

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Allmänna beställningsdata**

Artikelbeteckning

Art.nr. [2921600000](#)

Typ TOP PCU DC650 100

GTIN (EAN) 4099986615021

Förp. 1 Stück

TOP PCU DC650 100

Weidmüller Interface GmbH & 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…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 21 maj 2024 12:30:49 CEST

Katalogversion 18.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

TOP PCU DC650 100

Weidmüller Interface GmbH & 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 ²
Ledardiameter, en-/flertrådig, , min.	0,5 mm ²	Ledardiameter, flexibel, , max.	25 mm ²
Ledardiameter, flexibel, , min.	0,5 mm ²	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 ²	Ledardiameter, en-/flertrådig, , min.	0,5 mm ²
Ledardiameter, flexibel, , max.	25 mm ²	Ledardiameter, flexibel, , min.	0,5 mm ²
Skruvmejselklinga	0,8 x 4,0		

Anslutningsdata (signal)

Anslutningsteknik	PUSH IN	Ledararea, AWG/kcmil, , max	14
Ledararea, AWG/kcmil, , min	24 mm ²	Ledararea, solid, , max.	1,5 mm ²
Ledararea, solid, , min.	0,2 mm ²	Ledardiameter, fintrådig (signal), max.	1,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig (signal), min.	0,2 mm ²	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	CAD data – STEP
Kataloger	Catalogues in PDF-format

TOP PCU DC650 100

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

www.weidmueller.com

Ritningar

