

PRO TOP1 72W 24V 3A F**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 TOP1 72W 24V 3A F
Art.nr.	2568970000
Artikelbeteckning	Strömförsörjning, switchat nätaggregat, 24 V
GTIN (EAN)	4050118579550
Frp	1 Stück

PRO TOP1 72W 24V 3A F

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	35 mm	Byggbredd (tum)	1,378 inch
Höjd	130 mm	Bygghöjd (tum)	5,118 inch
Djup	125 mm	Byggdjup (tum)	4,921 inch
Nettovikt	650 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)	Ja	Ingångsspänningsområde AC	85...277 V AC
Ingångsspänningsområde DC	80 ... 410 V DC	Inkopplingsströmmen	max. 5 A
Märkingångsspänning	100-240 V AC/120-340 V DC	Rekommenderad försäkring	5 A, DI / 6 A, Char. B / 6 A, Char C
Spänningshållfasthet	max. 300 V AC ≤ 15 s	Överspänningsskydd ingång	Varistor

Utgång

DCL - reserv för belastningstoppar	150 % (5 s); 400 % (12 ms)	Anslutningsteknik	PUSH IN med manöverknapp
Märkutgångsspänning	24 V DC ± 1 %	Nominell utgående temperatur för U _{nom}	3 A @ 60 °C
Parallellkopplingsbarhet	yes, max 10	Reservkapacitet @ U _{Nominell}	130 % kontinuerligt vid ≤ 40 °C, 150 % (5 s)
Restbrum, brytande toppar	< 50 mVss @ U _{Nenn} , Full Load	Skydd mot bakspänning	Ja
Stigningstid	≤ 100 ms	Uteffekt	72 W
Utgångsspänning	22.5...29 V	Utgångsspänning	24 V
Utlösningbara automatsäkringar	B2		

PRO TOP1 72W 24V 3A F

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

Allmänna uppgifter

Derating	> 60 °C (2,5 %/1 °C)	Drifttemperatur	-25 °C...70 °C
Effektfaktor (ca.)	> 0.9	Förlusteffekt, märklast	8,9 W
Förlusteffekt, tomgång	5 W	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	Kortslutningskydd	Ja, intern
MTBF	> 1.000.000 h enligt IEC 1709 (SN29500)	Seriens brytförmåga	Ja
Skyddsklass	IP20	Verkningsgrad	89 %
Överbrygningstid för AC-fel @ I _{nom}	> 20 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC	Överensstämmande beläggning	Nej
Överspänningskategori	III		

EMC / stöt / vibration

Bullervärde enligt EN55032	Klass B	Tålighet mot vibrationer IEC 60068-2-6	2,3 g (monterat på DIN-skena), 4 g (med direktmontage)
Tålighet mot stötar IEC 60068-2-27	30 g i alla riktningar		

Isolationskoordinater

Fuktighet vid driftstemperatur	5...95 % (ingen dagbildning)	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 frånskiljning / skydd mot elektrisk stöt	VDE 0100-410/enligt DIN 57100-410
Säkerhetstransformatörer för nättaggregat	according to EN 61558-2-16	Skydd mot farliga kroppsströmmar	Enligt VDE 0106-101
Skyddsklennspänning	SELV enligt EN 60950, PELV enligt EN 60204	Utrustning med elektroniska driftmedel	enligt EN50178/VDE0160

Anslutningsdata (ingång)

Anslutningsteknik	PUSH IN med manöverknapp	Antal plintar	3 for L/N/PE
Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	12	Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	20
Ledardiameter, en-/flertrådig, max.	1,5 mm ²	Ledardiameter, en-/flertrådig, min.	0,5 mm ²
Ledardiameter, flexibel, max.	2,5 mm ²	Ledardiameter, flexibel, min.	0,5 mm ²
Skruvmejselklinga	0,6 x 3,5		

PRO TOP1 72W 24V 3A F

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	4 (++) / (-)
Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	12	Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	26
Ledardiameter, en-/flertrådig, max.	2,5 mm ²	Ledardiameter, en-/flertrådig, min.	0,2 mm ²
Ledardiameter, flexibel, max.	2,5 mm ²	Ledardiameter, flexibel, min.	0,2 mm ²
Skruvmejselklinga	0,6 x 3,5		

Anslutningsdata (signal)

Anslutningsteknik	PUSH IN	Ledarearea, AWG/kcmil, , max	16
Ledarearea, AWG/kcmil, , min	26	Ledarearea, solid, max.	1,5 mm ²
Ledarearea, solid, min.	0,14 mm ²	Ledardiameter, fintrådig (signal), max.	1,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig (signal), min.	0,14 mm ²		

Signalisering

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



Godkännanden

Institut (cULus)		Certifikat-Nr. (cULus)	E258476
Institut (cULusEX)		Certificat-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

PRO TOP1 72W 24V 3A F**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**Downloads**

Användardokumentation	Operating instruction
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	DE_PA5600_180206_001.pdf
Teknikuppgifter Data	STEP

Datablad**PRO TOP1 72W 24V 3A F****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Ritningar