

FP BOX ON/OFF VG M20 3AN**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

FieldPower®-kraftfördelning underlättar felfri installation på kort tid.
Förgreningar och funktioner som är inbyggda i berörings-skyddet kan enkelt kopplas in.
Stabil med en hög skyddsgrad.

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	FieldPower® energifördelningsbox, Trefas AC, IP65, i komplett skick, glasfiberförstärkt polykarbonat, PUSH IN, IDC-anslutning, Underhållsbrytare
Art.nr.	8000056232
Typ	FP BOX ON/OFF VG M20 3AN
GTIN (EAN)	4064675385950
Förp.	1 Stück

Skapandedatum den 9 maj 2024 18:39:34 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

FP BOX ON/OFF VG M20 3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	165 mm	Byggdjup (tum)	6,496 inch
Höjd	181 mm	Bygghöjd (tum)	7,126 inch
Bredd	104 mm	Byggbredd (tum)	4,094 inch
Nettovikt	1 191,57 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-20 °C...55 °C	Drifttemperatur	-20 °C...45 °C
-----------------	----------------	-----------------	----------------

Kabelförskruvning

Kabelförskruvningar, antal	1	Kabelförskruvning, material	Polyamid 6
Kabelförskruvningens klämområde, max. 12 mm		Kabelförskruvningens klämområde, min. 6 mm	

Allmänna uppgifter

Isoleringsmaterial	Polykarbonat	Kapslingsmaterial	glasfiberförstärkt polykarbonat
Silikon	Nej	Färgkod	svart
Skyddsklass	IP65, i komplett skick	Brännbarhetsklass enligt UL 94	5VA
Vridmoment för lockskravar	2 Nm	Fastsättning av lock	TX20-skravar
Låsbar	Ja	Monteringstyp	Skruvmontering, Fästöron
Monteringsanvisning	Lockskravar ingår	Funktion	Underhållsbrytare
Med kabelförskruvning	Ja	Koderbar	Ja, kodad på PE
Spänningstyp	Trefas AC	Antal poler	5
Antal anslutningar / pol	1	Ledaranslutningsteknik	PUSH IN, IDC-anslutning
Anslutningstyp signalkontakt	M12, A-kodad		

FP BOX ON/OFF VG M20 3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

spännkapacitet

Anslutningsdata - kontaktelement För-
grening / Matning

Ledaranslutningsteknik	PUSH IN
Klingmått av arbetsverktyg	6 x 3,5 mm
Avisoleringslängd	14 mm
Antal poler	5
Ledare anslutningsarea, massiv, max.	6 mm ²
Ledare anslutningsarea, massiv, min.	0,5 mm ²
Ledare anslutningsarea, flertrådig, max.	6 mm ²
Ledare anslutningsarea, flertrådig, min.	0,5 mm ²
Ledare anslutningsarea, extra flertrådig, max.	10 mm ²
Ledare anslutningsarea, extra flertrådig, min.	0,5 mm ²
Ledare anslutningsarea, mest flertrådig, max.	6 mm ²
Ledare anslutningsarea, mest flertrådig, min.	0,5 mm ²
Ledaren anslutningsarea med ledare med ändhylsa	Typ av ledare ändhylsa 12 mm med plastkrage
	Standard DIN 46228/1
	Area, min. 0,5 mm ²
	Area, max. 6 mm ²
	Typ av ledare ändhylsa 12 mm med plastkrage
	Standard DIN 46228/4
	Area, min. 0,5 mm ²
	Area, max. 6 mm ²
	Typ av ledare ändhylsa 8 mm med plastkrage
	Standard DIN 46228/1
	Area, min. 0,5 mm ²
	Area, max. 6 mm ²
	Typ av ledare ändhylsa 8 mm med plastkrage
	Standard DIN 46228/4
	Area, min. 0,5 mm ²
	Area, max. 6 mm ²
	Typ av ledare ändhylsa Dubbeländhylsor
	Area, min. 0,5 mm ²
	Area, max. 6 mm ²

Anslutningsdata – kontaktelement ef-
fektbuss

Ledaranslutningsteknik	IDC-anslutning
Klingmått av arbetsverktyg	6 x 3,5 mm
Antal poler	5
Ledare anslutningsarea, massiv, max.	6 mm ²
Ledare anslutningsarea, massiv, min.	1,5 mm ²
Ledare anslutningsarea, flertrådig, max.	6 mm ²
Ledare anslutningsarea, flertrådig, min.	2,5 mm ²
Ledare anslutningsarea, extra flertrådig, max.	6 mm ²
Ledare anslutningsarea, extra flertrådig, min.	2,5 mm ²
Ledare anslutningsarea, mest flertrådig, max.	6 mm ²
Ledare anslutningsarea, mest flertrådig, min.	2,5 mm ²

Märkdata enligt UL

Märkdata enligt UL för kontaktdon

Standard	UL 1059
Anmärkning	för användning med UL-listade TC-ER-ledningar
Ledare anslutningsarea, AWG, max.	AWG 12
Ledare anslutningsarea, AWG, min.	AWG 16
Rated voltage	600 V
Märkström	20 A

FP BOX ON/OFF VG M20 3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Märkdata enligt UL för kontaktelement	Standard	UL 1059
	Anmärkning	för användning med UL-listade TC-ER-ledningar
	Ledare anslutningsarea, AWG, max.	AWG 10
	Ledare anslutningsarea, AWG, min.	AWG 14
	Rated voltage	600 V
	Märkström	30 A
Normer	ej UL-godkänt	

Märkdata enligt IEC

Märkdata enligt IEC för kontaktdon	Spänningstyp	AC
	Number of phases	3
	Standard	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 61984
	Rated voltage	690 V
	Märkstötspänning	8 kV
	Märkström (3 laddade poler)	32 A
	Märkström (4 laddade poler)	25 A
Märkdata enligt IEC för kontaktelement	Spänningstyp	AC
	Number of phases	3
	Standard	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2
	Rated voltage	800 V
	Märkstötspänning	8 kV
	Märkström (3 laddade poler)	41 A
	Märkström (4 laddade poler)	25 A

Technical data Switch

Anslutningsklämmor vridmoment	0,8 Nm	Anslutningsområde kontaktdon, max.	10 mm ²
Anslutningsområde kontaktdon, min.	0,75 mm ²	Brytare enligt standard	IEC 60947-3
Drivspänning	690 V	Hjälpkontakt	ABB OA1G10
Ledardiameter, AWG, max	AWG 8	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 18
Märkeffekt AC-23A	7,5 kW	Märkström AC-23A	16 A
Nedsmutningsgrad	3	Nominell, kortvarig strömtålighet I _{CW}	500 A rms under 1 sekund
Typ av brytare	ABB OT16FT3		

Klassificeringar

ETIM 6.0	EC000214	ETIM 7.0	EC000214
ETIM 8.0	EC000214	ETIM 9.0	EC000214
ECLASS 9.0	27-14-24-09	ECLASS 9.1	27-14-24-09
ECLASS 10.0	27-14-24-09	ECLASS 11.0	27-14-24-09
ECLASS 12.0	27-14-24-09	ECLASS 13.0	27-14-24-09

Miljööverensstämmelse för produkt

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	7645f3b1-6db9-495d-9e21-ab1d894aff05

Godkännanden

ROHS	Uppfyllelse
------	-------------

FP BOX ON/OFF VG M20 3AN**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tekniska data****Nedladdningar**Godkännande/Certifikat/Dokument om
överensstämmelse[Manufacturer's Declaration FieldPower® ON/OFF variants](#)

Teknikuppgifter Data

[Application notes – Application note FieldPower® Box ON/OFF](#)[Application notes – Applikationshinweis FieldPower® Box ON/OFF](#)

Användardokumentation

[Datasheet FieldPower® ON/OFF](#)[Manual FieldPower® PT6 IEC cURus](#)

Kataloger

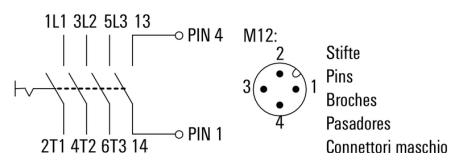
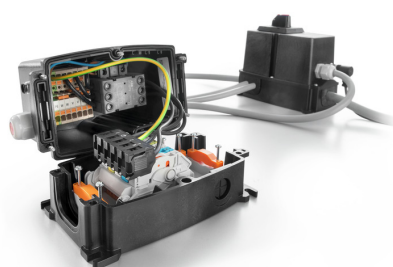
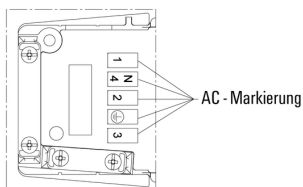
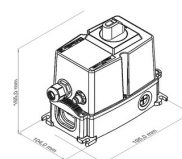
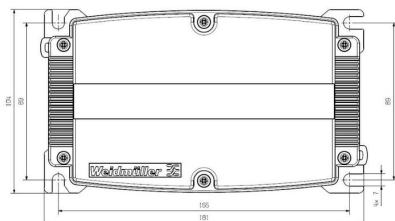
[Catalogues in PDF-format](#)

FP BOX ON/OFF VG M20 3AN

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

www.weidmueller.com

Ritningar



FP BOX ON/OFF VG M20 3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Adaptrar

**HQ-adapter för FieldPower®**

verktygslös installation som en FieldPower ledningstätning

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

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

Allmänna beställningsdata

Typ	BG ARGH HQP ALU PT6 CS	Artikelbeteckning
Art.nr.	1532210000	Adapter, FieldPower® tätningsinsats, HQ-adapter, IP 65, med
GTIN (EAN)	4050118337600	motsvarande kapsling, Polykarbonat, glasfiberförstärkt, Låsbar: Ja
Förp.	1 Stück	
Typ	BG ARGH HQP ALU PT6	Artikelbeteckning
Art.nr.	1532200000	Adapter, FieldPower® tätningsinsats, HQ-adapter, IP 65, med
GTIN (EAN)	4050118337433	motsvarande kapsling, Polykarbonat, glasfiberförstärkt, Låsbar: Nej
Förp.	1 Stück	

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 anslutningsgångintegration av drifts- och signalanordningar i tätningen är möjliga

Allmänna beställningsdata

Typ	RKDG 2XD8.5 WG PT6	Artikelbeteckning
Art.nr.	1114530000	FieldPower® tätningsinsats, Tätning, IP54, med motsvarande
GTIN (EAN)	4032248892624	kapsling, EPDM
Förp.	10 Stück	
Typ	RKDG D13 PT6	Artikelbeteckning
Art.nr.	4323230000	FieldPower® tätningsinsats, Vikbar tätning, IP65 med motsvarande
GTIN (EAN)	4032248641239	kapsling, IP 65, med motsvarande kapsling, EPDM
Förp.	10 Stück	
Typ	DG D0 PT6	Artikelbeteckning
Art.nr.	4323240000	FieldPower® tätningsinsats, Neutral tätning, IP65, med motsvarande
GTIN (EAN)	4032248641246	kapsling, EPDM
Förp.	10 Stück	
Typ	RKDG D9 PT6	Artikelbeteckning
Art.nr.	4329610000	FieldPower® tätningsinsats, Vikbar tätning, IP65 med motsvarande
GTIN (EAN)	4032248668687	kapsling, IP 65, med motsvarande kapsling, EPDM
Förp.	10 Stück	

FP BOX ON/OFF VG M20 3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	RKDG D15 PT6	Artikelbeteckning
Art.nr.	4323220000	FieldPower® tätningsinsats, Vikbar tätning, IP65 med motsvarande
GTIN (EAN)	4032248641222	kapsling, IP 65, med motsvarande kapsling, EPDM
Förp.	10 Stück	
Typ	DG M20 PT6	Artikelbeteckning
Art.nr.	2545550000	FieldPower® tätningsinsats, Tätning med anslutningsgånga, IP65,
GTIN (EAN)	4050118555530	med motsvarande kapsling, EPDM
Förp.	1 Stück	
Typ	RKDG D11 PT6	Artikelbeteckning
Art.nr.	4323210000	FieldPower® tätningsinsats, Vikbar tätning, IP65 med motsvarande
GTIN (EAN)	4032248641215	kapsling, IP 65, med motsvarande kapsling, EPDM
Förp.	10 Stück	
Typ	RKDG D17 PT6	Artikelbeteckning
Art.nr.	4324010000	FieldPower® tätningsinsats, Vikbar tätning, IP65 med motsvarande
GTIN (EAN)	4032248641284	kapsling, IP 65, med motsvarande kapsling, EPDM
Förp.	10 Stück	
Typ	DG M16 PT6	Artikelbeteckning
Art.nr.	2545540000	FieldPower® tätningsinsats, Tätning med anslutningsgånga, IP65,
GTIN (EAN)	4050118555523	med motsvarande kapsling, EPDM
Förp.	1 Stück	

Spår-Skruvmejsel



Spårskruvmejsel med rundklinga, SD DIN 5265, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, Spets krom top, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDS 0.5X3.0X80	Artikelbeteckning
Art.nr.	2749330000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3 mm, Klinglängd: 80 mm, Klingtjocklek:
GTIN (EAN)	4050118895551	0.5 mm
Förp.	1 Stück	
Typ	SDS 0.6X3.5X100	Artikelbeteckning
Art.nr.	2749340000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118895568	Klingtjocklek: 0.6 mm
Förp.	1 Stück	

FP BOX ON/OFF VG M20 3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Bits E6.3 - Torx®



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

Det högklassiga råmaterialet ger vridmomentsvärden, 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-bits
- Det 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-skruvar för lågt slitage och optimal vridmomentsöverföring.
- Tillverkning baserad på professionella kvalitetskriterier enligt gällande ISO-normer med jämn och hög produktkvalitet.

Allmänna beställningsdata

Typ	BIT E6,3 T20 X 150	Artikelbeteckning
Art.nr.	2821510000	Montageverktyg
GTIN (EAN)	4064675359050	
Förp.	50 Stück	

Verktyg

Avmantlingsverktyg för PVC-isolerade kablar



Allmänna beställningsdata

Typ	AM 16	Artikelbeteckning
Art.nr.	9204190000	Verktyg, Avmantlingsverktyg
GTIN (EAN)	4032248608133	
Förp.	1 Stück	

FP BOX ON/OFF VG M20 3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	AM 25	Artikelbeteckning
Art.nr.	9001540000	Verktyg, Avmantlingsverktyg
GTIN (EAN)	4008190138271	
Förp.	1 Stuck	

DMS PRO



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

Allmänna beställningsdata

Typ	DMS PRO	Artikelbeteckning
Art.nr.	1479120000	Montageverktyg
GTIN (EAN)	4050118287011	
Förp.	1 Stuck	