

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



I nostri blocchi di ripartizione WPD 1XX sono utilizzati in tutte le situazioni in cui l'alimentazione è fornita e distribuita. Il loro design intuitivo crea una panoramica migliore e consente un'implementazione rapida ed efficiente di una distribuzione dell'energia salvaspazio.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Morsetto ripartitore di potenziale, Collegamento a vite, rosso, 185 mm ² , 353 A, 1000 V, Numero di collegamenti: 10, Numero di piani: 1
N. d'ordine	2730350000
Tipo	WPD 113 1X185+1X150/8X35 RD
GTIN (EAN)	4064675034988
CPZ	1 Pieza

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E60693
N° Certificato (cULus)	E511333

Dimensioni e pesi

Profondità	80.3 mm	Profondità (pollici)	3.1614 inch
Posizione verticale	126.3 mm	Altezza (pollici)	4.9724 inch
Larghezza	62.6 mm	Larghezza (pollici)	2.4646 inch
Peso netto	740 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-50 °C...85 °C
Temperatura d'esercizio continuo, min.	-50 °C	Temperatura d'esercizio continuo, max.	130 °C

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9436182c-fbd0-49e8-bf45-a0deac7233a9

Altri dati tecnici

Lati aperti	chiuso	bloccabile	Sì
Esecuzione a prova di esplosione	Sì	Tipo di montaggio	innestabile, Montaggio diretto

Conduttori allacciabili (altro collegamento)

Tipo di collegamento, ulteriore collegamento	Collegamento a vite
--	---------------------

Dati caratteristici del sistema

Versione	Collegamento a vite	Piastra terminale (necessaria)	No
Numero di potenziali	1	Numero di piani	1
Numero dei punti di serraggio per piano	10	Piani ponticellati internamente	No
Guida equipaggiata	TS 35, Piastra di montaggio	Funzione N	No
Funzione PE	No	Funzione PEN	No

Dati dei materiali

Materiale di base	Wemid	Colori	rosso
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0		

WPD 113 1X185+1X150/8X35 RD

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	185 mm ²	Tensione nominale	1000 V
Tensione AC nominale	1000 V	Tensione DC nominale	1500 V
Corrente nominale	353 A	Corrente con conduttore max.	353 A
Norme	IEC 60947-7-1	Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	3

Dati dimensionamento secondo UL

N° certificato (cURus)	E60693
------------------------	--------

Generale

Numero di poli	1	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	kcmil 300
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 12	Norme	IEC 60947-7-1
Guida equipaggiata	TS 35, Piastra di montaggio		

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	kcmil 300	Direzione di collegamento	laterale
Tipo di collegamento 2	Collegamento a vite	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Numero di collegamenti	10	Campo di sezioni, max.	85 mm ²
Campo di sezioni, min.	1.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 12
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	1.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	150 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	1.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	0 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	1.5 mm ²	Sezione di collegamento, semirigida, max.	185 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	1.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	185 mm ²
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	1.5 mm ²		

Nota importante

Informazioni sul prodotto	La presa è conforme alla classe di infiammabilità V-2 secondo UL94.
---------------------------	---

Classificazioni

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
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Disegni

www.weidmueller.com



Conductor connection data according to IEC 60947-1 (Cu)

Input	connection point A		connection point B		Output	connection point 1-8	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum		Copper	Aluminum
185 mm²	25 Nm		25 Nm	25 Nm	35 mm²	6 Nm	6 Nm
150 mm²					25 mm²		
120 mm²					16 mm²		
95 mm²					10 mm²		
70 mm²					6 mm²		
50 mm²					4 mm²		
Stripping lengths	23 mm		20 mm		2.5 mm²		
Allen screw	M10		M10		Stripping lengths	18 mm	
					Allen screw	M8	

 Stranded
 Solid
 Flexible with ferrule



Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

Input (line)	connection point A		connection point B	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
350 kcmil				
300 kcmil				
250 kcmil	249.8 lb in.	398.3 lb in.	398.3 lb in.	398.3 lb in.
200 kcmil	249.8 lb in.	398.3 lb in.	249.8 lb in.	398.3 lb in.
150 kcmil	249.8 lb in.	398.3 lb in.	249.8 lb in.	398.3 lb in.
100 kcmil	249.8 lb in.	398.3 lb in.	249.8 lb in.	398.3 lb in.
75 kcmil	249.8 lb in.	398.3 lb in.	249.8 lb in.	398.3 lb in.
50 kcmil	249.8 lb in.	398.3 lb in.	249.8 lb in.	398.3 lb in.
max. current	310 A	285 A	250 A	230 A
Voltage max. B.C. (UR)	1000 V		1000 V	

Output	connection point 1/2/3/4/5/6/7/8	
	Copper	Aluminum
JWS 2		
JWS 3		
JWS 4	124.8 lb in.	124.8 lb in.
JWS 5	124.8 lb in.	124.8 lb in.
JWS 6	124.8 lb in.	124.8 lb in.
JWS 10	124.8 lb in.	124.8 lb in.
JWS 12	124.8 lb in.	124.8 lb in.
max. current	115 A	90 A
Voltage max. B.C. (UR)	1000 V	

 Stranded
 Solid
 Flexible with ferrule

