

**TOP PCU DC650 100****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Allmänna beställningsdata**

Utförande	
Art.nr.	<a href="#">2921600000</a>
Typ	TOP PCU DC650 100
GTIN (EAN)	4099986615021
Förp.	1 Stück

## TOP PCU DC650 100

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Djup	130 mm	Byggdjup (tum)	5,118 inch
Höjd	130 mm	Bygghöjd (tum)	5,118 inch
Bredd	50 mm	Byggbredd (tum)	1,969 inch
Nettovikt	999 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-25 °C...70 °C
Fuktighet vid drifttemperatur	5&hellip;95 % rel. fuktighet, ingen kondens		

## Ingång

Anslutningsteknik	PUSH IN	Effektförbrukning i standby-läge (förladdning slutförd)	7 W
Felersättningsvärde, min.	1 200 V	Ingångssäkring (intern)	5 A
Märkström	1,5 A	Nominell inspänning, max.	750
Skydd mot polföväxling (L+, L- omvänt polaritet)	100 %	Spänning vid nödfall, max.	600 V
Spänning vid nödfall, min.	400 V	Spänning vid strömavbrott, max.	400 V
Spänning vid strömavbrott, min.	0 V	Tillfällig överspänning under 5 sekunder, max.	880 V
Tillfällig överspänning under 5 sekunder, min.	800 V	Överspänning, max.	1 200 V
Överspänning, min.	880 V	Nominell inspänning	650 V

## Utgång

Anslutningsteknik	PUSH IN
-------------------	---------

## Utgång DC-bus

DC-laddningsström, max.	1,8 A	Förladdningstid, typ.	2 s (max 4 s)
Nominell utspänning (L+PC) motsvarar nominell inspänning	Ja	Största kapacitiv last för DC-sektor	1,63 mF
Typ av strömbegränsning	Konstantström		

## Utgång bypass-brytare

Maximiström av DC-sektor	100,5 A	Märkström	1,5 A
Utgångsspänning (+ 20 %)	24 V		

## Allmänna uppgifter

Buffringstid för nätet, min.	20 ms	Kapslingsutförande	Metall, korrosionsbeständig
Maximal apparatkapacitet, typ.	100 µF	Maximal driftshöjd	5 000 m
Monteringsläge (observera effektreducering)	Godtycklig	Skyddsklass	IP20
Skyddskretsar	Skydd mot övertemperatur	Överspänningskategori	II

## EMC / stöt / vibration

Interferenstålighetstest enligt	DIN EN IEC 61000-6-2	Tålighet mot stötar IEC 60068-2-27	30 g i alla riktningar
Tålighet mot vibrationer IEC 60068-2-6	4 g		

Skapandedatum den 3 juni 2024 19:09:09 CEST

## TOP PCU DC650 100

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Isolationskoordinater

Isolationsspänning ingång / utgång	6 kV	Isolationsspänning utgång/jord	6 kV
Isolationsspänning utgång/jord	6 kV	Nedsmuttningsgrad	2
Skyddsklass	I, med PE-anslutning	Överspänningskategori	II

## Elsäkerhet (använda normer)

DC-nätets beteende 400 ... 880 V DC i  
enlighet med DC-systemkonceptet för in-  
dustri v3

## Anslutningsdata (ingång)

Anslutningsteknik	PUSH IN	Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	4 AWG
Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	18 AWG	Ledardiameter, en-/flertrådig, , max.	16 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, en-/flertrådig, , min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, flexibel, , max.	25 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, flexibel, , min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Skruvmejselklinga	0,8 x 4,0
Skruvmejselklinga (ingång)	0,8 x 4,0		

## Anslutningsdata (utgång)

Anslutningsteknik	PUSH IN	Avisoleringslängd (utgång)	18 mm
Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	4 AWG	Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	18 AWG
Ledardiameter, en-/flertrådig, , max.	16 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, en-/flertrådig, , min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, flexibel, , max.	25 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, flexibel, , min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Skruvmejselklinga	0,8 x 4,0		

## Anslutningsdata (signal)

Anslutningsteknik	PUSH IN	Ledararea, AWG/kcmil, , max	14
Ledararea, AWG/kcmil, , min	24 mm <sup>2</sup>	Ledararea, solid, , max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Ledararea, solid, , min.	0,2 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådig (signal), max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådig (signal), min.	0,2 mm <sup>2</sup>	Skruvmejselklinga (signal)	0,4 x 2,5

## Klassificeringar

ETIM 7.0	EC002045	ETIM 8.0	EC002045
ETIM 9.0	EC002045	ECLASS 11.0	27-04-07-02
ECLASS 12.0	27-04-07-02	ECLASS 13.0	27-04-07-02

## Nedladdningar

Teknikuppgifter Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Kataloger	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**TOP PCU DC650 100**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Ritningar**

