

FP PRO TOP3 24/10 2M**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

PROtop-energiförsörjning tillhandahåller ett brett utbud av funktioner med många fördelar, bland annat hög energieffektivitet, utomordentliga kraftreserver, hög pålitlighet och kommunikationsfunktioner som tillval. PROtop stöder också direkt parallellanslutning med lastbalansering. PROtop-energiförsörjning kan integreras i FieldPower®-systemet, vilket ger åtkomst till hela funktionsutbudet ute på fältet – med alla de fördelar som modulsystemet FieldPower® erbjuder.

Allmänna beställningsdata

Utförande	FieldPower® nättaggregatsenhet, IP65, i slutet tillstånd, i komplett skick, 10 A, 24 V, DC, PUSH IN
Art.nr.	2887580000
Typ	FP PRO TOP3 24/10 2M
GTIN (EAN)	4064675859833
Förp.	1 items

FP PRO TOP3 24/10 2M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

ROHS Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	196 mm	Byggdjup (tum)	7.7165 inch
Höjd	196 mm	Bygghöjd (tum)	7.7165 inch
Bredd	220 mm	Byggbredd (tum)	8.6614 inch
Nettovikt	3605 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-25 °C...50 °C
Temperaturområde för användning	-25...50 °C	Idrifttagande	≥ -40 °C
Fuktighet	35... 85 %, icke-kondenserande och icke-frysande		

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	7645f3b1-6db9-495d-9e21-ab1d894aff05

Ingång

Ingångsspänningsområde AC	3 x 320...3 x 575 V AC/2 x 360...2 x 575 V AC	Rekommenderad försäkring	2 - 3 A, Char. C
Frekvensområde AC	45...65 Hz	Anslutningstyp	PUSH IN
Ledaranslutningsteknik	PUSH IN	Överspänningsskydd	Varistor
Ingångssäkring (intern)	Nej	Strömförbrukning AC	0,7 A @ 400 V DC / 0,8 A @ 320 V AC
Ingångsspänningsområde DC	450...800 V DC (max. 500 V DC acc. to UL508)	Inkopplingsströmmen	max. 10 A

Utgång

Uteffekt	240 W	Märkutgångsspänning	24 V DC ± 1 %
Utgångsspänning, max.	28.8 V	Utgångsspänning, min.	22.5 V
Ledaranslutningsteknik	PUSH IN	Överspänningsskydd	Varistor
Utgångsspänningstyp	DC	Utgångsspänning, kommentar	(kan ställas in med potentiometer)
Nominell utgående temperatur för Unom 10 A @ 60 °C		Inkopplingsfördröjning	1 s
Utgångsström	10 A	Inställbar märkström	Nej
Utgångsspänning	24 V	Utlösningskaraktäristik	se karaktäristisk kurva

Allmänna uppgifter

Monteringsanvisning	Lockskruvar ingår	Fuktighet	35... 85 %, icke-kondenserande och icke-frysande
Skyddsklass	IP65, i slutet tillstånd, i komplett skick	Överspänningskategori	II, III
Kortslutningsskydd	Ja, intern		

FP PRO TOP3 24/10 2M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Isolationskoordinater

Överspänningskategori II, III

Ingång

Ingångsspänningsområde AC	3 x 320...3 x 575 V AC/2 x 360...2 x 575 V AC	Rekommenderad försäkring	2 - 3 A, Char. C
Frekvensområde AC	45...65 Hz	Överspänningskydd	Varistor
Strömförbrukning AC	0,7 A @ 400 V DC / 0,8 A @ 320 V AC	Ingångsspänningsområde DC	450...800 V DC (max. 500 V DC acc. to UL508)
Inkopplingsströmmen	max. 10 A	Ingångssäkring (intern)	Nej

Utgång

Uteffekt	240 W	Utgångsspänning, max.	28.8 V
Utgångsspänning, min.	22.5 V	Utgångsspänningstyp	DC
Utgångsspänning, kommentar	(kan ställas in med potentiometer)	Inkopplingsfördröjning	1 s
Utgångsström	10 A	Inställbar märkström	Nej
Utgångsspänning	24 V	Utlösningsskarakteristik	se karaktäristisk kurva
Märkutgångsspänning	24 V DC ± 1 %	Nominell utgående temperatur för Unom	10 A @ 60 °C

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		

FP PRO TOP3 24/10 2M

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

Ritningar

www.weidmueller.com



FP PRO TOP3 24/10 2M

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

Tillbehör

www.weidmueller.com

Tätningar



Intelligenta kabeldragningslösningar kan spara värdefull tid och pengar.

Modulsystemet FieldPower® har rätt lösning för varje kabeluppgift.

Vikbara tätningar för användning av förkonfektionerade kablar

Tätningar tillgängliga med M16 och M20 anslutningsgängintegration av drifts- och signalanordningar i tätningen är möjliga

Allmänna beställningsdata

Typ	DG D0 PT6	Utförande
Art.nr.	4323240000	FieldPower® tätningssats, Neutral tätning, IP65, med motsvarande kapsling, EPDM
GTIN (EAN)	4032248641246	
Förp.	10 ST	
Typ	DG M16 PT6	Utförande
Art.nr.	2545540000	FieldPower® tätningssats, Tätning med anslutningsgंगा, IP65, med motsvarande kapsling, EPDM
GTIN (EAN)	4050118555523	
Förp.	1 ST	
Typ	DG M20 PT6	Utförande
Art.nr.	2545550000	FieldPower® tätningssats, Tätning med anslutningsgंगा, IP65, med motsvarande kapsling, EPDM
GTIN (EAN)	4050118555530	
Förp.	1 ST	
Typ	RKDG 2XD8.5 WG PT6	Utförande
Art.nr.	1114530000	FieldPower® tätningssats, Tätning, IP54, med motsvarande kapsling, EPDM
GTIN (EAN)	4032248892624	
Förp.	10 ST	
Typ	RKDG D11 PT6	Utförande
Art.nr.	4323210000	FieldPower® tätningssats, Vikbar tätning, IP65 med motsvarande kapsling, IP 65, med motsvarande kapsling, EPDM
GTIN (EAN)	4032248641215	
Förp.	10 ST	
Typ	RKDG D13 PT6	Utförande
Art.nr.	4323230000	FieldPower® tätningssats, Vikbar tätning, IP65 med motsvarande kapsling, IP 65, med motsvarande kapsling, EPDM
GTIN (EAN)	4032248641239	
Förp.	10 ST	
Typ	RKDG D15 PT6	Utförande
Art.nr.	4323220000	FieldPower® tätningssats, Vikbar tätning, IP65 med motsvarande kapsling, IP 65, med motsvarande kapsling, EPDM
GTIN (EAN)	4032248641222	
Förp.	10 ST	
Typ	RKDG D17 PT6	Utförande
Art.nr.	4324010000	FieldPower® tätningssats, Vikbar tätning, IP65 med motsvarande kapsling, IP 65, med motsvarande kapsling, EPDM
GTIN (EAN)	4032248641284	
Förp.	10 ST	
Typ	RKDG D18 WG PT6	Utförande
Art.nr.	2491870000	FieldPower® tätningssats, Tätning, IP54, med motsvarande kapsling, EPDM
GTIN (EAN)	4050118501537	
Förp.	10 ST	
Typ	RKDG D24 WG PT6	Utförande
Art.nr.	1069060000	FieldPower® tätningssats, Tätning, IP54, med motsvarande kapsling, EPDM
GTIN (EAN)	4032248827053	
Förp.	10 ST	

FP PRO TOP3 24/10 2M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	RKDG D9 PT6	Utförande
Art.nr.	4329610000	FieldPower® tätningsinsats, Vikbar tätning, IP65 med motsvarande
GTIN (EAN)	4032248668687	kapsling, IP 65, med motsvarande kapsling, EPDM
Förp.	10 ST	

Säkring



Kraftfördelning med okapad ledning med ledningsdiameterar på 1,5 till 6 mm².

Inmatning/T-förgrening via Push In-anslutning 0,5 till 10 mm² och/eller kontaktdonsanslutning 0,5 till 4 mm².

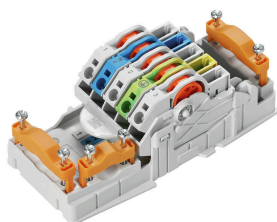
Färgad märkning ger en tydlig ledningskonfiguration.

- Nätdel
- Kraftfördelning
- Kraftavgrening

Allmänna beställningsdata

Typ	PTSI 4/LD 36V AC/DC	Utförande
Art.nr.	1252210000	Field Effekt® kontaktdon, Säkring, IP20, Polyamid, PUSH IN, Antal
GTIN (EAN)	4050118044331	poler : 5
Förp.	1 ST	
Typ	PTSI 4/LD 400V AC	Utförande
Art.nr.	1961770000	Field Effekt® kontaktdon, Säkring, IP20, Polyamid, PUSH IN, Antal
GTIN (EAN)	4032248641765	poler : 5
Förp.	1 ST	

AC



Kraftfördelning med okapad ledning med ledningsdiameterar på 1,5 till 6 mm².

Inmatning/T-förgrening via Push In-anslutning 0,5 till 10 mm² och/eller kontaktdonsanslutning 0,5 till 4 mm².

Färgad märkning ger en tydlig ledningskonfiguration.

- Nätdel
- Kraftfördelning
- Kraftavgrening

Allmänna beställningsdata

Typ	PT6	Utförande
Art.nr.	1957620000	FieldPower® kontaktelement, AC, IP20, IDC-anslutning, PUSH IN,
GTIN (EAN)	4032248642489	Antal poler : 5
Förp.	1 ST	

FP PRO TOP3 24/10 2M

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

Tillbehör

www.weidmueller.com

DC



Kraftfördelning med okapad ledning med ledningsdiameterar på 1,5 till 6 mm².
 Inmatning/T-förgrening via Push In-anslutning 0,5 till 10 mm² och/eller kontaktdonsanslutning 0,5 till 4 mm².
 Färgad märkning ger en tydlig ledningskonfiguration.

- Nät-del
- Kraftfördelning
- Kraftavgrening

Allmänna beställningsdata

Typ	PT6 DC	Utförande
Art.nr.	1126840000	FieldPower® kontaktelement, DC, IP20, IDC-anslutning, PUSH IN,
GTIN (EAN)	4032248908462	Antal poler : 5
Förp.	1 ST	

Kontaktdon



Kraftfördelning med okapad ledning med ledningsdiameterar på 1,5 till 6 mm².
 Inmatning/T-förgrening via Push In-anslutning 0,5 till 10 mm² och/eller kontaktdonsanslutning 0,5 till 4 mm².
 Färgad märkning ger en tydlig ledningskonfiguration.

- Nät-del
- Kraftfördelning
- Kraftavgrening

Allmänna beställningsdata

Typ	PTDS 4	Utförande
Art.nr.	1952130000	Field Effekt® kontaktdon, Trefas AC, IP20, Polyamid, PUSH IN, Antal poler : 2 x 5
GTIN (EAN)	4032248632084	
Förp.	10 ST	
Typ	PTDS 4 DC	Utförande
Art.nr.	1009990000	Field Effekt® kontaktdon, DC, IP20, Polyamid, PUSH IN, Antal poler : 2 x 5
GTIN (EAN)	4032248715244	
Förp.	10 ST	
Typ	PTS 4	Utförande
Art.nr.	1952120000	Field Effekt® kontaktdon, Trefas AC, IP20, Polyamid, PUSH IN, Antal poler : 5
GTIN (EAN)	4032248632909	
Förp.	10 ST	
Typ	PTS 4 DC	Utförande
Art.nr.	1131730000	Field Effekt® kontaktdon, DC, IP20, Polyamid, PUSH IN, Antal poler : 5
GTIN (EAN)	4032248912117	
Förp.	10 ST	

FP PRO TOP3 24/10 2M

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Montageskenor för kapslingens underdelar



Ett stort utbud av tillbehör för FieldPower®-boxar. Kabeltätningar, montageskenor, låsningselement och mycket mer.

Allmänna beställningsdata

Typ	TS 35 PT6	Utförande
Art.nr.	1170690000	FieldPower® montageskena, Stål förzinkat, 54 mm, för underdel
GTIN (EAN)	4032248962532	
Förp.	10 ST	
Typ	FP ENC DR07 142 XB	Utförande
Art.nr.	2633450000	FieldPower® montageskena, Stål förzinkat, 142 mm, för underdel
GTIN (EAN)	4050118664416	
Förp.	5 ST	

Montageskenor för beröringsskydd i aluminium



Ett stort utbud av tillbehör för FieldPower®-boxar. Kabeltätningar, montageskenor, låsningselement och mycket mer.

Allmänna beställningsdata

Typ	FP ENC DR15 68 XC A	Utförande
Art.nr.	8000046634	FieldPower® montageskena, Stål förzinkat, 68 mm, för aluminiumlock
GTIN (EAN)	4050118686586	
Förp.	5 ST	
Typ	FP ENC DR07 080 XC A	Utförande
Art.nr.	2633730000	FieldPower® montageskena, Stål förzinkat, 80 mm, för aluminiumlock
GTIN (EAN)	4050118664379	
Förp.	5 ST	

FP PRO TOP3 24/10 2M

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Plastlåsmuttrar, grå

Kabelförskruvningsportföljen avrundas med ett stort antal tillbehör.



Allmänna beställningsdata

Typ	SKMU M20 - K GR	Utförande
Art.nr.	1772460000	SKMU PA (kontramutter av plast), Kontramutter, M 20, 6 mm,
GTIN (EAN)	4032248130207	Polyamid 6 (PA6 - GF30)
Förp.	100 ST	

IP68-version



Förutom det omfattande sortimentet av kapslingar erbjuder Weidmüller en rad kabelförskruvningar för de mest skiftande användningsändamål. Kabelförskruvningarna i mässing, plast och rostfritt stål uppfyller de varierande IP-kapslingsklasserna, för att passa alla industriella kapslingar. Beroende på kabelförskruvningarnas serie och användningsområde är kabelförskruvningarna godkända och testade enligt VDE, UL, UR, cULus, DNV GL eller EN 45545.

Allmänna beställningsdata

Typ	VG M20-1/K68	Utförande
Art.nr.	1772300000	VG K (standard plastförskruvning), kabelförskruvning, Rak, M 20, 10 mm, OD min. 6 - OD max. 12 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), Polyamid 6
GTIN (EAN)	4032248129966	
Förp.	50 ST	
Typ	VG M20 - K 68	Utförande
Art.nr.	2811470000	VG K (standard plastförskruvning), kabelförskruvning, Rak, M 20, 10 mm, OD min. 10 - OD max. 14 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), Polyamid 6
GTIN (EAN)	4064675292227	
Förp.	50 ST	

DMS PRO



Weidmüllers elektriska skruvdragare är ergonomiskt utformade och är därför idealiska enhandsverktyg. De underlättar ett ergonomi rätt arbete i alla monteringsriktningar. Därutöver förfogar de över en automatisk vridmomentsbegränsning och en hög repeternoggrannhet.

FP PRO TOP3 24/10 2M

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Allmänna beställningsdata

Typ	DMS PRO	Utförande
Art.nr.	1479120000	Mounting tool
GTIN (EAN)	4050118287011	
Förp.	1 ST	

Bits E6.3 - Torx®



Weidmüller bits är standard-bits, som har hög kvalitet, stort urval och höga prestanda. Weidmüller producerar med processorstyrda härdningsmetoder en jämn och hög produktkvalitet.

Det högklassiga råmaterialet ger vridmomentvärden, som ligger långt över dem som anges i de gällande DIN-normerna:

- DIN 5261 för PH/PZ-bitar
- DIN 5263 för Spår-Bits,
- Camcar-Norm för TORX-bitsDet innebär en lång livslängd vid höga vridmoment och därmed idealiska förutsättningar för montagearbeten.

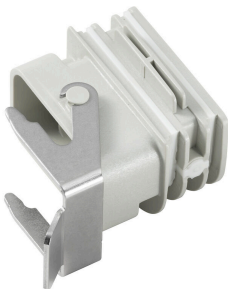
Fördelar:

- Lämplig för alla skruvjobb. På grund av deras enastående hårdhetsvärden på 59–61 HRC är de lämpliga för användning med både manuella verktyg och kraftverktyg.
- God slittålighet och därmed lång livslängd.
- Optimal passning i DIN-skrivar för lågt slitage och optimal vridmomentöverföring.
- Tillverkning baserad på professionella kvalitetskriterier enligt gällande ISO-normer med jämn och hög produktkvalitet.

Allmänna beställningsdata

Typ	BIT E6,3 T20 X 150	Utförande
Art.nr.	2821510000	Montageverktyg
GTIN (EAN)	4064675359050	
Förp.	5 ST	

Adaptrar



HQ-adapter för FieldPower®

verktygslös installation som en FieldPower ledningstätning

Passar för HQ 4/2, HQ 8 och HQ 17 plug-in kontaktdonsinsatser

Finns som tillval med låsbart skyddshölje (skydd mot återinkoppling, enligt EN 60204-1)

FP PRO TOP3 24/10 2M

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

Tillbehör

www.weidmueller.com

Allmänna beställningsdata

Typ	BG ARGH HQP ALU PT6	Utförande
Art.nr.	1532200000	Adapter, FieldPower® tätningssats, HQ-adapter, IP65, med
GTIN (EAN)	4050118337433	motsvarande kapsling, Polykarbonat, glasfiberförstärkt, Låsbar: Nej
Förp.	1 ST	
Typ	BG ARGH HQP ALU PT6 CS	Utförande
Art.nr.	1532210000	Adapter, FieldPower® tätningssats, HQ-adapter, IP65, med
GTIN (EAN)	4050118337600	motsvarande kapsling, Polykarbonat, glasfiberförstärkt, Låsbar: Ja
Förp.	1 ST	