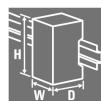


PRO MAX3 120W 24V 5A

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

www.weidmueller.com



PROmax eröffnet vielseitige Lösungen für die anspruchsvolle Automation.

Unsere leistungsstarken und langlebigen Schaltnetzteile PROmax sind für besonders anspruchsvolle Bedürfnisse ausgelegt. Dauernde Überlast von bis zu 20% oder kurzzeitige Spitzenlasten von 300% bei hohen Schaltschranktemperaturen fängt PROmax mit Leichtigkeit ab.

Hohe Boostfähigkeit und volle Leistung werden auch in einem großen Temperaturbereich ermöglicht. Unsere Schaltnetzteile sind weltweit einsetzbar und passen dank ihrer geringen Baubreite auch in begrenzte Platzverhältnisse.

Zusammen mit unserer unterbrechungsfreien DC-USV oder den Dioden- und CAP-Modulen fügen Sie eine auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Stromversorgungslösung zusammen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V
Best.-Nr.	1478170000
Art	PRO MAX3 120W 24V 5A
GTIN (EAN)	4050118285963
VPE	1 ST

PRO MAX3 120W 24V 5A

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS Konform

[UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus) E255651

Zertifikat-Nr. (cULus) E258476

Zertifikat-Nr. (cULusEX) E470829

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	125 mm
Höhe	130 mm
Breite	40 mm
Nettogewicht	783 g

Tiefe (inch)	4.9212 inch
Höhe (inch)	5.1181 inch
Breite (inch)	1.5748 inch

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C
Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur	5...95 % keine Betauung

Betriebstemperatur	-25 °C...70 °C
Start up	≥ -40 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform mit Ausnahme

RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/
bekannt) 7a, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 6d8cdf22-8230-4af8-86c8-3558c716666d

Bemessungsdaten UL

Zertifikat-Nr. (cURus) E255651

Eingang

Anschlusstechnik	Schraubanschluss
Eingangsspannungsbereich AC	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC
Empfohlene Vorsicherung	2...3 A, Char. C Leitungsschutzschalter
Frequenzbereich AC	45...65 Hz
Nenneingangsspannung	3x 400...3x 500 V AC (Weitbereichseingang)
Überspannungsschutz Eingang	Varistor
Eingangssicherung (intern)	Ja
Eingangsspannungsbereich DC	450...800 V DC
Einschaltstrom	max. 15 A
Stromaufnahme im Verhältnis zur Eingangsspannung	Spannungsart AC 3-phasic Eingangsspannung 400 V Eingangsstrom 0.3 A Spannungsart AC 3-phasic Eingangsspannung 500 V Eingangsstrom 0.28 A

PRO MAX3 120W 24V 5A

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Spannungsart	DC
Eingangsspannung	800 V
Eingangsstrom	0.18 A
Spannungsart	DC
Eingangsspannung	450 V
Eingangsstrom	0.3 A

Nennleistungsaufnahme 133.3 VA

Ausgang

Ausgangsleistung	120 W	Anschlusstechnik	Schraubanschluss
Nennausgangsspannung	24 V DC ± 1 %	Restwelligkeit, Schaltspitzen	<50 mVss @ UNenn, Full Load
Parallelenschaltbarkeit	ja, max. 5	Ausgangsspannung, max.	29.5 V
Ausgangsspannung, min.	22.5 V	Ausgangsspannung, Bemerkung	(einstellbar über Poti)
Nennausgangsstrom @ UNenn	5 A @ 60 °C	Schutz gegen Rückspannung	Ja
Dauerausgangsstrom @ UNominal	6.0 A @ 45 °C, 3,75 A @ 70 °C		

Allgemeine Angaben

Netzausfallüberbrückung @ INenn	min. 20 ms
Wirkungsgrad	90%
Schutzart	IP20
Überspannungskategorie	III
Betriebsanzeige	LED rot/grün und Relais (≥21.6 VDC LED grün, Relais an/ ≤20.6 LED rot, Relais aus)
Einbaulage, Montagehinweis	Horizontal auf Tragschiene TS 35. Oben & unter 50 mm Abstand für freie Luftzufuhr. Ohne seitlichen Abstand anreihbar.
Gehäuseausführung	Metall, korrosionsbeständig
Schutz gegen Rückspannungen von der Last	30...35 V DC
Strombegrenzung	> 120 % IN
Derating	> 60 °C / 75 % bei 70 °C
Leistungsfaktor	Typischer Leistungsfaktor 0.5 Eingangsspannung 400 V Umgebungstemperatur 25 °C Ausgangsleistung 120 W
Erdableitstrom, max.	3.5 mA
Verlustleistung Leerlauf	1.2 W
Kurzschlusschutz	Ja
Verlustleistung Nennlast	13.3 W

EMV / Schock / Vibration

Festigkeit gegen Schock IEC 60068-2-27	30g in allen Richtungen	Störabstrahlung nach EN55032	Klasse B
Störfestigkeitsprüfung nach	EN 55024, EN 55032, IEC61000-3-2,-3, IEC61000-4-2,-3,-4,-5,-6,-8,-11	Festigkeit gegen Vibration IEC 60068-2-6	2,3 g

Isolationskoordination

Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	2
Schutzklasse	I, mit PE-Anschluss	Isolationsspannung Eingang / Ausgang	4 kV
Isolationsspannung Eingang / Erde	3.5 kV	Isolationsspannung Ausgang / Erde	0.5 kV

PRO MAX3 120W 24V 5A

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Elektrische Sicherheit (angewandte Normen)**

Elektrische Ausrüstung von Maschinen nach EN60204	Schutzkleinspannung	SELV nach IEC 60950-1, PELV gemäß EN60204-1
Sicherheitstransformatoren für Schaltnetzgeräte Gemäß EN 61558-2-16		

Anschlussdaten (Ausgang)

Anschlusstechnik	Schraubanschluss	Anzahl Klemmen	8 (++, -, 11, 13, 14)
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 12 AWG max.		Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 26 AWG min.	
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max.	4 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.	0.6 Nm		

Anschlussdaten (Eingang)

Anschlusstechnik	Schraubanschluss	Anzahl Klemmen	4 für L1/L2/L3/PE
Schraubendreherklinge	0,8 x 4,0, PZ 1	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 10 AWG max.	
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 26 AWG min.		Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.	0.22 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0.18 mm ²	Anzugsdrehmoment, min.	0.5 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0.6 Nm		

Signalisierung

Betriebsanzeige	LED rot/grün und Relais (≥21.6 VDC LED grün, Relais an/ ≤20.6 LED rot, Relais aus)	Potenzialfrei Kontakt	Ja
Kontaktbelastung (Schließer)	max. 30 V DC / 1 A		

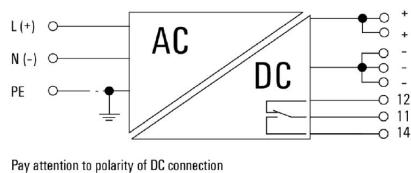
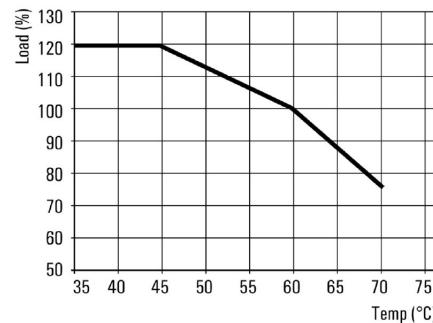
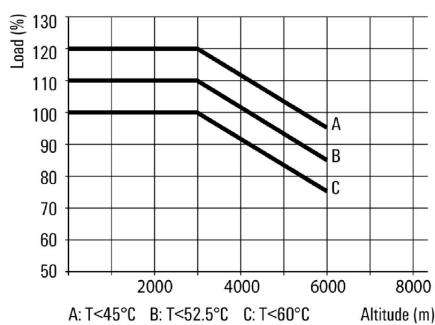
Klassifikationen

ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		

PRO MAX3 120W 24V 5A

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Schalsymbol****Deratingkurve****Deratingkurve**

PRO MAX3 120W 24V 5A

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2749610000	Schraubwerkzeug, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118896350	Klingenstärke (A): 0.6 mm
VPE	1 ST	

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidrive**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDIK SLIM PZ1 X 80	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2749670000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingenstärke (A):
GTIN (EAN)	4050118896411	1
VPE	1 ST	

Endwinkel

Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestelldaten

Art	WEW 35/1 VO GF SW	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1478990000	Endwinkel, schwarz, TS 35, V-0, Wemid, Breite: 12 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286892	
VPE	50 ST	

PRO MAX3 120W 24V 5A

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

Zubehör

www.weidmueller.com

Art	WEW 35/2 VO GF SW	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1479000000	Endwinkel, schwarz, TS 35, V-0, Wemid, Breite: 8 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286779	
VPE	50 ST	