

PRO TOP3 960W 36V 26,6A CO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

PROtop verbindet höchste Wirkungsgrade und kompakte Gehäuse mit hoher Langlebigkeit und direkter Parallelschaltbarkeit ohne Diodenmodule. Das senkt die Kosten und schafft Platz im Schaltschrank. Dank der kraftvollen DCL-Technologie werden auch schwierige Lasten wie z. B. Motoren problemlos betrieben und Leitungsschutzschalter zuverlässig ausgelöst. Die gute Kommunikationsfähigkeit gestattet eine permanente Zustandsüberwachung sowie die vollständige Integration in Steuerungssysteme.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Stromversorgung, Schaltnetzgerät, 36 V
Best.-Nr.	2467140000
Typ	PRO TOP3 960W 36V 26,6A CO
GTIN (EAN)	4050118482041
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 16. April 2021 22:14:49 MESZ

Katalogstand 09.04.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

PRO TOP3 960W 36V 26,6A CO

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	89 mm	Breite (inch)	3,504 inch
Höhe	130 mm	Höhe (inch)	5,118 inch
Nettogewicht	2.490 g	Tiefe	175 mm
Tiefe (inch)	6,89 inch		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C
Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur	5...100 % keine Betauung		

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Eingang

Anschluss technik	PUSH IN	Eingangssicherung (intern)	Nein
Eingangsspannungsbereich AC	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	Eingangsspannungsbereich DC	450...800 V DC (max. 500 V DC nach UL508)
Einschaltstrom	max. 10 A	Empfohlene Vorsicherung	6 - 8 A, Char. C
Frequenzbereich AC	45...65 Hz	Nenningangsspannung	3x 400...3x 500 V AC (Weitbereichseingang)
Überspannungsschutz Eingang	Varistor		

Ausgang

Anschluss technik	PUSH IN								
Anstiegszeit	≤ 100 ms								
Ausgangsleistung	960 W								
Ausgangsspannung	36 V								
Ausgangsspannung	33...44 V								
Ausgangsspannung, max.	44 V								
Ausgangsspannung, min.	33 V								
DCL - Spitzenlastreserve	<table> <tr> <td>Dauer des Boostes</td><td>5 s</td></tr> <tr> <td>Vielfaches des Nennstroms</td><td>150 %</td></tr> <tr> <td>Dauer des Boostes</td><td>15 ms</td></tr> <tr> <td>Vielfaches des Nennstroms</td><td>500 %</td></tr> </table>	Dauer des Boostes	5 s	Vielfaches des Nennstroms	150 %	Dauer des Boostes	15 ms	Vielfaches des Nennstroms	500 %
Dauer des Boostes	5 s								
Vielfaches des Nennstroms	150 %								
Dauer des Boostes	15 ms								
Vielfaches des Nennstroms	500 %								
Nennausgangsspannung	36 V DC ± 1 %								
Nennausgangsstrom @ U _{Nenn}	26.6 A @ 60 °C								
Parallelschaltbarkeit	ja, max 10								
Restwelligkeit, Schaltspitzen	< 50 mVss @ U _{Nenn} , Full Load								

PRO TOP3 960W 36V 26,6A CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Allgemeine Angaben

Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C	Conformal Coating	Ja
Derating		Einbaulage, Montagehinweis	Waagrecht auf Tragschiene TS 35, oben und unten 50 mm Abstand für freie Luftzufuhr, 10 mm Abstand zu benachbarten aktiven Baugruppen bei Vollast, 5 mm bei passiven benachbarten Baugruppen, direkte Anreihung bei 90 % Nennlast
	> 60 °C (2,5 % / 1 °C)		
Erdableitstrom, max.	3,5 mA	Gehäuseausführung	Metall, korrosionsbeständig
Kurzschlusschutz	Ja, intern	Leistungsfaktor (ca.)	> 0.75 @ 3x400 V AC
MTBF	> 1.000.000 h nach IEC 1709 (SN29500)	Netzausfallüberbrückung @ I _{Nenn}	> 20 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC
Wirkungsgrad	95,3 %	Überspannungskategorie	II, III

EMV / Schock / Vibration

Festigkeit gegen Schock IEC 60068-2-27	30g in allen Richtungen	Festigkeit gegen Vibration IEC 60068-2-6	2,3 g (auf DIN Schiene), 4 g (bei Direktmontage)
Störfestigkeitsprüfung nach	EN 55024, EN 55032 (EN 55022), EN 61000-6-1, 2, 3, 4		

Isolationskoordination

Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur	5...100 % keine Betauung	Isolationsspannung Eingang / Ausgang	3,5 kV
Schutzklasse	I, mit PE-Anschluss	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II, III		

Elektrische Sicherheit (angewandte Normen)

Ausrüstung mit elektronischen Betriebsmitteln	nach EN50178 / VDE0160	Elektrische Ausrüstung von Maschinen	nach EN60204
Schutz gegen gefährliche Körperströme	nach VDE0106-101	Schutzkleinspannung	SELV gemäß EN62368-1, PELV gemäß EN60204-1
Sichere Trennung / Schutz gegen elektrischen Schlag	VDE0100-410 / nach DIN57100-410	Sicherheitstransformatoren für Schaltnetzgeräte	Gemäß EN 61558-2-16

Anschlussdaten (Ausgang)

Anschluss technik	PUSH IN	Anzahl Klemmen	4 (++ / -)
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil, max.	4	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil, min.	20
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel, max.	16 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel, min.	0,75 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, starr, max.	16 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, starr, min.	0,75 mm ²

PRO TOP3 960W 36V 26,6A CO

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschlussdaten (Eingang)

Anschluss technik	PUSH IN	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max.	4
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , min.	20	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.	0,75 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0,75 mm ²		

Anschlussdaten (Signal)

Anschluss technik	PUSH IN	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max.	16
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , min.	26	Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0,14 mm ²		

Signalisierung

LED Grün/ Rot	Grün: Betrieb (störungsfrei), Grün blinkend: Vorwarnung >90%, Grün/Rot blinkend: Ausgang abgeschaltet (Switch Off Mode), Rot blinkend: Überlast / Fehler	Potenzialfrei Kontakt	Ja
Status Relais (max.Belastung)	Ausgangsspannung OK (30 V DC / 1 A)		

Approbationen

Institut (cULus)	CULUS	Institut (cULusEX)	CULUSEX
Zertifikat-Nr. (cULus)	E258476	Zertifikat-Nr. (cULusEX)	E470829

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E258476

Erstellungs-Datum 16. April 2021 22:14:49 MESZ

Katalogstand 09.04.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

PRO TOP3 960W 36V 26,6A CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Engineering-Daten	STEP
Anwenderdokumentation	IS PRO TOP3 960W 36V 26,6A CO
Broschüre/Katalog	Catalogues in PDF-format

PRO TOP3 960W 36V 26,6A CO

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

