

Данни за артикула: MC416242--

Автоматичен прекъсвач MC4 Тип АЕ, 4Р, 50kA, 1600A

Размер 4, Номинален ток 1600A, Полюси 4, Степен на защита - IP IP20, Изключвателна възможност 50kA, Защита АЕ (електронна защита на системи и кабели)



Технически данни

Нето ширина (mm)	280,00
Нето височина (mm)	401,00
Нето тегло (kg)	27,00
EAN	9004840386806
Разсейвана мощност (W)	284,00
Мин. околна температура (°C)	-25
Макс. околна температура (°C)	60
Standard	IEC EN 60947 VDE 0660
Тип на устройството	автоматичен прекъсвач
Номинален ток (A)	1600
Номинално напрежение	< 690VAC
Изключвателна възможност (kA)	50
Размер	4
Защита	АЕ (електронна защита на системи и кабели)
Акcesoари	MC496193--;MC496221--;MM216376--;MM216378--;MC496685--

Технически данни - продължение

Полюси	4
ток на късо съединение	1600A
Protection against direct contact	finger-proof and back-of-hand-proof according to VDE 0106 Part 100
Climatic proofing	Damp heat, constant, to IEC 60068-2-78 Damp heat, cyclic, to IEC 60068-2-30
Mech. shock resistance Half-sinusoidal shock 10ms	20 (Halbsinusstoß 20 ms)
Степен на защита - IP	IP20
Rated insulation voltage [Ui] (V)	1000
Mechanical durability	20000 operation cycles
Електрическа износоустойчивост (работни цикли)	10000
Terminal type	Screw terminal
Rated short-time withstand current 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

Таблични файлове: Автоматичен прекъсвач MC4 Тип AE, 4P, 50kA, 1600A

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



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

Таблични файлове: Автоматичен прекъсвач MC4 Тип AE, 4P, 50kA, 1600A

BREAKING CAPACITY - MC4

LIFETIME - MC4

WEIGHT - MC1

CONNECTION CROSS SECTIONS

			MC4	I _n ¹⁾
Standardausrüstung			Schraubklemme	-
Zusatzausrüstung			Bandanschluss Tunnelklemmen Rückseitiger Anschluss	
Cu-Leitungen, Cu-Kabel				
Rahmenklemme	eindrätig		-	-
	mehrdrätig		-	-
Tunnelklemme	eindrätig		-	-
	mehrdrätig	1-Loch	-	-
		2-Loch	-	-
		4-Loch	4 x (50 - 240)mm ²	1400A
Schraubanschluss und rückseitiger Anschluss				
direkt am Schalter	eindrätig		-	-
	mehrdrätig		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	eindrätig		-	-
	mehrdrätig	1-Loch	-	-
		2-Loch	-	-
		4-Loch	-	-
Schraubanschluss und rückseitiger Anschluss				
direkt am Schalter	eindrätig		-	-
	mehrdrätig		-	-
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.

Чертеж: Автоматичен прекъсвач MC4 Тип AE, 4P, 50kA, 1600A

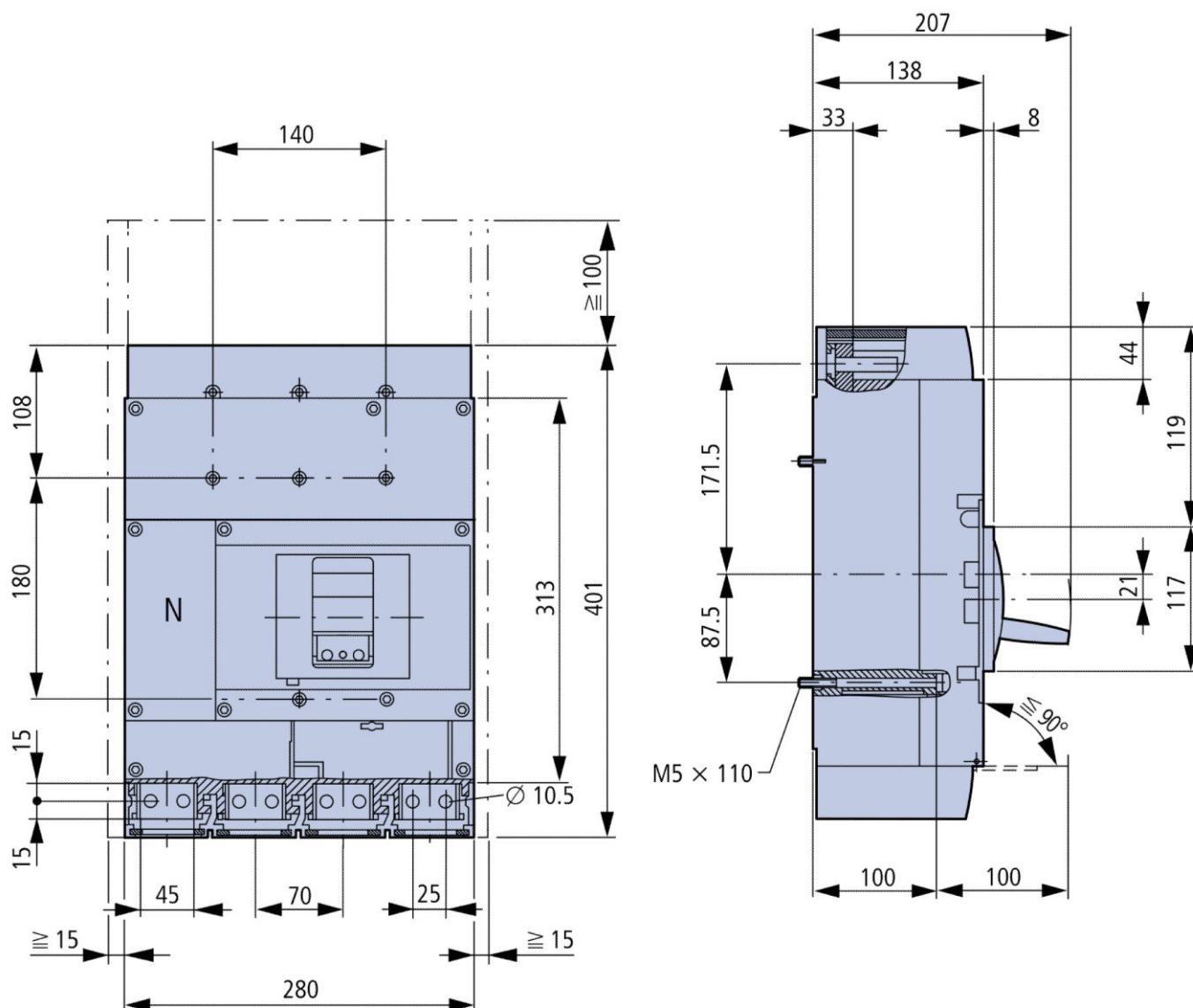


Таблица с артикули

Описание	Артикулен No.
Автоматичен прекъсвач MC4 Тип AE, 4P, 50kA, 1600A	
Размер 4, Номинален ток 1600A, Полюси 4, Степен на защита - IP IP20, Изключвателна възможност 50kA, Защита AE (електронна защита на системи и кабели)	MC416242
Акcesoари	
Минимално напреженов изключвател 208-240VAC за MC4	MC496193
Акcesoари минимално напреженово реле, Размер 4	
Мин.напреженов изключвател с бързи контакти, 230VAC, MC4	MC496221
Акcesoари минимално напреженово реле, Размер 4	
Допълнителен контакт NO преден монтаж	MM216376
Конструкция Contacts, Версия Screw terminal, Осветление No, Степен на защита - IP IP20, Серия MM	
Допълнителен контакт NC преден монтаж	MM216378
Конструкция Contacts, Версия Screw terminal, Осветление No, Степен на защита - IP IP20, Серия MM	
Дистанционно задвижване, 208-240VAC, синхронизирано, за MC4	
Брой цикли на час: max. 20 цикъла! Синхронизирано - позволява да бъде монтирана механична блокировка за изпълнение на АВР, позволява да бъде заключено	MC496685