

WPD 113 1X185+1X150/8X35 RD**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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 mm², 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
Klingenbergstraße 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
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	150 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig,	0 mm ² max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig,	185 mm ² max.
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig,	185 mm ² max.
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	1.5 mm ²		

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

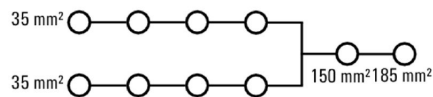
Wichtiger Hinweis

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		

Zeichnungen



Condenser conversion data according to IEC 60341-1 (Cu)				
Unit	Condenser type A		Condenser type B	
	C 230V	C 230V	C 230V	C 230V
30 mm	12.5W	12.5W	12.5W	
35 mm	15W	15W	15W	
40 mm	23.5W	23.5W	23.5W	
45 mm	28W	28W	28W	
50 mm	35W	35W	35W	
55 mm	43W	43W	43W	
60 mm	50W	50W	50W	
65 mm	58W	58W	58W	
70 mm	65W	65W	65W	
75 mm	73W	73W	73W	
80 mm	80W	80W	80W	
85 mm	88W	88W	88W	
90 mm	95W	95W	95W	
95 mm	103W	103W	103W	
100 mm	110W	110W	110W	
105 mm	118W	118W	118W	
110 mm	125W	125W	125W	
115 mm	133W	133W	133W	
120 mm	140W	140W	140W	
125 mm	148W	148W	148W	
130 mm	155W	155W	155W	
135 mm	163W	163W	163W	
140 mm	170W	170W	170W	
145 mm	178W	178W	178W	
150 mm	185W	185W	185W	
155 mm	193W	193W	193W	
160 mm	200W	200W	200W	
165 mm	208W	208W	208W	
170 mm	215W	215W	215W	
175 mm	223W	223W	223W	
180 mm	230W	230W	230W	
185 mm	238W	238W	238W	
190 mm	245W	245W	245W	
195 mm	253W	253W	253W	
200 mm	260W	260W	260W	
205 mm	268W	268W	268W	
210 mm	275W	275W	275W	
215 mm	283W	283W	283W	
220 mm	290W	290W	290W	
225 mm	298W	298W	298W	
230 mm	305W	305W	305W	
235 mm	313W	313W	313W	
240 mm	320W	320W	320W	
245 mm	328W	328W	328W	
250 mm	335W	335W	335W	
255 mm	343W	343W	343W	
260 mm	350W	350W	350W	
265 mm	358W	358W	358W	
270 mm	365W	365W	365W	
275 mm	373W	373W	373W	
280 mm	380W	380W	380W	
285 mm	388W	388W	388W	
290 mm	395W	395W	395W	
295 mm	403W	403W	403W	
300 mm	410W	410W	410W	
305 mm	418W	418W	418W	
310 mm	425W	425W	425W	
315 mm	433W	433W	433W	
320 mm	440W	440W	440W	
325 mm	448W	448W	448W	
330 mm	455W	455W	455W	
335 mm	463W	463W	463W	
340 mm	470W	470W	470W	
345 mm	478W	478W	478W	
350 mm	485W	485W	485W	
355 mm	493W	493W	493W	
360 mm	500W	500W	500W	
365 mm	508W	508W	508W	
370 mm	515W	515W	515W	
375 mm	523W	523W	523W	
380 mm	530W	530W	530W	
385 mm	538W	538W	538W	
390 mm	545W	545W	545W	
395 mm	553W	553W	553W	
400 mm	560W	560W	560W	
405 mm	568W	568W	568W	
410 mm	575W	575W	575W	
415 mm	583W	583W	583W	
420 mm	590W	590W	590W	
425 mm	598W	598W	598W	
430 mm	605W	605W	605W	
435 mm	613W	613W	613W	
440 mm	620W	620W	620W	
445 mm	628W	628W	628W	
450 mm	635W	635W	635W	
455 mm	643W	643W	643W	
460 mm	650W	650W	650W	
465 mm	658W	658W	658W	
470 mm	665W	665W	665W	
475 mm	673W	673W	673W	
480 mm	680W	680W	680W	
485 mm	688W	688W	688W	
490 mm	695W	695W	695W	
495 mm	703W	703W	703W	
500 mm	710W	710W	710W	
505 mm	718W	718W	718W	
510 mm	725W	725W	725W	
515 mm	733W	733W	733W	
520 mm	740W	740W	740W	
525 mm	748W	748W	748W	
530 mm	755W	755W	755W	
535 mm	763W	763W	763W	
540 mm	770W	770W	770W	
545 mm	778W	778W	778W	
550 mm	785W	785W	785W	
555 mm	793W	793W	793W	
560 mm	800W	800W	800W	
565 mm	808W	808W	808W	
570 mm	815W	815W	815W	
575 mm	823W	823W	823W	
580 mm	830W	830W	830W	
585 mm	838W	838W	838W	
590 mm	845W	845W	845W	
595 mm	853W	853W	853W	
600 mm	860W	860W	860W	
605 mm	868W	868W	868W	
610 mm	875W	875W	875W	
615 mm	883W	883W	883W	
620 mm	890W	890W	890W	
625 mm	898W	898W	898W	
630 mm	905W	905W	905W	
635 mm	913W	913W	913W	
640 mm	920W	920W	920W	
645 mm	928W	928W	928W	
650 mm	935W	935W	935W	
655 mm	943W	943W	943W	
660 mm	950W	950W	950W	
665 mm	958W	958W	958W	
670 mm	965W	965W	965W	
675 mm	973W	973W	973W	
680 mm	980W	980W	980W	
685 mm	988W	988W	988W	
690 mm	995W	995W	995W	
695 mm	1003W	1003W	1003W	
700 mm	1010W	1010W	1010W	
705 mm	1018W	1018W	1018W	
710 mm	1025W	1025W	1025W	
715 mm	1033W	1033W	1033W	
720 mm	1040W	1040W	1040W	
725 mm	1048W	1048W	1048W	
730 mm	1055W	1055W	1055W	
735 mm	1063W	1063W	1063W	
740 mm	1070W	1070W	1070W	
745 mm	1078W	1078W	1078W	
750 mm	1085W	1085W	1085W	
755 mm	1093W	1093W	1093W	
760 mm	1100W	1100W	1100W	
765 mm	1108W	1108W	1108W	
770 mm	1115W	1115W	1115W	
775 mm	1123W	1123W	1123W	
780 mm	1130W	1130W	1130W	
785 mm	1138W	1138W	1138W	
790 mm	1145W	1145W	1145W	
795 mm	1153W	1153W	1153W	
800 mm	1160W	1160W	1160W	
805 mm	1168W	1168W	1168W	
810 mm	1175W	1175W	1175W	
815 mm	1183W	1183W	1183W	
820 mm	1190W	1190W	1190W	
825 mm	1198W	1198W	1198W	
830 mm	1205W	1205W	1205W	
835 mm	1213W	1213W	1213W	
840 mm	1220W	1220W	1220W	
845 mm	1228W	1228W	1228W	
850 mm	1235W	1235W	1235W	
855 mm	1243W	1243W	1243W	
860 mm	1250W	1250W	1250W	
865 mm	1258W	1258W	1258W	
870 mm	1265W	1265W	1265W	
875 mm	1273W	1273W	1273W	
880 mm	1280W	1280W	1280W	
885 mm	1288W	1288W	1288W	
890 mm	1295W	1295W	1295W	
895 mm	1303W	1303W	1303W	
900 mm	1310W	1310W	1310W	
905 mm	1318W	1318W	1318W	
910 mm	1325W	1325W	1325W	
915 mm	1333W	1333W	1333W	
920 mm	1340W	1340W	1340W	
925 mm	1348W	1348W	1348W	
930 mm	1355W	1355W	1355W	
935 mm	1363W	1363W	1363W	
940 mm	1370W	1370W	1370W	
945 mm	1378W	1378W	1378W	
950 mm	1385W	1385W	1385W	
955 mm	1393W	1393W	1393W	
960 mm	1400W	1400W	1400W	
965 mm	1408W	1408W	1408W	
970 mm	1415W	1415W	1415W	
975 mm	1423W	1423W	1423W	
980 mm	1430W	1430W	1430W	
985 mm	1438W	1438W	1438W	
990 mm	1445W	1445W	1445W	
995 mm	1453W	1453W	1453W	
1000 mm	1460W	1460W	1460W	
1005 mm	1468W	1468W	1468W	
1010 mm	1475W	1475W	1475W	
1015 mm	1483W	1483W	1483W	
1020 mm	1490W	1490W	1490W	
1025 mm	1498W	1498W	1498W	
1030 mm	1505W	1505W	1505W	
1035 mm	1513W	1513W	1513W	
1040 mm	1520W	1520W	1520W	
1045 mm	1528W	1528W	1528W	
1050 mm	1535W	1535W	1535W	
1055 mm	1543W	1543W	1543W	
1060 mm	1550W	1550W	1550W	
1065 mm	1558W	1558W	1558W	
1070 mm	1565W	1565W	1565W	
1075 mm	1573W	1573W	1573W	
1080 mm	1580W	1580W	1580W	
1085 mm	1588W	1588W	1588W	
1090 mm	1595W	1595W	1595W	
1095 mm	1603W	1603W	1603W	
1100 mm	1610W	1610W	1610W	
1105 mm	1618W	1618W	1618W	
1110 mm	1625W	1625W	1625W	
1115 mm	1633W	1633W	1633W	
1120 mm	1640W	1640W	1640W	
1125 mm	1648W	1648W	1648W	
1130 mm	1655W	1655W	1655W	
1135 mm	1663W	1663W	1663W	
1140 mm	1670W	1670W	1670W	
1145 mm	1678W	1678W	1678W	
1150 mm	1685W	1685W	1685W	
1155 mm	1693W	1693W	1693W	
1160 mm	1700W	1700W	1700W	
1165 mm	1708W	1708W	1708W	
1170 mm	1715W	1715W	1715W	
1175 mm	1723W	1723W	1723W	
1180 mm	1730W	1730W	1730W	
1185 mm	1738W	1738W	1738W	
1190 mm	1745W	1745W	1745W	
1195 mm	1753W	1753W	1753W	
1200 mm	1760W	1760W	1760W	
1205 mm	1768W	1768W	1768W	
1210 mm	1775W	1775W	1775W	
1215 mm	1783W	1783W	1783W	
1220 mm	1790W	1790W	1790W	
1225 mm	1798W	1798W	1798W	
1230 mm	1805W	1805W	1805W	
1235 mm	1813W	1813W	1813W	
1240 mm	1820W	1820W	1820W	
1245 mm	1828W	1828W	1828W	
1250 mm	1835W	1835W	1835W	
1255 mm	1843W	1843W	1843W	
1260 mm	1850W	1850W	1850W	
1265 mm	1858W	1858W	1858W	
1270 mm	1865W	1865W	1865W	
1275 mm	1873W	1873W	1873W	
1280 mm	1880W	1880W	1880W	
1285 mm	1888W	1888W	1888W	
1290 mm	1895W	1895W	1895W	
1295 mm	1903W	1903W	1903W	
1300 mm	1910W	1910W	1910W	
1305 mm	1918W	1918W	1918W	
1310 mm	1925W	1925W	1925W	
1315 mm	1933W	1933W	1933W	
1320 mm	1940W	1940W	1940W	
1325 mm	1948W	1948W	1948W	
1330 mm	1955W	1955W	1955W	
1335 mm	1963W	1963W	1963W	
1340 mm	1970W	1970W	1970W	
1345 mm	1978W	1978W	1978W	
1350 mm	1985W	1985W	1985W	
1355 mm	1993W	1993W	1993W	
1360 mm	2000W	2000W	2000W	
1365 mm	2008W	2008W	2008W	
1370 mm	2015W	2015W	2015W	

Connector connection data according to IEC 1059 (A/Cu)									
Conductor size (mm²)		H2F2 (H2002)				connection point B			
Input line	Copper	connection point A		Aluminum	Copper	connection point B		Aluminum	Copper
		L 1,200	L 2,200			L 1,200	L 2,200		
30/35 mm²									
35/42 mm²									
40/50 mm²	25/33.33 %	24/31.11 %	30/33.33 %	30/33.33 %	24/33.33 %	24/33.33 %	30/33.33 %	30/33.33 %	30/33.33 %
50/60 mm²									
60/70 mm²									
70/85 mm²									
max. cable temp.	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C
max. cable temp. (C-CLP)			100 °C				100 °C		
Output	Copper	connection point 1/2/3/4/5/6/7/8				Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
		L 1,200	L 1,200	L 1,200	L 1,200				
20/25 mm²									
25/30 mm²									
30/35 mm²									
35/42 mm²	12/13.33 %	12/13.33 %	12/13.33 %	12/13.33 %	12/13.33 %	12/13.33 %	12/13.33 %	12/13.33 %	12/13.33 %
40/50 mm²									
50/60 mm²									
60/70 mm²									
70/85 mm²									
max. cable temp.	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C
max. cable temp. (C-CLP)			100 °C						
		C-CLP		C-CLP					
Dimension	total	flexible with/without							

