

**PROtop  
PRO TOP3 240W 24V 10A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Kvalitativ energiförsörjning måste fungera kraftfullt och tillförlitligt även i tuffa industrimiljöer. Detta kräver höga effektreserver, lång livslängd och optimalt skydd mot överspänning, vibration och extrema temperaturförhållanden.

PROtop har ny DCL-teknologi som ger ett överlägset dynamiskt funktionsområde. Detta kan användas för tillförlitlig utlösning av automatsäkringar eller för kraftiga motorstarter.

**Allmänna beställningsdata**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Typ               | PRO TOP3 240W 24V 10A                        |
| Art.nr.           | <a href="#">2467080000</a>                   |
| Artikelbeteckning | Strömförsörjning, switchat nätaggregat, 24 V |
| GTIN (EAN)        | 4050118481983                                |
| Frp               | 1 Stück                                      |

**PROtop**  
**PRO TOP3 240W 24V 10A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Tekniska data****Mått och vikter**

|       |        |                 |            |
|-------|--------|-----------------|------------|
| Bredd | 50 mm  | Byggbredd (tum) | 1,969 inch |
| Höjd  | 130 mm | Bygghöjd (tum)  | 5,118 inch |
| Djup  | 125 mm | Byggdjup (tum)  | 4,921 inch |
| vikt  | 965 g  | Nettovikt       | 1 120 g    |

**Temperaturer**

|                                |                               |                        |                |
|--------------------------------|-------------------------------|------------------------|----------------|
| Driftstemperatur, max          | 70 °C                         | Driftstemperatur, min. | -25 °C         |
| Fuktighet vid driftstemperatur | 5...95 % (ingen daggbildning) | Lagertemperatur, max.  | 85 °C          |
| Lagertemperatur, min.          | -40 °C                        | Drifttemperatur        | -25 °C...70 °C |
| Lagertemperatur                | -40 °C...85 °C                |                        |                |

**Environmental Product Compliance**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Ingång**

|                           |  |                           |   |
|---------------------------|--|---------------------------|---|
| Anslutningsteknik         | PUSH IN med manöverknapp                     | Frekvensområde AC         | 45...65 Hz                                    |
| Ingångssäkring (intern)   | Nej  | Ingångsspänningsområde AC | 3 x 320...3 x 575 V AC/2 x 360...2 x 575 V AC |
| Ingångsspänningsområde DC | 450...800 V DC (max. 500 V DC acc. to UL508) | Inkopplingsströmmen       | max. 10 A                                     |
| Märkingångsspänning       | 3 x 400...3 x 500 V AC (wide-range input)    | Rekommenderad försäkring  | 2 - 3 A, Char. C                              |
| Överspänningsskydd ingång | Varistor                                     |                           |   |

**Utgång**

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| DCL - reserv för belastningstoppar      | 150 % (5 s); 600 % (15 ms)                        | Anslutningsteknik                                 | PUSH IN med manöverknapp                  |
| Märkutgångsspänning                     | 24 V DC $\pm$ 1 %                                 | Nominell utgående temperatur för U <sub>nom</sub> | 10 A @ 60 °C                              |
| Nätbortfall-Överbryggningsstid          | > 20 ms @ 115V AC/ 230 VAC                        | Parallellkopplingsbarhet                          | yes, max 10                               |
| Reservkapacitet @ U <sub>Nominell</sub> | 130 % kontinuerligt vid $\leq$ 40 °C, 150 % (5 s) | Restbrum, brytande toppar                         | < 50 mVss @ U <sub>Nenn</sub> , Full Load |
| Skydd mot bakspänning                   | Ja  | Stigningstid                                      | $\leq$ 100 ms                             |
| Uteffekt                                | 240 W   | Utgångsspänning                                   | 22.5...29 V                               |
| Utgångsspänning                         | 24 V  | Utlösningssbara automatsäkringar                  | C2, C4, B6                                |

**PROtop**  
**PRO TOP3 240W 24V 10A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klängenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmuller.com

**Tekniska data****Allmänna uppgifter**

|                                     |  |  |   |
|-------------------------------------|--|--|---|
| Derating                            | > 60 °C (2,5 %/1 °C)   | Drifttemperatur                                | -25 °C...70 °C                          |
| Effektfaktor (ca.)                  | > 0,75 @ 3*400 V AC  | Idrifttagande                                  | ≥ -40 °C                                |
| Inbyggnadsläge, monteringsanvisning | Horisontellt på TS35-montageskena. 50 mm avstånd upptill & nedtill för luftcirkulation, 10 mm avstånd till angränsande aktiva komponenter vid full belastning, 5 mm avstånd till angränsande passiva komponenter, kan monteras intill varandra utan avstånd vid 90 % nominell belastning | Jordavledningsström, max.                      | 3,5 mA                                  |
| Kapslingsutförande                  | Metall, korrosionsbeständig  | Kortslutningsskydd                             | Ja, intern                              |
| MTBF                                | > 1.000.000 h enligt IEC 1709 (SN29500)  | Seriens brytförmåga                            | Ja                                      |
| Skyddsklass                         | IP20   | Verkningsgrad                                  | 93 %                                    |
| vikt                                | 965 g  | Överbrygningstid för AC-fel @ I <sub>nom</sub> | > 20 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC |
| Överensstämmande beläggning         | Nej  | Överspänningskategori                          | III                                     |

**EMC / stöt / vibration**

|  |  |                                 |  |
|--|--|---------------------------------|--|
| Tålighet mot vibrationer IEC 60068-2-6 | 2,3 g (monterat på DIN-skena), 4 g (med direktmontage) | Interferenstålighetstest enligt | EN 55024, EN 55032 (EN 55022), EN 61000-6-1, 2, 3, 4 |
| Tålighet mot stötar IEC 60068-2-27     | 30 g i alla riktningar                                 |                                 |  |

**Isolationskoordinater**

|                                |                               |                                    |                      |
|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| Fuktighet vid driftstemperatur | 5...95 % (ingen daggbildning) | Isolationsspänning ingång / utgång | 3,5 kV               |
| Isolationsspänning utgång/jord | 3,2 kV                        | Isolationsspänning utgång/jord     | 0,5 kV               |
| Nedsmutningsgrad               | 2                             | Skyddsklass                        | I, med PE-anslutning |
| Överspänningskategori          | III                           |                                    |                      |

**Elsäkerhet (använda normer)**

|  |  |  |                                   |
|--|--|--|-----------------------------------|
| Elektrisk utrustning av maskiner         | enligt EN60204                             | Säker fränskiljning / skydd mot elektrisk stöt | VDE 0100-410/enligt DIN 57100-410 |
| Säkerhetstransformatörer för nätaggregat | according to EN 61558-2-16                 | Skydd mot farliga kroppsströmmar               | Enligt VDE 0106-101               |
| Skyddsklenspänning                       | SELV enligt EN 60950, PELV enligt EN 60204 | Utrustning med elektroniska driftmedel         | enligt EN50178/VDE0160            |

**Anslutningsdata (ingång)**

|                                       |                          |                                       |                     |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| Anslutningsteknik                     | PUSH IN med manöverknapp | Antal plintar                         | 4 for L1/L2/L3/PE   |
| Ledardiameter, AWG/kcmil, , max       | 12                       | Ledardiameter, AWG/kcmil, , min       | 20                  |
| Ledardiameter, en-/flertrådig, , max. | 1,5 mm <sup>2</sup>      | Ledardiameter, en-/flertrådig, , min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Ledardiameter, flexibel, , max.       | 2,5 mm <sup>2</sup>      | Ledardiameter, flexibel, , min.       | 0,5 mm <sup>2</sup> |

**PROtop**  
**PRO TOP3 240W 24V 10A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Tekniska data****Anslutningsdata (utgång)**

|                                     |                          |                                     |                     |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Anslutningsteknik                   | PUSH IN med manöverknapp | Antal plintar                       | 5 (+ + / - - -)     |
| Ledardiameter, AWG/kcmil, , max     | 12                       | Ledardiameter, AWG/kcmil, , min     | 26                  |
| Ledardiameter, en-/flertrådig, max. | 2,5 mm <sup>2</sup>      | Ledardiameter, en-/flertrådig, min. | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Ledardiameter, flexibel, max.       | 2,5 mm <sup>2</sup>      | Ledardiameter, flexibel, min.       | 0,2 mm <sup>2</sup> |

**Anslutningsdata (signal)**

|   |                      |   |                     |
|---|----------------------|---|---------------------|
| Anslutningsteknik                       | PUSH IN              | Ledararea, AWG/kcmil, , max             | 16                  |
| Ledararea, AWG/kcmil, , min             | 26                   | Ledararea, solid, max.                  | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Ledararea, solid, min.                  | 0,14 mm <sup>2</sup> | Ledardiameter, fintrådig (signal), max. | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Ledardiameter, fintrådig (signal), min. | 0,14 mm <sup>2</sup> |   |                     |

**Signalisering**

|              |  |
|--------------|--|
| LED grön/röd | Grön: Drift (felfri), Blinkar grönt: förvarning I>90 %, Grön/röd blinkande: utgång frånkopplad (switch off-läge), Blinkar rött: överlast/fel |
|--------------|--|




**Godkännanden**

|                    |   |                         |         |
|--------------------|---|-------------------------|---------|
| Institut (cULus)   |  | Certifikat-Nr. (cULus)  | E258476 |
| Institut (cULusEX) |  | Certifikat-nr (cULusEX) | E470829 |

**Klassificeringar**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 6.0   | EC002540    | eClass 6.2 | 27-04-90-04 |
| eClass 9.0 | 27-04-07-01 | eClass 9.1 | 27-04-07-01 |

**Godkännanden**

|              |  |
|--------------|--|
| Godkännanden |    |
| ROHS         | Uppfyllelse  |

**Downloads**

|   |   |
|---|---|
| Användardokumentation                               | <a href="#">Operating instruction</a>     |
| Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse | <a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Teknikuppgifter Data                                | <a href="#">STEP</a>                      |

Skapandedatum den 9 juli 2019 14:19:42 CEST

**Datablad**

**PROtop**  
**PRO TOP3 240W 24V 10A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Ritningar**

