

Tehnički list za artikl: MC416242--

Kompaktni prekidač snage tip AE, 4P/ 1600A/50kA

Veličina 4, Nazivna struja 1600A, Polovi 4, IP stupanj zaštite IP20, Kratkospojna prekidna moć 50kA, Okidač AE elektronička zaštita instalacija i kabela



Tehnički podaci

Neto širina (mm)	280,00
Neto visina (mm)	401,00
Neto masa (kg)	27,00
EAN	9004840386806
Disipacija snage (W)	284,00
Min. temperatura okoline (°C)	-25
Maks. temperatura okoline (°C)	60
Norma	IEC EN 60947 VDE 0660
Uređaj	Prekidač snage
Nazivna struja (A)	1600
Nazivni napon	< 690VAC
Kratkospojna prekidna moć (kA)	50
Veličina	4
Okidač	AE elektronička zaštita instalacija i kabela
Dodatni pribor	MC496193--;MC496221--;MM216376--;MM216378--;MC496685--

Tehnički podaci - nastavak

Polovi	4
Struja kratkog spoja	1600A
Zaštita od dodira	finger-proof and back-of-hand-proof according to VDE 0106 Part 100
Uvjeti okoline	Vlažnost i toplina, konstantno, prema IEC 60068-2-78 Vlažnost i toplina, ciklički, prema IEC 60068-2-30
Mehanička otpornost na polu-sinusoidni udar 10ms	20 (Halbsinusstoß 20 ms)
IP stupanj zaštite	IP20
Nazivni napon izolacije [Ui] (V)	1000
Mehanički životni vijek	20000 operation cycles
Električni životni vijek (sklopnih ciklusa)	10000
Tip stezaljke	Vijčani priključak
Nazivna kratkotrajno podnosiva struja Icw	19,2kA

GENERAL DATA - MC2, MC3, MC4

Normen und Bestimmungen	IEC/EN 60947, VDE 0660
Berührungsschutz	finger- und handrückensicher nach VDE 0106 Teil 100
Klimafestigkeit	Feuchte Wärme, konstant nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch nach IEC 60068-2-30
Umgebungstemperatur	
Lagerung	-25...+70°C
Betrieb	-25...+70°C
Schockfestigkeit (IEC/EN 60068-2-27)	20 (Halbsinusstoß 20 ms)
Sichere Trennung nach EN 61140	
zwischen Hilfskontakten und Hauptstrombahnen	500V AC
zwischen den Hilfskontakten	300V AC

Podatkovna tablica: Kompaktni prekidač snage tip AE, 4P/1600A/50kA

Einbaulage	senkrecht und 90° nach allen Richtungen
-------------------	---



Energie-Einspeiserichtung	beliebig
Schutzart	
Gerät	im Bereich der Bedienteile: IP20 (Basisschutzart)
Gehäuse	mit Blendrahen: IP40 mit Türkupplungsdrehgriff: IP66
Anschlusstechnik	Tunnelklemme: IP10 Phasentrenner und Bandklemme: IP00

Podatkovna tablica: Kompaktni prekidač snage tip AE, 4P/ 1600A/ 50kA

BREAKING CAPACITY - MC4

LIFETIME - MC4

WEIGHT - MC1

CONNECTION CROSS SECTIONS

			MC4	I _n ¹⁾	
Standardausrüstung			Schraubklemme	-	
Zusatz-ausrüstung			Bandanschluss Tunnelklemmen Rückseitiger Anschluss		
Cu-Leitungen, Cu-Kabel					
Rahmenklemme	eindrähtig		-	-	
	mehrdrähtig		-	-	
Tunnelklemme	eindrähtig		-	-	
	mehrdrähtig	1-Loch	-	-	
		2-Loch	-	-	
		4-Loch	4 x (50 - 240)mm ²	1400A	
Schraubanschluss und rückseitiger Anschluss					
direkt am Schalter	eindrähtig		-	-	
	mehrdrähtig		1 x (120 - 185)mm ² 4 x (50 - 185)mm ²	1250A	
Modulplatte	1-Loch	min.	1 x (120 - 300)mm ²	1000A	
		max.	2 x (95 - 300)mm ²		
Modulplatte	2-Loch	min.	2 x (95 - 185)mm ²	1400A	
		max.	4 x (35 - 185)mm ²	-	
Anschlussverbreiterung			4 x 300mm ² 6 x (95 - 240)mm ²	1600A 4 x 240A	
Al-Leitungen, Al-Kabel					
Tunnelklemme	eindrähtig		-	-	
	mehrdrähtig	1-Loch	-	-	
		2-Loch	-	-	
		4-Loch	-	-	
Schraubanschluss und rückseitiger Anschluss					
direkt am Schalter	eindrähtig		-	-	
	mehrdrähtig		-	-	
Modulplatte	1-Loch	min.	1 x (185-240)mm ²	auf Anfrage	
		max.	2 x (70-185)mm ²	auf Anfrage	
Modulplatte	2-Loch		4 x 50mm ²	-	
Anschlussverbreiterung			2 x 240mm ² 6 x (70 - 240)mm ²	auf Anfrage	
Cu-Band (Lamellenzahl x Breite x Lamellenstärke)					
Rahmenklemme		min.	-	-	
		max.	-	-	
Flachbandklemme einfach		min.	6 x 16 x 0,8mm	1100A	
		max.	(2x) 10 x 32 x 1,0mm		
Modulplatte	1-Loch		(2x) 10 x 50 x 1,0mm	1250A (2x) 10 x 40 x 1,0	
Schraubanschluss und rückseitiger Anschluss					
Cu-Band, gelocht		min.	(2x) 10 x 50 x 1,0mm	1600A	
		max.	(2x) 10 x 50 x 1,0mm		
Anschlussverbreiterung			(2x) 10 x 80 x 1,0mm	1600A	

Cu-Schiene (Breite x Dicke)

Schraubanschluss und rückseitiger Anschluss

Schraubanschluss		M10	-
direkt am Schalter	min.	25 x 5mm	1600A
	max.	2 x (50 x 10)mm	
		2 x (80 x 10)mm	
Modulplatte	1-Loch	min.	1250A
		max.	2x (40 x 10)
Modulplatte	2-Loch	2 (50 x 10)mm	1600A
Anschlussverbreiterung	min.	60 x 10mm	1600A2 x (50 x 10)
	max.	2 x (80 x 10)mm	

Hinweis: ¹⁾ Die Bemessungsströme I_n wurden nach der IEC/EN 60947 (Schaltgeräte Norm) ermittelt, beziehen sich in der Regel auf den max. angegebenen Querschnitt und dienen hier zur Orientierung. Es sind immer die einschlägigen Projektierungsnormen zu beachten.

Tablica artikla

OPIS	KAT. BROJ
Kompaktni prekidač snage tip AE, 4P/1600A/50kA Veličina 4, Nazivna struja 1600A, Polovi 4, IP stupanj zaštite IP20, Kratkospojna prekidna moć 50kA, Okidač AE elektronička zaštita instalacija i kabela	MC416242
Dodatni pribor	
Podnaponski isklonik za MC4, 208-240V AC Pribor Podnaponski okidač, Veličina 4	MC496193
Podnaponski isklonik za MC4, 208-240VAC+2 ranija pom. kont. Pribor Podnaponski okidač, Veličina 4	MC496221
Sklopni element, N/O (radni), prednja montaža Izvedba/tip vijčani spoj, Osvjetljenje Ne, IP stupanj zaštite IP20	MM216376
Sklopni element, N/C (mirni), prednja montaža Izvedba/tip vijčani spoj, Osvjetljenje Ne, IP stupanj zaštite IP20	MM216378
Motorni pogon za MC4, 208-240V AC sinkronizacija i blokada	MC496685