



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





PROtop-Netzteile bieten einen breiten Funktionsumfang mit vielen Vorteilen. Dazu zählen hohe Energieeffizienz, überragende Stromreserven, hohe Zuverlässigkeit und optionale Kommunikationsfähigkeit. Dank der Möglichkeit, unsere PROtop-Netzteile in das FieldPower®-System zu integrieren, kann der gesamte Funktionsumfang im Feld zur Verfügung gestellt werden – mit allen Vorteilen des FieldPower®-Baukastens.

Allgemeine Bestelldaten

FieldPower® Schaltnetzgerät, IP65, in geschlosse- nem Zustand, in vollständigem Zustand, 20 A, 24 V, DC, IDC-Anschluss, PUSH IN, M12, A-kodiert
<u>2743450000</u>
FP PRO TOP3 24/20 2P
4050118846966
1 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zul	lassungen
-----	-----------

Zulassungen	

ROHS	Konform
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>
Zertifikat-Nr. (cULus)	E258476

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	220 mm	Tiefe (inch)	8.6614 inch
Höhe	196 mm	Höhe (inch)	7.7165 inch
Breite	196 mm	Breite (inch)	7.7165 inch
Nettogewicht	4211 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-10 °C60 °C	Betriebstemperatur	-25 °C45 °C
Einsatztemperaturbereich	-2550 °C	Start up	≥ -40 °C
Feuchtigkeit	3585 %, keine Betauung und kein Frost		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	7645f3b1-6db9-495d-9e21-ab1d894aff05

Eingang

Eingangsspannungsbereich AC	3 x 3203 x 575 V AC / 2 x 3602 x 575 V AC	Empfohlene Vorsicherung	3 - 5 A, Char C
Frequenzbereich AC	4565 Hz	Leiteranschlusstechnik	IDC-Anschluss, PUSH IN
Überspannungsschutz	Varistor	Eingangssicherung (intern)	5 A F (6,3 x 32 mm)
Stromaufnahme AC	1,5 A @ 400 V DC / 2 A @ 320 V AC	Eingangsspannungsbereich DC	450800 V DC (max. 500 V DC nach UL508)
Einschaltstrom	max. 10 A		

Ausgang

Ausgangsleistung	480 W	Nennausgangsspannung	24 V DC \pm 1 %
Ausgangsspannung, max.	28.8 V	Ausgangsspannung, min.	22.5 V
Leiteranschlusstechnik	IDC-Anschluss, PUSH IN	Überspannungsschutz	Varistor
Ausgangsspannungsart	DC	Ausgangsspannung, Bemerkung	(einstellbar über Poti)
Nennausgangsstrom @ UNenn	20 A @ 60 °C	Einschaltverzögerung	1 s
Ausgangsstrom	20 A	Einstellbarer Bemessungsstrom	Nein
Ausgangsspannung	24 V	Auslösecharakteristik	siehe Kennlinie





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Anschlussquerschnitt, 6 mm²

max.

Technische Daten

Technische Date	en <u> </u>		······································	
Allgemeine Angaben				
Einbauhinweis	Deckelschrauben enthalten	Feuchtigkeit		3585 %, keine Betauun und kein Frost
Normen	UL 508	Schutzart	 	P65, in geschlossenem Zustand, in vollständigen Zustand
Jberspannungskategorie	III, II	Kurzschlussschut	Z	Ja, intern
solationskoordination				
lberspannungskategorie	III, II			
(lemmbarkeit				
nschlussdaten - Kontakteinheit	Leiteranschlusstechnik		PUSH IN	
.bzweig / Einspeisung	Klingenmaß von Betäti	gungswerkzeug	0,6 x 3,5 mm	
	Abisolierlänge		14.00 mm	
	Polzahl		5	
	Leiteranschlussquersch		6 mm ²	
	Leiteranschlussquersch		0.50 mm ²	
	Leiteranschlussquersch	nnitt, mehrdrätig, max.	6.00 mm ²	
	Leiteranschlussquersch		0.50 mm ²	
	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.		10.00 mm ²	
	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.		0.50 mm ²	
	Leiteranschlussquersch	nnitt, feinstdrähtig, max.	6.00 mm ²	
	Leiteranschlussquersch	nnitt, feinstdrähtig, min.	0.50 mm ²	
	Leiteranschlussquersch		Art der Aderendhülse	12 mm mit Kunststoffkragen
			Standard	DIN 46228/1
			Anschlussquerschnitt min.	, 0.5 mm ²
			Anschlussquerschnitt max.	
			Art der Aderendhülse	12 mm mit Kunststoffkragen
			Standard	DIN 46228/4
			Anschlussquerschnitt min.	, 0.5 mm ²
			Anschlussquerschnitt max.	
			Art der Aderendhülse	Kunststoffkragen
			Standard	DIN 46228/1
			Anschlussquerschnitt min.	
			Anschlussquerschnitt max.	
			Art der Aderendhülse	8 mm mit Kunststoffkragen
			Standard	DIN 46228/4
			Anschlussquerschnitt min.	, 0.5 mm ²
			Anschlussquerschnitt max.	
				Zwillings-Aderendhüls
			Anschlussquerschnitt min.	, 0.5 mm²
	1		A I I '	C





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschlussdaten - Kontakteinheit	Leiteranschlusstechnik	Schneidklemmanschluss IDC
Energiebus	Klingenmaß von Betätigungswerkzeug	0,6 x 3,5 mm
	Polzahl	5
	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	6 mm ²
	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	1.50 mm ²
	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	6.00 mm ²
	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	2.50 mm ²
	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	6.00 mm ²
	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	2.50 mm ²
	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, max.	6.00 mm ²
	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, min.	2.50 mm ²

Ausgang

Ausgangsleistung	480 W	Ausgangsspannung, max.	28.8 V
Ausgangsspannung, min.	22.5 V	Ausgangsspannungsart	DC
Ausgangsspannung, Bemerkung	(einstellbar über Poti)	Einschaltverzögerung	1 s
Ausgangsstrom	20 A	Einstellbarer Bemessungsstrom	Nein
Ausgangsspannung	24 V	Auslösecharakteristik	siehe Kennlinie
Nennausgangsspannung	24 V DC ± 1 %	Nennausgangsstrom @ UNenn	20 A @ 60 °C

Eingang

Eingangsspannungsbereich AC	3 x 3203 x 575 V AC / 2 x 3602 x 575 V AC	Empfohlene Vorsicherung	3 - 5 A, Char C
Frequenzbereich AC	4565 Hz	Überspannungsschutz	Varistor
Stromaufnahme AC	1,5 A @ 400 V DC / 2 A @ 320 V AC	Eingangsspannungsbereich DC	450800 V DC (max. 500 V DC nach UL508)
Einschaltstrom	max. 10 A	Eingangssicherung (intern)	5 A F (6,3 x 32 mm)

Nenndaten nach IEC

Nenndaten nach IEC für Steckverbinder	Spannungsart	DC
Nemidaten nach ied für Steckverbinder	Standard	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 61984
	Nennspannung	690 V
	Bemessungsstoßspannung	8.00 kV
	Nennstrom (3 belastete Adern)	32 A
	Nennstrom (4 belastete Adern)	25 A
Nenndaten nach IEC für Kontakteinheit	Spannungsart	AC, DC
	Standard	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2
	Nennspannung	800 V
	Bemessungsstoßspannung	8.00 kV
	Nennstrom (3 belastete Adern)	41 A
	Nennstrom (4 belastete Adern)	25 A
Nenndaten nach IEC für Sicherungs-	Spannungsart	AC
Steckverbinder	Anzahl der Phasen	3
	Standard	IEC 61984, IEC 60947-7-3
	Nennspannung	36 V
	Bemessungsstoßspannung	6.00 kV
	Bemessungsstrom	12 A

Nenndaten nach UL

Normen	UL 508	
Nenndaten nach UL für Kontakteinheit	Standard	UL 1059
	Anmerkung	zur Verwendung mit UL-gelisteten TC-ER-Kabeln
	Leiteranschlussquerschnitt, AWG, max.	AWG 10
	Leiteranschlussquerschnitt, AWG, min.	AWG 14

Erstellungs-Datum 31.10.2025 08:07:54 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

	Nennspannung	600 V
	Bemessungsstrom	30 A
Nenndaten nach UL für Steckverbinder	Standard	UL 1059
	Anmerkung	zur Verwendung mit UL-gelisteten TC-ER-Kabeln
	Leiteranschlussquerschnitt, AWG, max.	AWG 12
	Leiteranschlussquerschnitt, AWG, min.	AWG 16
	Nennspannung	600 V
	Bemessungsstrom	20 A

Nenndaten nach UL für Sicherungs-Steckverbinder

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 9.1	27-04-07-01
ECLASS 10.0	27-04-07-01	ECLASS 11.0	27-04-07-01
ECLASS 12.0	27-04-07-01	ECLASS 13.0	27-04-90-02
ECLASS 14.0	27-04-07-01	ECLASS 15.0	27-04-07-01



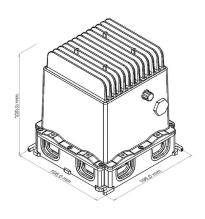
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen





FP PRO TOP3 2P
13
I/O
GND
14





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Adapter



HQ Adapter für FieldPower®
Werkzeuglos montierbar wie eine FieldPower
Leitungsdichtung
Passend zu den Steckverbinder-Einsätzen HQ 4/2 und
HQ 8 und HQ 17
Optional mit abschließbarem Schutzdeckel (gegen
Wiedereinschalten sichern nach EN 60204-1)

Allgemeine Bestelldaten

Art	BG ARGH HQP ALU PT6	Ausfuehrung
BestNr.	1532200000	Adapter, Field Power® Dichtung, HQ-Adapter, IP65, mit zugehörigem
GTIN (EAN)	4050118337433	Gehäuse, Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Verriegelbar: Nein
VPE	1 ST	
Art	BG ARGH HQP ALU PT6 CS	Ausfuehrung
Art BestNr.	BG ARGH HΩP ALU PT6 CS 1532210000	Ausfuehrung Adapter, Field Power® Dichtung, HQ-Adapter, IP65, mit zugehörigem

Dichtungen



Mit intelligenten Verdrahtungslösungen können Sie wertvolle Zeit- und damit Kosten sparen.
Der FieldPower®-Systembaukasten enthält für jede Verdrahtungsaufgabe die passende Lösung.
Klappbare Dichtungen für den Einsatz vorkonfektionierter Leitungen
Dichtungen mit M16- und M20-Anschlussgewinde verfügbar Integration von Befehls- und Meldegeräten in

Allgemeine Bestelldaten

die Dichtung möglich

Erstellungs-Datum 31.10.2025 08:07:54 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	RKDG D11 PT6	Ausfuehrung
BestNr.	4323210000	Field Power® Dichtung, Klappbare Dichtung, IP65 mit zugehörigem
GTIN (EAN)	4032248641215	Gehäuse, IP65, mit zugehörigem Gehäuse, EPDM
VPE	10 ST	
Art	RKDG D13 PT6	Ausfuehrung
BestNr.	4323230000	Field Power® Dichtung, Klappbare Dichtung, IP65 mit zugehörigem
GTIN (EAN)	4032248641239	Gehäuse, IP65, mit zugehörigem Gehäuse, EPDM
VPE	10 ST	
Art	RKDG D15 PT6	Ausfuehrung
BestNr.	4323220000	Field Power® Dichtung, Klappbare Dichtung, IP65 mit zugehörigem
GTIN (EAN)	4032248641222	Gehäuse, IP65, mit zugehörigem Gehäuse, EPDM
VPE	10 ST	
Art	RKDG D17 PT6	Ausfuehrung
BestNr.	4324010000	Field Power® Dichtung, Klappbare Dichtung, IP65 mit zugehörigem
GTIN (EAN)	4032248641284	Gehäuse, IP65, mit zugehörigem Gehäuse, EPDM
VPE	10 ST	
Art	RKDG D9 PT6	Ausfuehrung
BestNr.	4329610000	Field Power® Dichtung, Klappbare Dichtung, IP65 mit zugehörigem
GTIN (EAN)	4032248668687	Gehäuse, IP65, mit zugehörigem Gehäuse, EPDM
VPE	10 ST	

Werkzeuge



Abmantelwerkzeuge für PVC-isolierte Kabel

Allgemeine Bestelldaten

Art	AM 25	Ausfuehrung
BestNr.	9001540000	Werkzeuge, Abmantelwerkzeug
GTIN (EAN)	4008190138271	
VPE	1 ST	
Art	AM 16	Ausfuehrung
BestNr.	9204190000	Werkzeuge, Abmantelwerkzeug
GTIN (EAN)	4032248608133	
VPE	1 ST	

Erstellungs-Datum 31.10.2025 08:07:54 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Schlitz-Schraubendreher



Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Art SDS 0.6X3.5X100
Best.-Nr. 2749340000
GTIN (EAN) 4050118895568
VPE 1 ST

Ausfuehrung Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm,

Klingenstärke (A): 0.6 mm

IP68-Ausführung



Ergänzend zu dem umfangreichen Sortiment an Gehäusen, bietet Weidmüller eine Vielfalt an Kabelverschraubungen für unterschiedlichste Anwendungszwecke an.

Die Kabelverschraubungen aus Messing, Kunststoff und Edelstahl erfüllen passend zu jedem Industriegehäusen die unterschiedlichsten IP Schutzklassen.

Je nach Verschraubungsreihe und Anwendungsgebiet sind die Kabelverschraubungen nach VDE, UL, UR, cULus, DNV GL oder EN 45545 zugelassen und geprüft.

Allgemeine Bestelldaten

Art	VG M20 - K 68	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2811470000</u>	VG K (Standard Kunststoff Kabelverschraubung), Kabelverschraubung,
GTIN (EAN)	4064675292227	gerade, M 20, 10 mm, OD min. 10 - OD max. 14 mm, IP54, IP66,
VPE	50 ST	IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), Polyamid 6
Art	VG M20-1/K68	Ausfuehrung
BestNr.	1772300000	VG K (Standard Kunststoff Kabelverschraubung), Kabelverschraubung,
BestNr. GTIN (EAN)	1772300000 4032248129966	VG K (Standard Kunststoff Kabelverschraubung), Kabelverschraubung, gerade, M 20, 10 mm, OD min. 6 - OD max. 12 mm, IP54, IP66, IP67,

Kunststoff-Kontermuttern, grau



Neben Kabelverschraubungen für die unterschiedlichsten Anwendungen, wird das Produktportfolio durch Verschlussstopfen, Druckausgleichselemente, Adaptoren und das dazugehörige Zubehör an Gegenmuttern, Dichtringen, Flachscheiben und Erdungsringen abgerundet.



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

VPE

Allgemeine Bestelldaten

Art SKMU M20 - K GR
Best.-Nr. <u>1772460000</u>
GTIN (EAN) 4032248130207

100 ST

Ausfuehrung

SKMU PA (Kunststoffgegenmutter), Gegenmutter, M 20, 6 mm,

Polyamid 6 (PA6 - GF30)

Bits E6,3 - Innensechsrund TX



Die Weidmüller Bits sind Standard-Bits, die durch hohe Qualität, große Auswahl und ihr Leistungsvermögen überzeugen. Weidmüller gewährleistet durch prozessorgesteuerte Härteverfahren eine gleichbleibend hohe Produktqualität.

Der hochwertige Ausgangswerkstoff ermöglicht Drehmomentwerte, die weit über jenen liegen, die in den relevanten DIN-Normen vorgegeben sind:

- DIN 5261 für PH/PZ-Bits
- DIN 5263 für Schlitz-Bits
- Camcar-Norm für Innensechsrund TX-Bits
 Das bedeutet eine lange Lebensdauer bei hohen
 Drehmomenten und damit ideale Voraussetzungen für Standard-Arbeiten.

Produktnutzen:

- Geeignet für alle Schraubfälle. Dank günstiger Härtewerte von 59-61 HRC sowohl für Hand- als auch für Maschinenbetrieb geeignet
- Gute Verschleißfestigkeit und damit hohe Lebensdauer
- Optimaler Passsitz in DIN-Schrauben für geringen Verschleiß und optimale Drehmoment-Übertragung
- Fertigung auf Basis professioneller Qualitätskriterien nach gültigen ISO-Normen mit gleichbleibend hoher Produktqualität

Allgemeine Bestelldaten

Art BIT E6,3 T20 X 150
Best.-Nr. 2821510000
GTIN (EAN) 4064675359050
VPE 5 ST

Ausfuehrung Schraubwerkzeug

DMS PRO



Weidmüller Drehmomentschrauber sind ergonomisch geformt und daher ideale Einhand-Werkzeuge. Sie gewährleisten ein ermüdungsfreies Arbeiten in allen Montagerichtungen. Außerdem verfügen sie über eine automatische Drehmomentbegrenzung und hohe Wiederholgenauigkeit.





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

Art DMS PRO Ausfuehrung
Best.-Nr. 1479120000 Mounting tool

GTIN (EAN) 4050118287011

VPE 1 ST