

TOP PCU DC650 500**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	
Best.-Nr.	2921610000
Typ	TOP PCU DC650 500
GTIN (EAN)	4099986615038
VPE	1 Stück

TOP PCU DC650 500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	130 mm	Tiefe (inch)	5,118 inch
Höhe	130 mm	Höhe (inch)	5,118 inch
Breite	50 mm	Breite (inch)	1,969 inch
Nettogewicht	999 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-25 °C...70 °C
Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur	5...95 % rel. Luftfeuchtigkeit, keine Betauung		

Eingang

Anschluss technik	PUSH IN	Ausfallspannung, min.	0 V
Blackout Spannung, max.	400 V	Eingangssicherung (intern)	5 A
Emergency Spannung, max.	600 V	Emergency Spannung, min.	400 V
Erlaubte temporäre Überspannung für 5 s, max.	880 V	Erlaubte temporäre Überspannung für 5 s, min.	800 V
Nenneingangsspannung, max.	750	Nennstrom	1,5 A
Standby-Leistungsaufnahme (Vorladung abgeschlossen)	7 W	Verpolungsschutz Eingang (L+, L- verpolt)	100 %
Überspannung, max.	1.200 V	Überspannung, min.	880 V
Überspannungsfehler min.	1.200 V	Nenneingangsspannung	650 V

Ausgang

Anschluss technik	PUSH IN
-------------------	---------

Ausgang DC-Bus

Art der Strombegrenzung	Konstantstrom	DC-Ladestrom, max.	7,2 A
Maximale kapazitive Bürde des DC-Sektors	8,13 mF	Nennausgangsspannung (L+PC) entspricht Nenneingangsspannung	Ja
Vorladezeit, typ.	2 s (max. 4 s)		

Ausgang Bypass-Schalter

Ausgangsspannung (+ 20 %)	24 V	Maximaler Strom des DC-Sektors	500,5 A
Nennstrom	1,5 A		

Allgemeine Angaben

Einbaulage (Derating beachten)	beliebig	Gehäuseausführung	Metall, korrosionsbeständig
Maximale Einsatzhöhe	5.000 m	Maximale Gerätekapazität, typ.	100 µF
Netzausfallüberbrückungszeit, min.	20 ms	Schutzart	IP20
Schutzschaltungen	Übertemperaturschutz	Überspannungskategorie	II

EMV / Schock / Vibration

Festigkeit gegen Schock IEC 60068-2-27	30g in allen Richtungen	Festigkeit gegen Vibration IEC 60068-2-6	4 g
Störfestigkeitsprüfung nach	DIN EN IEC 61000-6-2		

TOP PCU DC650 500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Isolationskoordination

Isolationsspannung Ausgang / Erde	6 kV	Isolationsspannung Eingang / Ausgang	6 kV
Isolationsspannung Eingang / Erde	6 kV	Schutzklasse	I, mit PE-Anschluss
Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	II

Elektrische Sicherheit (angewandte Normen)

DC-Netzverhalten 400 ... 880 V DC gemäß Systemkonzept DC Industrie V3

Anschlussdaten (Ausgang)

Abisolierlänge (Ausgang)	18 mm	Anschlussstechnik	PUSH IN
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil, max.	4 AWG	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil, min.	18 AWG
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel, max.	25 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, starr, max.	16 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, starr, min.	0,5 mm ²
Schraubendreherklinge	0,8 x 4,0		

Anschlussdaten (Eingang)

Anschlussstechnik	PUSH IN	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil, max.	4 AWG
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil, min.	18 AWG	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel, max.	25 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, starr, max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, starr, min.	0,5 mm ²	Schraubendreherklinge	0,8 x 4,0
Schraubendreherklinge (Eingang)	0,8 x 4,0		

Anschlussdaten (Signal)

Anschlussstechnik	PUSH IN	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil, max.	14
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil, min.	24 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel, max.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel, min.	0,2 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, starr, max.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, starr, min.	0,2 mm ²	Schraubendreherklinge (Signal)	0,4 x 2,5

Klassifikationen

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

Downloads

Engineering-Daten	CAD data – STEP
Kataloge	Catalogues in PDF-format

TOP PCU DC650 500

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

