

## MAX PCU DC650 40

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

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



### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	
Best.-Nr.	<a href="#">2921580000</a>
Typ	MAX PCU DC650 40
GTIN (EAN)	4099986615007
VPE	1 Stück

## MAX PCU DC650 40

**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.	0,7 A
Maximale kapazitive Bürde des DC-Sektors	0,72 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	40,5 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		

Erstellungs-Datum 17. Mai 2024 17:05:27 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## MAX PCU DC650 40

**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 <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, starr, max.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, starr, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, starr, max.	16 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, starr, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel, min.	0,2 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, starr, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, starr, min.	0,2 mm <sup>2</sup>	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	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

MAX PCU DC650 40

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

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

Zeichnungen

