



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





Viel Leistung, kompakte Bauform und ein gutes Preis-/ Leistungsverhältnis sind die wesentlichen Kennzeichnen der neuen PRObas Stromversorgungen. Die Produktfamilie umfasst 12 Varianten mit 5, 12, 24 oder 48 V DC Ausgangsspannung und Weitbereichseingang. Alle Geräte besitzen umfassende Sicherheitsfunktionen und sind international zugelassen. Dank Kompatibilität zu unseren elektronischen Sicherungen, DC-USV-, und Diodenmodulen sind sie auch für den Aufbau von Power-Management-Systemen geeignet.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V
BestNr.	<u>2838500000</u>
Art	PRO BAS 30W 24V 1.3A
GTIN (EAN)	4064675444190
VPE	1 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zul	assungen
-----	----------

Zulassungen	€P • (C CULUS UK
	c us	LISTED LH

ROHS	Konform
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>
Zertifikat-Nr. (cULus)	E258476

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	85 mm	Tiefe (inch)	3.3464 inch
Höhe	90 mm	Höhe (inch)	3.5433 inch
Breite	23 mm	Breite (inch)	0.9055 inch
Nettogewicht	163 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C85 °C	Betriebstemperatur	-25 °C70 °C
Start up	≥ -40 °C	Feuchtigkeit	595 % rel. Luftfeuchtigkeit, keine Betauung

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	d62541f7-8058-4336-b693-7303c8b40800

Eingang

Anschlusstechnik	Schraubanschluss		
Eingangsspannungsbereich AC	85264 V AC (Derating @ 100 V AC)		
Empfohlene Vorsicherung	2 A / DI, Schmelzsicherung		
	6 A, Char. B, Leitungsschutzschalter		
	24 A, Char. C, Leitungsschutzschalter		
Frequenzbereich AC	4565 Hz		
Nenneingangsspannung	110240 V AC / 120340 V DC		
Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss		
Eingangssicherung (intern)	Ja		
Eingangsspannungsbereich DC	110370 V DC (derating at <120 V DC)		
Einschaltstrom	40 A @ 230 V AC, 25 °C		
Stromaufnahme im Verhältnis zur	Spannungsart	AC	
Eingangsspannung	Eingangsspannung	230 V	
	Eingangsstrom	0.33 A	
	Spannungsart	AC	
	Eingangsspannung	115 V	
	Eingangsstrom	0.55 A	
	Spannungsart	DC	
	Eingangsspannung	120 V	
	Eingangsstrom	0.29 A	
Eingangsspannungsfestigkeit max.	AC/DC		
Nennleistungsaufnahme	33.71 VA		

Erstellungs-Datum 11.11.2025 08:49:31 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Ausgang		
Ausgangsleistung	30 W	
Anschlusstechnik	Schraubanschluss	
Nennausgangsspannung	24 V DC	
Restwelligkeit, Schaltspitzen	≤ 50 mVpp @ Nennlast	
Parallelschaltbarkeit	ja, max. 3	
Überlastschutz	Ja	
Ausgangsspannung, max.	28 V	
Ausgangsspannung, min.	22 V	
Ausgangsstrom, max.	1.3 A	
Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss	
Ausgangsspannung, Bemerkung	einstellbar über Potentiometer	
Nennausgangsstrom @ UNenn	1.3 A @ 55 °C	
Kapazitive Last	5.5mF	
Netzausfall-Überbrückungszeit	Netzausfall Überbrückungszeit, min.	20 ms
	Eingangsspannungsart	AC
	Eingangsspannung	120 V
	Ausgangsstrom	1.3 A
	Ausgangsspannung	24 V
	Netzausfall Überbrückungszeit, min.	80 ms
	Eingangsspannungsart	AC
	Eingangsspannung	230 V
	Ausgangsstrom	1.3 A
	Ausgangsspannung	24 V
Schutz gegen Rückspannung	Ja	
Dauerausgangsstrom @ UNominal	1.3 A @ 55 °C, 0.8 A @ 70 °C	

Allgemeine Angaben

Aligemeine Angaben			
Leistungsfaktor (ca.)	0.45 @ 120 V AC, 0,47 @ 230 V AC	Netzausfallüberbrückung @ INenn	> 80 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC
Wirkungsgrad	89% @ 230 V AC	Feuchtigkeit	595 % rel. Luftfeuchtigkeit, keine Betauung
Schutzart	IP20	Baubreite	23 mm
Bauhöhe	90 mm	Betriebsanzeige	LED grün
Einbaulage, Montagehinweis	Horizontal auf Tragschiene TS 35. Oben & Den & D	Gehäuseausführung	Kunststoff, schutzisoliert
Verlustleistung Leerlauf	0.5 W	Kurzschlussschutz	Ja
Verlustleistung Nennlast	3.3 W	Übertemperaturschutz	Ja

Erstellungs-Datum 11.11.2025 08:49:31 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

EMV / Schock / Vibration			
Festigkeit gegen Schock IEC 60068-2-27	30g in allen Richtungen	Störabstrahlung nach EN55032	Klasse B
Störfestigkeitsprüfung nach	EN 61000-4-2 (ESD), EN 61000-4-3 (RS), EN 61000-4-4 (burst), EN 61000-4-5 (surge), EN 61000-4-6 (conducted), EN61000-4-8 (Fields), EN 61000-4-11 (Dips), IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-4	Festigkeit gegen Vibration IEC 60068-2-6	0,7 g gemäß EN50178
Isolationskoordination			
Verschmutzungsgrad	2	Schutzklasse	II
Isolationsspannung Eingang / Ausgang		OCH TERIOSOC	"
Elektrische Sicherheit (angew			
Schutzkleinspannung	SELV acc. to IEC 61010-1, PELV acc. to IEC 61010-2-201	Sicherheitstransformatoren für Schaltnetzgeräte	Gemäß EN 61558-2-16
Anschlussdaten (Ausgang)			
Anschlusstechnik	Schraubanschluss	Anzahl Klemmen	4 (++ / -)
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil max.	,12 AWG	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil min.	,26 AWG
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0.5 mm ²
Anzugsdrehmoment, min.	0.5 Nm	Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5
Anzugsdrehmoment, max. Anschlussdaten (Eingang)	0.6 Nm		
Ansomussuuten (Emgung)			
Anschlusstechnik	Schraubanschluss	Anzahl Klemmen	2 (L,N)
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil max.	,12 AWG
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil min.	,26 AWG	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.	0.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, starr, min.	0.5 mm ²	Anzugsdrehmoment, min.	0.5 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0.6 Nm		
Signalisierung			
Betriebsanzeige	LED grün	Potenzialfrei Kontakt	Nein
LED Grün	Betriebsspannung OK	Auslösespannung, LED	Uout > 0,9 x Unominal min.
Klassifikationen			
ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
		_ · · · · · · · · · · ·	

Erstellungs-Datum 11.11.2025 08:49:31 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

ETIM 10.0	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	27-04-07-01	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		



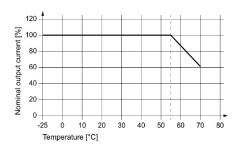
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

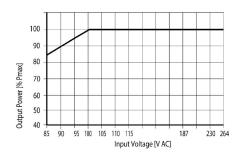
Zeichnungen

Deratingkurve



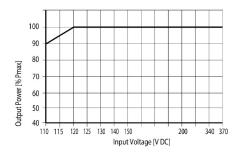
Temperature Derating

Deratingkurve



AC-Input Derating

Deratingkurve



DC-Input Derating