC	3 A	100 W	integriert im Gateway	IP20	BW4223

(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, NEC class 2:

Das **UL-zertifizierte (gemäß UL 508) 30 V/3 A Netzteil mit Leistungsbegrenzung <100 W** ist konzipiert für den Einsatz in **NEC class 2** Netzwerken. Es eignet sich für Applikationen mit 1 Netzteil je ASi Kreis, bei leistungsintensiven Applikationen empfiehlt Bihl+Wiedemann den Einsatz eines 30 V Netzteils ohne 100 W Leistungsbegrenzung in Kombination mit einem Leistungsbegrenzungsmodul (BWU4189) je ASi Kreis.

Das Netzteil ist 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.	BW4223
Eingang	
Nennspannung	100 ... 240 V _{AC}
Spannungsbereich	85 ... 264 V _{AC}
Spannungsderating	-2,5%/V _{AC} < 95 V _{AC}
Nennfrequenzbereich	47 ... 63 Hz
Nennstrom (Nennlast)	1,81 A bei 100 V _{AC} ; 0,91 A bei 230 V _{AC}
Einschaltstrombegrenzung	< 20 A, NTC
Einschaltzeit	0,10 s bei 100 V _{AC} ; 0,32 s bei 230 V _{AC}
Netzausfallüberbrückung	13 ms bei 100 V _{AC} ; 100 ms bei 230 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	3 A
Nennleistung	< 100 W
Strombegrenzung	3,3 A, kurzschluss- und leerlauffest
Parallelschaltbar	nein
Serienschaltbar	ja (kein class II)
Verlustleistung (Leerlauf/Nennlast)	2,3 W/14 W
Max. Verlustleistung	15 W bei 264 V _{AC} /30,5 V/3 A
Wirkungsgrad (typisch)	88%
Ripple (typisch)	< 20 mV _{ss}
Rückspeisefestigkeit	max. 35 V _{DC}
Schutz gegen interne Überspannung	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)
Leiterquerschnitt DC OK	0,2 ... 2,5 mm ² (AWG 24 ... 12)

Artikel-Nr.	BW4223
Umwelt	
Angewandte Normen	EN 61010-1, UL 61010-1 EN 61010-2-201, UL 61010-2-201 EN 60335-1 IEC 60364-4-41 (DIN VDE 0100-410) EMV gemäß EN 61204-3 CE gemäß 2014/30/EU
UL-Referenznummer	PM-0130-030-0
Betriebshöhe üNN	max. 2000 m
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C (keine Betauung erlaubt)
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C
Gehäuse	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	375 g
Maße (B / H / T in mm)	52 / 90 / 111

