

**PRO BAS 30W 5V 6A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

High performance, compact design and a good price-performance ratio are the main characteristics of the new PRObas power supplies. The product family comprises 12 variants with 5, 12, 24 or 48 V DC output voltage and a wide-range input. All units have comprehensive safety functions and are internationally approved. Due to compatibility with our electronic fuses, DC UPS and diode modules, they are also suitable for setting up power management systems.

**Allmänna beställningsdata**

Artikelbeteckning	Strömförsörjning, switchat nätaggregat, 5 V
Art.nr.	<a href="#">2838400000</a>
Typ	PRO BAS 30W 5V 6A
GTIN (EAN)	4064675444091
Förp.	1 Stück

## PRO BAS 30W 5V 6A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Djup	85 mm	Byggdjup (tum)	3,346 inch
Höjd	90 mm	Bygghöjd (tum)	3,543 inch
Bredd	36 mm	Byggbredd (tum)	1,417 inch
Nettovikt	245 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-25 °C...70 °C
Fuktighet	5...95 % rel. fuktighet, ingen kondens		

## Ingång

Anslutningsteknik	Skruvanslutning	
Frekvensområde AC	45...65 Hz	
Ingångssäkring (intern)	Ja	
Ingångsspänningsområde AC	85...264 V AC (derating @ 100 V AC)	
Ingångsspänningsområde DC	110...370 V DC (derating at <120 V DC)	
Inkopplingsströmmen	40 A @ 230 V AC, 25 °C	
Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning	
Märkingångsspänning	110...240 V AC / 120...340 V DC	
Rekommenderad försäkring	2 A/DI, smältsäkring 6 A, kar. B, automatsäkring 2...4 A, kar. C, automatsäkring	
Strömförbrukning i relation till ingångs- spänningen	Spänningstyp	AC
	Ingångsspänning	230 V
	Ingångsström	0,34 A
	Spänningstyp	AC
	Ingångsspänning	115 V
	Ingångsström	0,56 A
	Spänningstyp	DC
	Ingångsspänning	120 V
	Ingångsström	0,28 A

## Utgång

Anslutningsteknik	Skruvanslutning
Kapacitiv last	5,5 mF
Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning
Märkutgångsspänning	5 V DC
Nominell utgående temperatur för U <sub>nom</sub>	6 A @ 55 °C
Parallellkopplingsbarhet	ja, max. 3
Restbrum, brytande toppar	≤ 50 mVpp @ full last
Skydd mot bakspänning	Ja
Uteffekt	30 W
Utgående likström @ U <sub>Nominell</sub>	6 A @ 55 °C, 3.75 A @ 70 °C
Utgångsspänning, min.	3 V
Utgångsspänning, max.	8 V
Överbelastningsskydd	Ja

## PRO BAS 30W 5V 6A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

Överlappstid vid nätbortfall	Överlappstid vid nätbortfall, min.	20 ms
	Typ av ingångsspänning	AC
	Ingångsspänning	120 V
	Utgångsström	6 A
	Utgångsspänning	5 V
	Överlappstid vid nätbortfall, min.	40 ms
	Typ av ingångsspänning	AC
	Ingångsspänning	230 V
	Utgångsström	6 A
	Utgångsspänning	5 V

## Allmänna uppgifter

Driftsindikering	LED grön	Effektfaktor (ca.)	0.45 @ 120 V AC, 0.45 @ 230 V AC
Fuktighet	5&hellip;95 % rel. fuktighet, ingen kondens	Förlusteffekt, märklaster	3,9 W
Förlusteffekt, tomgång	0,5 W	Idrifttagande	≥ -40 °C
Inbyggnadsläge, monteringsanvisning	Horisontellt på TS35-montageskena. 50 mm avstånd upptill och nedtill för luftcirkulation. Kan monteras sida vid sida utan avstånd emellan.	Jordavledningsström, max.	3,5 mA
Kapslingsutförande	Skyddsisolering, plast	Kortslutningsskydd	Ja
Skyddsklass	IP20	Verkningsgrad	87% @ 230 V AC
Överbrygningstid för AC-fel @ I <sub>nom</sub>	> 80 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC	Övertemperaturskydd	Ja

## EMC / stöt / vibration

Bullervärde enligt EN55032	Klass B	Tålighet mot stötar IEC 60068-2-27	30 g i alla riktningar
Tålighet mot vibrationer IEC 60068-2-6	0,7 g enligt EN 50178		

## Isolationskoordinater

Isolationsspänning ingång / utgång	3,5 kV	Nedsmuttningsgrad	1
Skyddsklass	II		

## Elsäkerhet (använda normer)

Säkerhetstransformatorer för nätaggregat	Enligt EN 61558-2-16	Skyddsklenspänning	IEC 61010-1, IEC 61010-2-201
Utrustning med elektroniska driftmedel	Acc. to EN50178		

## Anslutningsdata (ingång)

Anslutningsteknik	Skruvanslutning	Antal plintar	2 (L,N)
Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	12 AWG	Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	26 AWG
Ledardiameter, en-/flertrådig, , max.	6 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, en-/flertrådig, , min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, flexibel, , max.	6 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, flexibel, , min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Skruvmejselklinga	0,6 x 3,5	Åtdragningsmoment, max.	0,6 Nm
Åtdragningsmoment, min.	0,5 Nm		

## PRO BAS 30W 5V 6A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Anslutningsdata (utgång)

Anslutningsteknik	Skruvanslutning	Antal plintar	4 (++) / -)
Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	12 AWG	Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	26 AWG
Ledardiameter, en-/flertrådig , max.	6 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, en-/flertrådig , min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, flexibel , max.	6 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, flexibel , min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Skruvmejselklinga	0,6 x 3,5	Åtdragningsmoment, max.	0,6 Nm
Åtdragningsmoment, min.	0,5 Nm		

## Signalisering

Driftsindikering	LED grön	LED grön	Drivspänning OK
Potentialfri kontakt	Nej	Utlösande spänning, LED	Ut > 0,9 x Unominal min

## Klassificeringar

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ECLASS 9.0	27-04-07-01	ECLASS 9.1	27-04-07-01
ECLASS 10.0	27-04-07-01	ECLASS 11.0	27-04-07-01
ECLASS 12.0	27-04-07-01	ECLASS 13.0	27-04-90-02

## Miljööverensstämmelse för produkt

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	d62541f7-8058-4336-b693-7303c8b40800

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

## Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	<a href="#">PRO BAS CSA UL 62368-1.pdf</a> <a href="#">UKCA Declaration of Conformity</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Teknikuppgifter Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Användardokumentation	<a href="#">Operating Instructions</a>
Kataloger	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

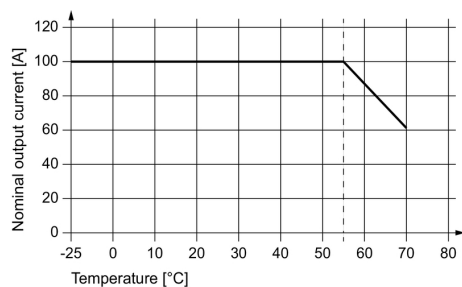
**PRO BAS 30W 5V 6A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

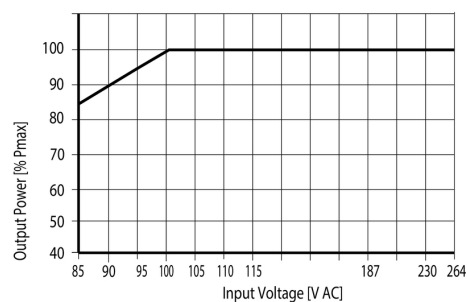
**Ritningar**

**Deratingkurva**



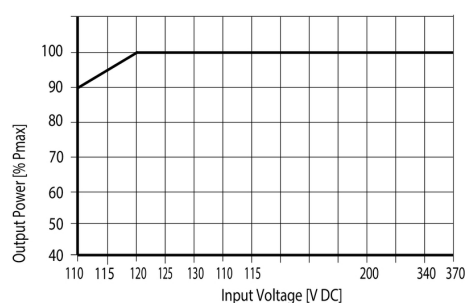
Temperature Derating

**Deratingkurva**



AC-Input Derating

**Deratingkurva**



DC-Input Derating