

Referencias y códigos — línea MDWH

Mini interruptores monopolares

Referencia	Corriente	Curva	Código WEG
-	-	-	-
MDWH-B6	6 A	B	11422529
MDWH-B10	10 A	B	11422579
MDWH-B16	16 A	B	11422583
MDWH-B20	20 A	B	11422587
MDWH-B25	25 A	B	11422631
MDWH-B32	32 A	B	11422636
MDWH-B40	40 A	B	11422640
MDWH-B50	50 A	B	11422644
MDWH-B63	63 A	B	11422658
MDWH-B80	80 A	B	14848969
MDWH-B100	100 A	B	14848970
MDWH-B125	125 A	B	14848971

Referencia	Corriente	Curva	Código WEG
-	-	-	-
MDWH-C6	6 A	C	11422662
MDWH-C10	10 A	C	11422666
MDWH-C16	16 A	C	11422690
MDWH-C20	20 A	C	11422694
MDWH-C25	25 A	C	11422708
MDWH-C32	32 A	C	11422713
MDWH-C40	40 A	C	11422717
MDWH-C50	50 A	C	11422722
MDWH-C63	63 A	C	11422727
MDWH-C80	80 A	C	14849019
MDWH-C100	100 A	C	14849020
MDWH-C125	125 A	C	14849021

Referencia	Corriente	Curva	Código WEG
MDWH-D2	2 A	D	14110145
MDWH-D4	4 A	D	14110146
MDWH-D6	6 A	D	14110022
MDWH-D10	10 A	D	14110082
MDWH-D16	16 A	D	14110086
MDWH-D20	20 A	D	14110102
MDWH-D25	25 A	D	14110107
MDWH-D32	32 A	D	14110114
MDWH-D40	40 A	D	14110122
MDWH-D50	50 A	D	14110127
MDWH-D63	63 A	D	14110141
MDWH-D80	80 A	D	14849032
MDWH-D100	100 A	D	14849033
MDWH-D125	125 A	D	14849034

Mini interruptores bipolares

Referencia	Corriente	Curva	Código WEG
-	-	-	-
MDWH-B6-2	6 A	B	11422543
MDWH-B10-2	10 A	B	11422580
MDWH-B16-2	16 A	B	11422584
MDWH-B20-2	20 A	B	11422628
MDWH-B25-2	25 A	B	11422632
MDWH-B32-2	32 A	B	11422637
MDWH-B40-2	40 A	B	11422641
MDWH-B50-2	50 A	B	11422645
MDWH-B63-2	63 A	B	11422659
MDWH-B80-2	80 A	B	14848972
MDWH-B100-2	100 A	B	14848973
MDWH-B125-2	125 A	B	14848974

Referencia	Corriente	Curva	Código WEG
-	-	-	-
MDWH-C6-2	6 A	C	11422663
MDWH-C10-2	10 A	C	11422667
MDWH-C16-2	16 A	C	11422691
MDWH-C20-2	20 A	C	11422695
MDWH-C25-2	25 A	C	11422709
MDWH-C32-2	32 A	C	11422714
MDWH-C40-2	40 A	C	11422719
MDWH-C50-2	50 A	C	11422723
MDWH-C63-2	63 A	C	11422728
MDWH-C80-2	80 A	C	14849022
MDWH-C100-2	100 A	C	14849023
MDWH-C125-2	125 A	C	14849024

Referencia	Corriente	Curva	Código WEG
MDWH-D2-2	2 A	D	14110147
MDWH-D4-2	4 A	D	14110168
MDWH-D6-2	6 A	D	14110023
MDWH-D10-2	10 A	D	14110083
MDWH-D16-2	16 A	D	14110098
MDWH-D20-2	20 A	D	14110103
MDWH-D25-2	25 A	D	14110108
MDWH-D32-2	32 A	D	14110116
MDWH-D40-2	40 A	D	14110124
MDWH-D50-2	50 A	D	14110138
MDWH-D63-2	63 A	D	14110142
MDWH-D80-2	80 A	D	14849036
MDWH-D100-2	100 A	D	14849037
MDWH-D125-2	125 A	D	14849118

Mini interruptores tripolares

Referencia	Corriente	Curva	Código WEG
-	-	-	-
MDWH-B6-3	6 A	B	11422546
MDWH-B10-3	10 A	B	11422581
MDWH-B16-3	16 A	B	11422585
MDWH-B20-3	20 A	B	11422629
MDWH-B25-3	25 A	B	11422634
MDWH-B32-3	32 A	B	11422638
MDWH-B40-3	40 A	B	11422642
MDWH-B50-3	50 A	B	11422646
MDWH-B63-3	63 A	B	11422660
MDWH-B80-3	80 A	B	14848975
MDWH-B100-3	100 A	B	14848977
MDWH-B125-3	125 A	B	14849018

Referencia	Corriente	Curva	Código WEG
-	-	-	-
MDWH-C6-3	6 A	C	11422664
MDWH-C10-3	10 A	C	11422688
MDWH-C16-3	16 A	C	11422692
MDWH-C20-3	20 A	C	11422696
MDWH-C25-3	25 A	C	11422710
MDWH-C32-3	32 A	C	11422715
MDWH-C40-3	40 A	C	11422720
MDWH-C50-3	50 A	C	11422725
MDWH-C63-3	63 A	C	11422729
MDWH-C80-3	80 A	C	14849025
MDWH-C100-3	100 A	C	14849026
MDWH-C125-3	125 A	C	14849027

Referencia	Corriente	Curva	Código WEG
MDWH-D2-3	2 A	D	14110169
MDWH-D4-3	4 A	D	14110170
MDWH-D6-3	6 A	D	14110079
MDWH-D10-3	10 A	D	14110084
MDWH-D16-3	16 A	D	14110099
MDWH-D20-3	20 A	D	14110104
MDWH-D25-3	25 A	D	14110110
MDWH-D32-3	32 A	D	14110118
MDWH-D40-3	40 A	D	14110125
MDWH-D50-3	50 A	D	14110139
MDWH-D63-3	63 A	D	14110143
MDWH-D80-3	80 A	D	14849121
MDWH-D100-3	100 A	D	14849122
MDWH-D125-3	125 A	D	14849123

Mini interruptores tetrapolares

Referencia	Corriente	Curva	Código WEG
-	-	-	-
MDWH-C6-4	6 A	C	11422665
MDWH-C10-4	10 A	C	11422689
MDWH-C16-4	16 A	C	11422693
MDWH-C20-4	20 A	C	11422697
MDWH-C25-4	25 A	C	11422711
MDWH-C32-4	32 A	C	11422716
MDWH-C40-4	40 A	C	11422721
MDWH-C50-4	50 A	C	11422726
MDWH-C63-4	63 A	C	11422730
MDWH-C80-4	80 A	C	14849028
MDWH-C100-4	100 A	C	14849029
MDWH-C125-4	125 A	C	14849030

Referencia	Corriente	Curva	Código WEG
MDWH-D2-4	2 A	D	14110171
MDWH-D4-4	4 A	D	14110172
MDWH-D6-4	6 A	D	14110080
MDWH-D10-4	10 A	D	14110085
MDWH-D16-4	16 A	D	14110101
MDWH-D20-4	20 A	D	14110105
MDWH-D25-4	25 A	D	14110112
MDWH-D32-4	32 A	D	14110120
MDWH-D40-4	40 A	D	14110126
MDWH-D50-4	50 A	D	14110140
MDWH-D63-4	63 A	D	14110144
MDWH-D80-4	80 A	D	14849124
MDWH-D100-4	100 A	D	14849125
MDWH-D125-4	125 A	D	14849126



Accesorios — línea MDWH

Bloques de contactos auxiliares¹⁾



Bloque de contacto

Referencia	Configuración de los contactos	Aplicación	Tipo	Código WEG
MDWH-BC1	1 NAC	MDWH (6 a 125 A)	Contacto auxiliar	11882693
MDWH-AL	1 NAC	MDWH (6 a 125 A)	Contacto de alarma	11894565
MDWH-AX	2 NAC	MDWH (6 a 125 A)	Contacto auxiliar + Contacto de alarma	11894566
Capacidad de conmutación de los contactos MDWH-BC1 y MDWH-AL y MDWH-AX	AC-14		5 A/240 V _{CA} - 3 A/400 V _{CA}	
	DC-12		2 A/60 V _{CC} - 1 A/125 V _{CC}	
	DC-13		6 A/24 V _{CC} - 2 A/48 V _{CC}	
Torque de apriete en los terminales	0,8 N.m			
Capacidad de conexión	2,5 mm ²			
Peso (kg)	0.040			

Producto	Ajuste	ON	OFF	TRIP
MDWH AX-1	J ²⁾			
MDWH AX-1	C ³⁾			
MDWH BC1	No posee ajuste			
MDWH AL	No posee ajuste			

Notas: 1) Limitado a un bloque auxiliar por interruptor.

2) El ajuste J contiene un contacto auxiliar más un contacto de alarma.

3) El ajuste C contiene dos contactos auxiliares.

Trabacandado



Trabacandado



Referencia	Aplicación	Diámetro del candado	Unidades por embalaje	Código WEG
MDW-PLW63	MDWH (6 a 63 A)	Hasta 5 mm	50	11373980

Bobina de subtenión



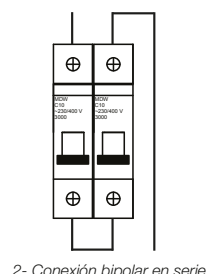
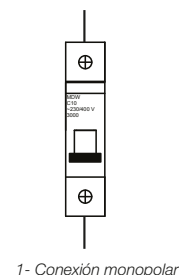
Bobina de subtenión

Referencia	Tensión	Temporización	Mini interruptor	Montaje	Embalaje estándar (pc)	Código
BS MDWH6-125 A E25	12 V _{CA} /V _{CC}	0 - 3s	MDWH (6 a 125 A)	Cara izquierda	1	11894563
BS MDWH6-125 A E31	220 V _{CA} /V _{CC}	0 - 3s	MDWH (6 a 125 A)	Cara izquierda	1	11894564
Torque de apriete en los terminales				0.5 N.m		
Capacidad de conexión				1mm ² -2.5mm ²		

Datos técnicos — línea MDWH

Datos técnicos

Tensión máxima de operación U_e			440 V _{CA} /250 V _{CC}
Tensión nominal de aislamiento U_i			500 V _{CA}
Tensión nominal de soporte de impulso U_{imp}			4k V _{CA}
Frecuencia			50/60 Hz
Corrientes nominales I_n			6 a 125 A
Capacidad de interrupción de cortocircuito	IEC 60898	127/220 V _{CA}	(6 a 63 A) I_{cn} / I_{cs} 10 kA
			(80 a 125 A) I_{cn} / I_{cs} 6 kA
		230/400 V _{CA}	(6 a 63 A) I_{cn} / I_{cs} 10 kA / 7,5 kA
			(80 a 125 A) I_{cn} / I_{cs} 6 kA
	IEC 60947-2	127/220 V _{CA}	15 kA
		230/400 V _{CA}	10 kA
Capacidad de interrupción de cortocircuito en corriente continua I_{cu} , conforme la norma NBR IEC 60947-2	48 V _{CC}		(6 a 63 A) 16 kA ¹⁾
	60 V _{CC}		(6 a 63 A) 15 kA ¹⁾
	125 V _{CC}		(6 a 63 A) 10 kA ¹⁾ y 15 kA ²⁾
	250 V _{CC}		(6 a 63 A) 5 kA ¹⁾ y 10 kA ²⁾
Curvas de disparo			B (3 a 5 veces I_n)
			C (5 a 10 veces I_n)
			D (10 a 20 veces I_n)
Número de polos			1, 2, 3 y 4P
Durabilidad eléctrica			4.000 ciclos
Durabilidad mecánica			10.000 ciclos
Temperatura ambiente ³⁾			-25 a 45 °C
Humedad relativa			95%
Grado de protección			IP20
Capacidad de conexión	MDWH (6 A - 63 A)		1 a 25 mm ²
	MDWH (80 A - 125 A)		10 a 35 mm ²
Posición de montaje ⁴⁾			Sin restricción
Torque de apriete en los terminales	MDWH (6 A - 63 A)		2,0 N.m
	MDWH (80 A - 125 A)		3,5 N.m
Herramienta para conexión			Destornillador philips número 2
Fijación			Riel DIN 35 mm
Peso (kg)	Monopolar		0,130 (6 a 63 A)
	Bipolar		0,260 (6 a 63 A)
	Tripolar		0,390 (6 a 63 A)
	Tetrapolar		0,520 (6 a 63 A)



Notas: 1) Conexión monopolar.

2) Conexión bipolar en serie.

3) Corriente nominal de trabajo con referencia a temperatura ambiente de 30 °C.

4) Los interruptores magnetotérmicos MDWH son desarrollados para facilitar la instalación en los tableros, ya que pueden ser alimentados por la parte superior o inferior, sin comprometer las características técnicas de los componentes.

Disipación de potencia MDWH (norma IEC 60898)

Rango de corriente nominal I_n (A)	Máxima potencia activa disipada por polo (W)
$I_n \leq 10$	3
$10 < I_n \leq 16$	3,5
$16 < I_n \leq 25$	4,5
$25 < I_n \leq 32$	6
$32 < I_n \leq 40$	7,5
$40 < I_n \leq 50$	9
$50 < I_n \leq 63$	13

Factor de reducción para altitud

Altitud (m)	2.000	3.000	4.000	5.000
Factor de reducción	1	0,98	0,91	0,87

Factor de reducción para temperatura

Corriente nominal (A)	-35 °C	-30 °C	-20 °C	-10 °C	0 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C
2	2,60	2,52	2,46	2,38	2,28	2,20	2,08	2,00	1,92	1,86	1,76
4	5,20	2,04	4,92	4,76	4,56	4,40	4,16	4,00	3,84	3,76	3,52
6	7,80	7,56	7,38	7,14	6,84	6,60	6,24	6,00	5,76	5,64	5,28
10	13,20	12,70	2,50	12,00	11,50	11,10	10,60	10,00	9,60	9,30	8,90
16	21,12	20,48	20,00	19,20	18,40	17,76	16,96	16,00	15,36	14,88	14,24
20	26,40	25,60	25,00	24,00	23,00	22,20	21,20	20,00	19,20	18,60	17,80
25	33,00	32,00	31,25	30,00	28,75	27,75	26,50	25,00	24,00	23,25	22,25
32	42,56	41,28	40,00	38,72	37,12	35,52	33,92	32,00	30,34	28,60	26,75
40	53,20	51,20	50,00	48,00	46,40	44,80	42,40	40,00	37,85	35,61	33,21
50	67,00	65,50	63,00	60,50	58,00	56,00	53,00	50,00	46,24	43,33	40,23
63	83,79	81,90	80,01	76,86	73,71	70,56	66,78	63,00	58,19	54,16	49,80