

PRO MAX3 960W 24V 40A

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

www.weidmueller.com



PROmax erbjuder olika lösningar för krävande automation..
 Våra effektiva switchade PROmax-nättaggregat med lång livslängd är konstruerade för särskilt höga krav. PROmax klarar på ett tillförlitligt vis kontinuerlig överbelastning av upp till 20 % eller korta toppbelastningar av 300 %, som förekommer vid höga temperaturer i kopplingskåp.
 Hög boost-kapacitet och full effekt är också möjliga inom ett brett temperaturområde. Våra switchade nättaggregat kan användas runt om i världen och är även lämpliga för trånga utrymmen tack vare sin låga byggbredd.
 Tillsammans med våra avbrottsfria DC-USP, diodmoduler eller CAP-moduler, kan du skapa en strömförsörjningslösning som är anpassad till dina behov.

Allmänna beställningsdata

| | |
|------------|---|
| Utförande | Strömförsörjning, switchat nättaggregat, 24 V |
| Art.nr. | 1478200000 |
| Typ | PRO MAX3 960W 24V 40A |
| GTIN (EAN) | 4050118286076 |
| Förp. | 1 items |

PRO MAX3 960W 24V 40A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



| | |
|-------------------------|------------------------------|
| ROHS | Uppfyllelse |
| UL File Number Search | UL-webbplats |
| Certifikat nr (cURus) | E255651 |
| Certifikat-Nr. (cULus) | E258476 |
| Certifikat-nr (cULusEX) | E470829 |

Mått och vikter

| | | | |
|-----------|--------|-----------------|-------------|
| Djup | 150 mm | Byggdjup (tum) | 5.9055 inch |
| Höjd | 130 mm | Bygghöjd (tum) | 5.1181 inch |
| Bredd | 140 mm | Byggbredd (tum) | 5.5118 inch |
| Nettovikt | 3400 g | | |

Temperaturer

| | | | |
|--------------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C | Drifttemperatur | -25 °C...70 °C |
| Fuktighet vid driftstemperatur | 5...95 % (ingen daggbildning) | Idrifttagande | ≥ -40 °C |

Miljööverensstämmelse för produkt

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel med undantag |
| RoHS-undantag (om tillämpligt/känt) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 6d8cdf22-8230-4af8-86c8-3558c716666d |

Märkdata UL

| | |
|-----------------------|---------|
| Certifikat nr (cURus) | E255651 |
|-----------------------|---------|

Ingång

| | | |
|--|---|-----------|
| Anslutningsteknik | Skruvanslutning | |
| Ingångsspänningsområde AC | 3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC | |
| Rekommenderad försäkring | 6...8 A, kar. C automatsäkring | |
| Frekvensområde AC | 45...65 Hz | |
| Märkingångsspänning | 3 st 400...3 st 500 V AC (brett ingångsområde) | |
| Överspänningsskydd ingång | Varistor | |
| Ingångssäkring (intern) | Ja | |
| Ingångsspänningsområde DC | 450...800 V DC | |
| Inkopplingsströmmen | max. 25 A | |
| Strömförbrukning i relation till ingångsspänningen | Spänningstyp | Trefas AC |
| | Ingångsspänning | 400 V |
| | Ingångsström | 1.6 A |
| | Spänningstyp | Trefas AC |
| | Ingångsspänning | 500 V |
| | Ingångsström | 1.3 A |

PRO MAX3 960W 24V 40A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

| | | |
|---------------------------|-----------------|-------|
| | Spänningstyp | DC |
| | Ingångsspänning | 800 V |
| | Ingångsström | 1.4 A |
| | Spänningstyp | DC |
| | Ingångsspänning | 450 V |
| | Ingångsström | 2.4 A |
| Nominell strömförbrukning | 1027 VA | |

Utgång

| | | | |
|--|-------------------|----------------------------|------------------------------------|
| Uteffekt | 960 W | Anslutningsteknik | Skruvanslutning |
| Märkutgångsspänning | 24 V DC \pm 1 % | Restbrum, brytande toppar | <50 mVss @ UNenn, Full Load |
| Parallellkopplingsbarhet | ja, max. 3 | Utgångsspänning, max. | 29.5 V |
| Utgångsspänning, min. | 22.5 V | Utgångsspänning, kommentar | (kan ställas in med potentiometer) |
| Nominell utgående temperatur för Unom40 A @ 60 °C | | Skydd mot bakspänning | Ja |
| Kontinuerlig utgångsström @ UNominell 48 A @ 45°C, 30 A @ 70°C | | | |

Allmänna uppgifter

| | |
|--------------------------------------|---|
| Överbrygningstid för AC-fel @ Inom | min. 20 ms |
| Verkningsgrad | 93.5% |
| Skyddsklass | IP20 |
| Överspänningskategori | III |
| Driftsindikering | LED röd/grön och relä (\geq 21,6 V DC LED grön, relä till/ \leq 20,6 LED röd, relä från) |
| Inbyggnadsläge, monteringsanvisning | Horisontellt på TS35-montageskena. 50 mm avstånd upptill och nedtill för luftcirkulation. Kan monteras sida vid sida utan avstånd emellan. |
| Kapslingsutförande | Metall, korrosionsbeständig |
| Skydd mot återspänningar från lasten | 30...35 V DC |
| Strömbegränsning | > 120 % IN |
| Derating | > 60 °C / 75 % vid 70 °C |
| Effektfaktor | Effektfaktor typisk 0.75 Ingångsspänning 400 V Omgivningstemperatur 25 °C Uteffekt 960 W |
| MTBF | Enligt standard SN 29500 Drifttid (timmar), min. 642000 h Omgivningstemperatur 25 °C Ingångsspänning 400 V Uteffekt 960 W Driftcykel 100 % |
| Jordavledningsström, max. | 3.5 mA |
| Förlusteffekt, tomgång | 9 W |
| Kortslutningsskydd | Ja |
| Förlusteffekt, märklaster | 66.7 W |
| Höjdområde för drift | 3 000m, 3 000–6 000m derating, @ 6 000 m 75 % last |

EMC / stöt / vibration

| | | | |
|------------------------------------|--|--|---------|
| Tålighet mot stötar IEC 60068-2-27 | 30 g i alla riktningar | Bullervärde enligt EN55032 | Klass B |
| Interferenstålighetstest enligt | EN 55024, EN 55032, IEC61000-3-2,-3, IEC61000-4-2,-3,-4,-5,-6,-8,-11 | Tålighet mot vibrationer IEC 60068-2-6 | 2,3 g |

Isolationskoordinater

| | | | |
|-----------------------|----------------------|------------------------------------|------|
| Överspänningskategori | III | Nedsmutningsgrad | 2 |
| Skyddsklass | I, med PE-anslutning | Isolationsspänning ingång / utgång | 4 kV |

Skapandedatum 10.07.2026 06:30:25 MEZ

Katalogversion / Ritningar

PRO MAX3 960W 24V 40A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

| | | | |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|
| Isolationsspänning utgång/jord | 3.5 kV | Isolationsspänning utgång/jord | 0.5 kV |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|

Elsäkerhet (använda normer)

| | | | |
|---|----------------------|--------------------|---|
| Elektrisk utrustning av maskiner | enligt EN60204 | Skyddsklenspänning | SELV enligt IEC 60950-1, PELV enligt EN 60204-1, SELV enligt EN 62368-1 |
| Säkerhetstransformatorer för nättaggregat | Enligt EN 61558-2-16 | | |

Anslutningsdata (ingång)

| | | | |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Anslutningsteknik | Skruvanslutning | Antal plintar | 4 for L1/L2/L3/PE |
| Skruvmejselklinga | 0,8 x 4,0, PZ 1 | Ledardiameter, AWG/kcmil, , max | 10 AWG |
| Ledardiameter, AWG/kcmil, , min | 26 AWG | Ledardiameter, flexibel, max. | 4 mm ² |
| Ledardiameter, flexibel, min. | 0.22 mm ² | Ledardiameter, en-/flertrådig, max. | 6 mm ² |
| Ledardiameter, en-/flertrådig, min. | 0.18 mm ² | Åtdragningsmoment, min. | 0.5 Nm |
| Åtdragningsmoment, max. | 0.6 Nm | | |

Anslutningsdata (utgång)

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Anslutningsteknik | Skruvanslutning | Antal plintar | 8 (++,--,11,13,14) |
| Ledardiameter, AWG/kcmil, , max | 8 AWG | Ledardiameter, AWG/kcmil, , min | 22 AWG |
| Ledardiameter, flexibel, max. | 16 mm ² | Ledardiameter, flexibel, min. | 0.5 mm ² |
| Ledardiameter, en-/flertrådig, max. | 16 mm ² | Ledardiameter, en-/flertrådig, min. | 0.5 mm ² |
| Åtdragningsmoment, min. | 1.2 Nm | Skruvmejselklinga | 1,0 x 5,5 |
| Åtdragningsmoment, max. | 1.5 Nm | | |

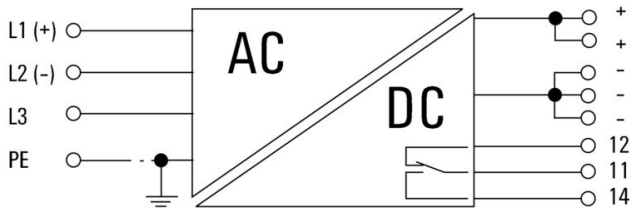
Signalisering

| | | | |
|------------------------------|---|----------------------|----|
| Driftsindikering | LED röd/grön och relä (≥21,6 V DC LED grön, relä till/≤20,6 LED röd, relä från) | Potentialfri kontakt | Ja |
| Kontaktbelastning (slutande) | max. 30 V DC / 1 A | | |

Klassificeringar

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

EI-symbol



Pay attention to polarity of DC connection

Deratingkurva



Deratingkurva



PRO MAX3 960W 24V 40A

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Spårskruvmejsel



VDE isolerad skruvmejsel för arbeten på delar som står under spänning på upp till AC 1000 V och DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Testad säkerhet GS, individuellt testad Klinga av höglegerat krom- vanadium - molybdenstål, genomgående härdad, brunerad

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SDIS SLIM 1.0X5.5X125 | Utförande |
| Art.nr. | 2749630000 | Montageverktyg, Klingbredd (B): 5.5 mm, Klinglängd: 125 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118896374 | Klingtjocklek: 1 mm |
| Förp. | 1 ST | |

Krysspårskruvmejsel, typ Pozidriv



VDE isolerad skruvmejsel för arbeten på delar som står under spänning på upp till AC 1000 V och DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Testad säkerhet GS, individuellt testad Klinga av höglegerat krom- vanadium - molybdenstål, genomgående härdad, brunerad

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SDIK SLIM PZ1 X 80 | Utförande |
| Art.nr. | 2749670000 | Skruvmejsel, Klingbredd (B): 1 mm, 80 mm, Klingtjocklek: 1 |
| GTIN (EAN) | 4050118896411 | |
| Förp. | 1 ST | |

Ändstöd



För att säkerställa en permanent fixering på montageskenan och förhindra sidoförskjutning har Weidmüller ändvinklar i programmet. Det finns utföranden med skruv och skruvlösa utföranden. På ändvinklarna finns märkningsmöjligheter, även för gruppmarkning och möjligheten att förvara teststickkontakter.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | WEW 35/1 V0 GF SW | Utförande |
| Art.nr. | 1478990000 | Ändstöd, svart, TS 35, V-0, Wemid, Bredd: 12 mm, 130 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118286892 | |
| Förp. | 50 ST | |

PRO MAX3 960W 24V 40A

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | WEW 35/2 V0 GF SW | Utförande |
| Art.nr. | 1479000000 | Ändstöd, svart, TS 35, V-0, Wemid, Bredd: 8 mm, 130 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118286779 | |
| Förp. | 50 ST | |