

WPD 113 1X185+1X150/8X35 RD

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

www.weidmueller.com



Unsere Verteilerblöcke WPD 1XX kommen überall dort zum Einsatz, wo Energie eingespeist und verteilt wird. Ihr anwenderfreundliches Design sorgt für mehr Übersichtlichkeit und ermöglicht die schnelle und effiziente Umsetzung einer platzsparenden Energieversorgung.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, rot, 185 mm ² , 353 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 10, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	2730350000
Art	WPD 113 1X185+1X150/8X35 RD
GTIN (EAN)	4064675034988
VPE	1 ST

WPD 113 1X185+1X150/8X35 RD

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Zertifikat-Nr. (cULus)	E511333

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	80.3 mm	Tiefe (inch)	3.1614 inch
Höhe	126.3 mm	Höhe (inch)	4.9724 inch
Breite	62.6 mm	Breite (inch)	2.4646 inch
Nettogewicht	740 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9436182c-fbd0-49e8-bf45-a0deac7233a9

Allgemeines

Polzahl	1	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 300
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 12	Normen	IEC 60947-7-1
Tragschiene	TS 35, Montageplatte		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	185 mm ²	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung AC	1000 V	Bemessungsspannung DC	1500 V
Nennstrom	353 A	Strom bei max. Leiter	353 A
Normen	IEC 60947-7-1	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach UL

Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
------------------------	--------

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 300	Anschlussrichtung	seitlich
Anschlussart 2	Schraubanschluss	Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	10	Klemmbereich, max.	85 mm ²
Klemmbereich, min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 12

WPD 113 1X185+1X150/8X35 RD

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 1.5 mm ² AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 150 mm ² mit AEH DIN 46228/1, max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 1.5 mm ² mit AEH DIN 46228/1,min.	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0 mm ² max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 1.5 mm ² min.	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 185 mm ² max.
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1.5 mm ² min.	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 185 mm ² max.
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 1.5 mm ² min.	

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss	Schraubanschluss
----------------------------------	------------------

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss	Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	10	Etagen intern gebrückt	Nein
Tragschiene	TS 35, Montageplatte	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	rot
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Offene Seiten	geschlossen	rastbar	Ja
explosionsgeprüfte Ausführung	Ja	Montageart	gerastet, Direktmontage

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis	Der Sockel entspricht nach UL94 der Flammbarkeitsklasse V-2.
----------------	--

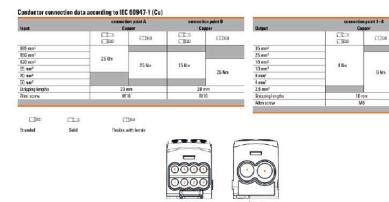
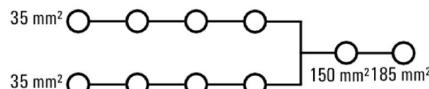
Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 113 1X185+1X150/8X35 RD

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Conductor connection data according to UL 1069 (Al+Cu)		XCFZ.093603	
Input (Wire)	Conductor part A	connection part B	
		Copper	Aluminum
0.5 mm²	230 mΩ	230 mΩ	230 mΩ
1 mm²	230 mΩ	230 mΩ	230 mΩ
2 mm²	230 mΩ	230 mΩ	230 mΩ
4 mm²	230 mΩ	230 mΩ	230 mΩ
6 mm²	230 mΩ	230 mΩ	230 mΩ
10 mm²	230 mΩ	230 mΩ	230 mΩ
16 mm²	230 mΩ	230 mΩ	230 mΩ
25 mm²	230 mΩ	230 mΩ	230 mΩ
35 mm²	230 mΩ	230 mΩ	230 mΩ
50 mm²	230 mΩ	230 mΩ	230 mΩ
70 mm²	230 mΩ	230 mΩ	230 mΩ
95 mm²	230 mΩ	230 mΩ	230 mΩ
120 mm²	230 mΩ	230 mΩ	230 mΩ
max. current	310 A	290 A	250 A
Voltage use E.C.IR	1000 V	1000 V	1000 V

connection part 1/2/3/4/5/6/7/8		connection part A	
Input	Copper	Aluminum	Copper
0.5 mm²	230 mΩ	230 mΩ	230 mΩ
1 mm²	230 mΩ	230 mΩ	230 mΩ
2 mm²	230 mΩ	230 mΩ	230 mΩ
4 mm²	230 mΩ	230 mΩ	230 mΩ
6 mm²	230 mΩ	230 mΩ	230 mΩ
10 mm²	230 mΩ	230 mΩ	230 mΩ
16 mm²	230 mΩ	230 mΩ	230 mΩ
25 mm²	230 mΩ	230 mΩ	230 mΩ
35 mm²	230 mΩ	230 mΩ	230 mΩ
50 mm²	230 mΩ	230 mΩ	230 mΩ
70 mm²	230 mΩ	230 mΩ	230 mΩ
95 mm²	230 mΩ	230 mΩ	230 mΩ
120 mm²	230 mΩ	230 mΩ	230 mΩ
max. current	310 A	290 A	250 A
Voltage use E.C.IR	1000 V	1000 V	1000 V

