

Machen Sie Ihre Anlagen ausfallsicher
Mit uns sind Sie dauerhaft versorgt
Let's connect.

Stromversorgungen

The image shows a man in a light blue shirt sitting at a desk, leaning back with his hand on his head, looking at a computer monitor. The monitor displays the Weidmüller website. In the foreground, three Weidmüller power supply units are visible on the desk. The background shows a blurred office environment with a whiteboard.

Weidmüller 

Eine dauerhafte Stromversorgung für Gebäude und Maschinen

INSTA-POWER-Schaltnetzgeräte – kompakt, hocheffizient und zuverlässig

Die einphasigen INSTA-POWER-Schaltnetzgeräte zeichnen sich durch ein großes Leistungsspektrum, eine kompakte Bauform sowie ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis aus. Sie sind für Temperaturbereiche von -25 °C bis +70 °C geeignet, verfügen über internationale Zulassungen und einen Weitbereichsspannungseingang. Dadurch sind sie für verschiedenste Einsatzzwecke geeignet. Dazu gehören auch Signal- und Telekommunikationssowie Automatisierungsanlagen mit geringem Leistungsbedarf bis zu 96 Watt.

- Extrem kompakt und besonders energieeffizient
- Erhältlich in neun Varianten mit 5, 12, 24 und 48 V DC Ausgangsspannung
- Universell einsetzbar durch internationale Zulassungen (z. B. cCSAus, Cl. 1, Div. 2, NEC Class 2)
- Flexibel auf Tragschienen oder an der Schaltschrankwand montierbar
- Schnelle Installation mit PUSH IN-Anschluss Technik



Bezeichnung	Eingang		Ausgabe		Abmessungen	Bestellnummer
	Eingangsspannung AC	Eingangsspannung DC	Ausgang Nennspannung- / Strom (DC)	Einstellbare Ausgabe	Breite x Höhe x Tiefe in mm	
PRO INSTA 30W 5V 6A	85...264 V AC	95...370 V DC	5 V DC / 6 A	4 - 7 V DC	72 x 90 x 60	2580210000
PRO INSTA 30W 12V 2.6A	85...264 V AC	95...370 V DC	12 V DC / 2.6 A	9 - 16 VDC	54 x 90 x 60	2580220000
PRO INSTA 60W 12V 5A	85...264 V AC	95...370 V DC	12 V DC / 5 A	9 - 16 V DC	72 x 90 x 60	2580240000
PRO INSTA 16W 24V 0.7A	85...264 V AC	95...370 V DC	24 V DC / 0.7 A	22 - 28 V DC	22,5 x 90 x 60	2580180000
PRO INSTA 30W 24V 1.3A	85...264 V AC	95...370 V DC	24 V DC / 1.3 A	22 - 28 V DC	72 x 90 x 60	2580190000
PRO INSTA 60W 24V 2.5A	85...264 V AC	95...370 V DC	24 V DC / 2.5 A	22 - 28 V DC	72 x 90 x 60	2580230000
PRO INSTA 96W 24V 4A	85...264 V AC	95...370 V DC	24 V DC / 3.8 A	22 - 28 V DC	90 x 90 x 60	2580260000
PRO INSTA 90W 24V 3.8A	85...264 V AC	95...370 V DC	24 V DC / 4 A	22 - 28 V DC	90 x 90 x 60	2580250000
PRO INSTA 96W 48V 2A	85...264 V AC	95...370 V DC	48 V DC / 2 A	35 - 56 V DC	90 x 90 x 60	2580270000

Stromversorgung wirtschaftlich lösen

PROeco für beste Leistung bei kleinem Budget

Gerade im Serienmaschinenbau können Schaltnetzgeräte mit überdurchschnittlichen Performancewerten echte Wettbewerbsvorteile schaffen. Unsere PROeco-Serie haben wir daher besonders effizient ausgelegt. Mit einer Bautiefe von max. 120 mm fügen Sie die Geräte selbst in flache Steuerkästen mühelos ein. Und auch in der Breite erzielen Sie bis zu 50 % Platzerparnis. Gleichzeitig sind in dem kompakten Format sämtliche Basisfunktionen enthalten.

- Nachhaltig effizienter dank Wirkungsgrad von bis zu 93 % und niedriger Leerlaufverluste
- Zuverlässig in weitem Temperaturbereich von -25 °C bis +70 °C und mit MTBF-Wert von > 500.000 h
- Schnelle Zustandsdiagnose anhand dreifarbigiger LED-Anzeige und integriertem Statusrelais



Bezeichnung	Eingang				Ausgabe			Abmessungen	Bestellnummer
	1-phasig	2/3-phasig	Eingangsspannung AC	Eingangsspannung DC	Ausgang Nennspannung / Strom (DC)	Einstellbare Ausgabe	Parallellauf		
PRO ECO 72W 24V 3A	•		85 - 264 V	80 - 370 V	24 V/ 3 A	22...28 V DC	•	34 x 125 x 100	1469470000
PRO ECO 120W 24V 5A	•		85 - 264 V	80 - 370 V	24 V/ 5 A	22...28 V DC	•	40 x 125 x 100	1469480000
PRO ECO 240W 24V 10A	•		85 - 264 V	80 - 370 V	24 V/ 10 A	22...28 V DC	•	60 x 125 x 100	1469490000
PRO ECO 480W 24V 20A	•		85 - 264 V	80 - 370 V	24 V/ 20 A	22...28 V DC	•	100 x 125 x 120	1469510000
PRO ECO 960W 24V 40A	•		85 - 264 V	80 - 370 V	24 V/ 40 A	22...28 V DC	•	160 x 125 x 120	1469520000
PRO ECO3 120W 24V 5A		•	3x 340 - 575 V	3x 450 - 870 V	24 V/ 5 A	22...28 V DC	•	40 x 125 x 100	1469530000
PRO ECO3 240W 24V 10A		•	3x 340 - 575 V	3x 450 - 870 V	24 V/ 10 A	22...28 V DC	•	60 x 125 x 100	1469540000
PRO ECO3 480W 24V 20A		•	3x 340 - 575 V	3x 450 - 870 V	24 V/ 20 A	22...28 V DC	•	100 x 125 x 120	1469550000
PRO ECO3 960W 24V 40A		•	3x 340 - 575 V	3x 450 - 870 V	24 V/ 40 A	22...28 V DC	•	160 x 125 x 120	1469560000
PRO ECO 72W 12V 6A	•		85 - 264 V	80 - 370 V	12 V/ 6 A	10...16 V DC	•	34 x 125 x 100	1469570000
PRO ECO 120W 12V 10A	•		85 - 264 V	80 - 370 V	12 V/ 10 A	10...16 V DC	•	40 x 125 x 100	1469580000
PRO ECO 240W 48V 5A	•		85 - 264 V	80 - 370 V	48 V/ 5 A	42...56 V DC	•	60 x 125 x 100	1469590000
PRO ECO 480W 48V 10A	•		85 - 264 V	80 - 370 V	48 V/ 10 A	42...56 V DC	•	100 x 125 x 120	1469610000

PROmax, „das Kraftpaket“:

Maximal belastbar und vielseitig in der Anwendung

Die leistungsstarken Schaltnetzteile der PROmax-Serie sind für den besonders anspruchsvollen Maschinenbau ausgelegt. Im Anlagenbau, in der Lebensmittel und Getränkeindustrie, dem Automobilbau und sogar in einfachen Anlagen der Prozessindustrie spielen sie ihre Stärken aus. Dauernde Überlast von bis zu 20 Prozent bei 45 °C oder kurzzeitige Spitzenlasten von 300 Prozent fängt PROmax mit Leichtigkeit ab. Mit Start-up-Temperaturen von bis zu -40 °C erweisen sich die Netzgeräte als besonders robust. Dank ihrer geringen Baubreite passen sie auch in begrenzte Platzverhältnisse. Vielfältige Zulassungen machen PROmax weltweit einsetzbar.

- Belastungsstark mit ständigen Ausgangsleistungen bis 120 % bei Temperaturen bis + 45 °C und hohen Ausgangsspitzen bis 300 %
- Universell einsetzbar mit Varianten von 3 A bis 40 A Ausgangsstrom und Ausgangsspannungen von 5 V DC bis 48 V DC
- Besonders robust mit Start-up-Temperaturen von -40 °C



Bezeichnung	Eingang				Ausgabe			Abmessungen	Bestellnummer
	1 Phase	2/3 Phasen	Eingangsspannung AC	Eingangsspannung DC	Ausgang Nennspannung- / Strom (DC)	Einstellbare Ausgabe	Parallellauf		
PRO MAX 72W 24V 3A	•		85 - 277 V	80 - 370 V	24 V / 3 A	22,5 - 29,5 V	•	32 x 130 x 125	1478100000
PRO MAX 120W 24V 5A	•		85 - 277 V	80 - 370 V	24 V / 5 A	22,5 - 29,5 V	•	40 x 130 x 125	1478110000
PRO MAX 180W 24V 7,5A	•		85 - 277 V	80 - 370 V	24 V / 7,5 A	22,5 - 29,5 V	•	50 x 130 x 125	1478120000
PRO MAX 240W 24V 10A	•		85 - 277 V	80 - 370 V	24 V / 10 A	22,5 - 29,5 V	•	60 x 130 x 125	1478130000
PRO MAX 480W 24V 20A	•		85 - 277 V	80 - 370 V	24 V / 20 A	22,5 - 29,5 V	•	90 x 130 x 150	1478140000
PRO MAX 960W 24V 40A	•		85 - 277 V	80 - 370 V	24 V / 40 A	22,5 - 29,5 V	•	140 x 130 x 150	1478150000
PRO MAX3 120W 24V 5A		•	3 x 320 - 575 V	3x 450 - 800 V	24 V / 5 A	22,5 - 29,5 V	•	40 x 130 x 125	1478170000
PRO MAX3 240W 24V 10A		•	3 x 320 - 575 V	3x 450 - 800 V	24V / 10A	22,5 - 29,5 V	•	60 x 130 x 125	1478180000
PRO MAX3 480W 24V 20A		•	3 x 320 - 575 V	3x 450 - 800 V	24 V / 20 A	22,5 - 29,5 V	•	90 x 130 x 150	1478190000
PRO MAX3 960W 24V 40A		•	3 x 320 - 575 V	3x 450 - 800 V	24 V / 40 A	22,5 - 29,5 V	•	140 x 130 x 150	1478200000
PRO MAX 70W 5V 14A	•		85 - 277 V	80 - 370 V	5 V / 14 A	4,5 - 7 V	•	32 x 130 x 125	1478210000
PRO MAX 72W 12V 6A	•		85 - 277 V	80 - 370 V	12 V / 6 A	10 - 15 V	•	32 x 130 x 125	1478220000
PRO MAX 120W 12V 10A	•		85 - 277 V	80 - 370 V	12 V / 10 A	10 - 15 V	•	40 x 130 x 125	1478230000
PRO MAX 240W 48V 5A	•		85 - 277 V	80 - 370 V	48 V / 5 A	30 - 56 V	•	60 x 130 x 125	1478240000
PRO MAX 480W 48V 10A	•		85 - 277 V	80 - 370 V	48 V / 10 A	30 - 56 V	•	90 x 130 x 150	1478250000
PRO MAX 960W 48V 20A	•		85 - 277 V	80 - 370 V	48 V / 20 A	30 - 56 V	•	140 x 130 x 150	1478270000

Sichere Stromversorgung für höchste Ansprüche

PROtop mit einzigartigen Impulsenergieserven

Wenn verlässliche Verfügbarkeit und Energieeffizienz selbst unter widrigen Bedingungen oder an schwer zugänglichen Orten gefordert sind, dann ist unsere PROtop-Familie die prädestinierte Lösung. Die kraftvolle DCL-Technologie verleiht den Schaltnetzteilen einen überragenden Dynamikbereich – ideal für die zuverlässige Impulsauslösung von Leitungsschutzschaltern oder als Zusatzenergie für kraftvolle Motorstarts.

- Sicheres Auslösen von Leitungsschutzschaltern dank Spitzenstromreserve von 600 % für 20 ms
- Wirkungsgrade bis zu 95,4 % führen zu geringen Wärmeverlusten und extrem platzsparenden Gehäusen
- Die neue Datenschnittstelle macht die PROtop - Stromversorgungen fit für die Digitalisierung



Bezeichnung	Eingang				Ausgabe			Abmessungen	Bestellnummer
	1-phasig	2/3-phasig	Eingangsspannung AC	Eingangsspannung DC	Ausgang Nennspannung-/ Strom (DC)	Einstellbare Ausgabe	Parallellauf	Breite x Höhe x Tiefe in mm	
PRO TOP1 72W 24V 3A	•		85 - 277 V	80 - 410 V	24 V/ 3 A	22,5 - 29 V DC	•	35 x 120 x 125	2466850000
PRO TOP1 120W 24V 5A	•		85 - 277 V	80 - 410 V	24 V/ 5 A	22,5 - 29 V DC	•	35 x 130 x 125	2466870000
PRO TOP1 240W 24V 10A	•		85 - 277 V	80 - 410 V	24 V/ 10 A	22,5 - 29 V DC	•	39 x130 x 125	2466880000
PRO TOP1 480W 24V 20A	•		85 - 277 V	80 - 410 V	24 V/ 20 A	22,5 - 29 V DC	•	68 x 130 x 125	2466890000
PRO TOP1 960W 24V 40A	•		85 - 277 V	80 - 410 V	24 V/ 40 A	22,5 - 29 V DC	•	124 x 130 x 125	2466900000
PRO TOP3 120W 24V 5A		•	3 x 320 - 575 V	3 x 450 - 800 V	24 V/ 5 A	22,5 - 29 V DC	•	38 x 130 x125	2467060000
PRO TOP3 240W 24V 10A		•	3 x 320 - 575 V	3 x 450 - 800 V	24 V/ 10 A	22,5 - 29 V DC	•	49 x 130 125	2467080000
PRO TOP3 480W 24V 20A		•	3 x 320 - 575 V	3 x 450 - 800 V	24 V/ 20 A	22,5 - 29 V DC	•	68 x 130 x125	2467100000
PRO TOP3 960W 24V 40A		•	3 x 320 - 575 V	3 x 450 - 800 V	24 V/ 40 A	22,5 - 29 V DC	•	90 x 130 x 175	2467120000
PRO TOP1 120W 12V 10A	•		85 - 277 V	80 - 410 V	12 V/ 10 A	11...15 V DC	•	35 x 130 x 125	2466910000
PRO TOP1 480W 48V 10A	•		85 - 277 V	80 - 410 V	48 V/ 10 A	45...56 V DC	•	68 x 130 x 125	2467030000
PRO TOP1 960W 48V 20A	•		85 - 277 V	80 - 410 V	48 V/ 20 A	45...56 V DC	•	124 x 130 x 125	2466920000
PRO TOP3 480W 48V 10A		•	3 x 320 - 575 V	3 x 450 - 800 V	48 V/ 10 A	45...56 V DC	•	68 x 130 x 125	2467150000
PRO TOP3 960W 48V 20A		•	3 x 320 - 575 V	3 x 450 - 800 V	48 V/ 20 A	45...56 V DC	•	90 x 130 x 175	2467170000

Schützen Sie sensible Systemkomponenten zuverlässig mit unseren Erweiterungsmodulen

Machen Sie Ihr Versorgungskonzept dauerhaft, und verbinden Sie unsere Schaltnetzgeräte mit optimal aufeinander abgestimmten Ergänzungsmodulen.

Um den Ausfall eines Gerätes zu kompensieren, verbinden Sie mit unseren Dioden- und Redundanzmodulen zwei Stromversorgungen miteinander. Ergänzend bietet unser Kapazitätsmodul Energiereserven, um zum Beispiel einen Leitungsschutzschalter gezielt und schnell auszulösen.

- modular konfigurierbares DC UPS System
- Wartungsfreie Blei-Gel Batterien
- Buffer auf Kondensatorbasis mit Stützvermögen 20 A / 260 ms
- Kapazitätsmodul zur Impulsauslösung von LS- Schalter
- Redundanzmodule für den sicheren Parallelbetrieb



Bezeichnung	Bezeichnung	Abmessungen Breite x Höhe x Tiefe in mm	Bestellnummer
CP DC UPS 24V 20A/10A	USV Steuereinheit für 24 V DC@10 A oder 20 A	66 x 130 x 150	1370050010
CP DC UPS 24V 40A	USV Steuereinheit für 24 V DC@40 A	66 x 130 x 150	1370040010
CP A BATTERY 24V DC 1.3Ah	Batteriemindest 24 VDC 1,3 Ah / Stützvermögen 3 A / 10 min	52 x 148 x 124	1406930000
CP A BATTERY 24V DC 3.4Ah	Batteriemindest 24 VDC 3,4 Ah / Stützvermögen 5 A / 20 min	108 x 144 x 137	1251070000
CP A BATTERY 24V DC 7.2Ah	Batteriemindest 24 VDC 7,2 Ah / Stützvermögen 10 A / 20 min	162 x 155 x 134	1251080000
CP A BATTERY 24V DC 12Ah	Batteriemindest 24 VDC 12 Ah / Stützvermögen 10 A / 40 min	229 x 155 x 134	1251090000
CP A BATTERY 24V DC 17Ah	Batteriemindest 24 VDC 17 Ah / Stützvermögen 20 A / 30 min	242 x 178 x 160	1251110000
CP DC PUFFER 24V 20A	Puffermodul zur Überbrückung kurzzeitiger Netzunterbrechungen	66 x 130 x 150	1251220000
CP M CAP	Kapazitätsmodul	34 x 130 x 150	1222240000
PRO DM 10	Redundanzmodul 24 V DC 2 x 10 A	32 x 125 x 125	2466070000
PRO DM 20	Redundanzmodul 24 V DC 2 x 20 A	32 x 125 x 125	2466080000
PRO RM 10	Redundanzmodul 24 V DC 2 x 10 A / aktive Lastaufteilung	30 x 130 x 125	2486090000
PRO RM 20	Redundanzmodul 24 V DC 2 x 20 A / aktive Lastaufteilung	38 x 130 x 125	2486100000
PRO RM 40	Redundanzmodul 24 V DC 2 x 40 A / aktive Lastaufteilung	52 x 130 x 125	2486110000

Weidmüller – Your partner in Industrial Connectivity

Als erfahrene Experten unterstützen wir unsere Kunden und Partner auf der ganzen Welt mit Produkten, Lösungen und Services im industriellen Umfeld von Energie, Signalen und Daten. Wir sind in ihren Branchen und Märkten zu Hause und kennen die technologischen Herausforderungen von morgen. So entwickeln wir immer wieder innovative, nachhaltige und wertschöpfende Lösungen für ihre individuellen Anforderungen. Gemeinsam setzen wir Maßstäbe in der Industrial Connectivity.

Wir können nicht ausschließen, dass in unseren Druckschriften oder in Software, die zu Bestellzwecken dem Kunden übergeben wird, Fehler enthalten sind. Wir sind bemüht, solche Fehler, sobald sie uns bekannt werden, zu korrigieren.

Für alle Bestellungen gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen, die Sie auf der Internetseite unseres Gruppenunternehmens, bei dem Sie Ihre Bestellung aufgeben, einsehen können und die wir Ihnen auf Wunsch auch gerne zusenden.

Weidmüller GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
32758 Detmold
T 05231 1428 0
F 05231 1428 116
weidmueller@weidmueller.de
www.weidmueller.de

Ihren lokalen Weidmüller Ansprechpartner
finden Sie im Internet unter:
www.weidmueller.de/standorte

Made in Germany

04/2019/VMM/WD