

Технический паспорт изделия : MC416342--

Автоматический выключатель, тип АЕ, 4-пол, 85kA, 1600A

Размер 4, Номинальный ток 1600A, Полюс 4, Степень защиты IP20, Коммутационная способность короткого замыкания 85kA, Расцепитель Электронная защита АЕ для системы и линии



Технические данные

Ширина нетто (мм)	280,00
Высота нетто (мм)	401,00
Вес нетто (кг)	27,00
EAN-код	9004840386653
Потеря мощности (W)	284,00
мин. температура окружающей среды (°C)	-25
макс. температура окружающей среды (°C)	60
Стандарт	IEC EN 60947 VDE 0660
Устройство	Силовой выключатель
Номинальный ток (A)	1600
Номинальное напряжение	< 690В пер. тока
Коммутационная способность короткого замыкания (kA)	85
Размер	4

Технические данные - Продолжение

Расцепитель	Электронная защита АЕ для системы и линии
опциональные принадлежности	MC496193--;MC496221--;MM216376--;MM216378--;MC496685--
Полюс	4
Ток короткого замыкания	1600A
Защита от прикосновения	finger-proof and back-of-hand-proof according to VDE 0106 Part 100
Климатическая устойчивость	Влажное тепло, циклическое, согласно IEC 60068-2-30 Влажное тепло, постоянное, в соответствии с IEC 60068-2-78
Ударопрочность Полусинусоидальный удар 10 мс	20 (Halbsinusstoß 20 ms)
Степень защиты	IP20
Номинальное напряжение изоляции [Ui] (V)	1000
Механическая износостойкость	20000 operation cycles
Электрическая износостойкость (рабочий цикл)	10000
Terminal type	Screw terminal
Ток термической стойкости	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

Datei Tabelle: Автоматический выключатель, тип АЕ, 4-пол, 85kA, 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	
Anschluss technik	Tunnelklemme: IP10	
	Phasentrenner und Bandklemme: IP00	

Datei Tabelle: Автоматический выключатель, тип АЕ, 4-пол, 85kA, 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)mm²	1400A
Schraubanschluss und rückseitiger Anschluss				
direkt am Schalter	eindrätig		-	-
	mehrdrätig		1 x (120 - 185)mm² 4 x (50 - 185)mm²	1250A
Modulplatte	1-Loch	min.	1 x (120 - 300)mm²	1000A
		max.	2 x (95 - 300)mm²	
Modulplatte	2-Loch	min.	2 x (95 - 185)mm²	1400A
		max.	4 x (35 - 185)mm²	-
Anschlussverbreiterung			4 x 300mm² 6 x (95 - 240)mm²	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)mm²	auf Anfrage
		max.	2 x (70-185)mm²	auf Anfrage
Modulplatte	2-Loch		4 x 50mm²	-
Anschlussverbreiterung			2 x 240mm² 6 x (70 - 240)mm²	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.

Габаритные чертежи: Автоматический выключатель, тип АЕ, 4-пол, 85kA, 1600A

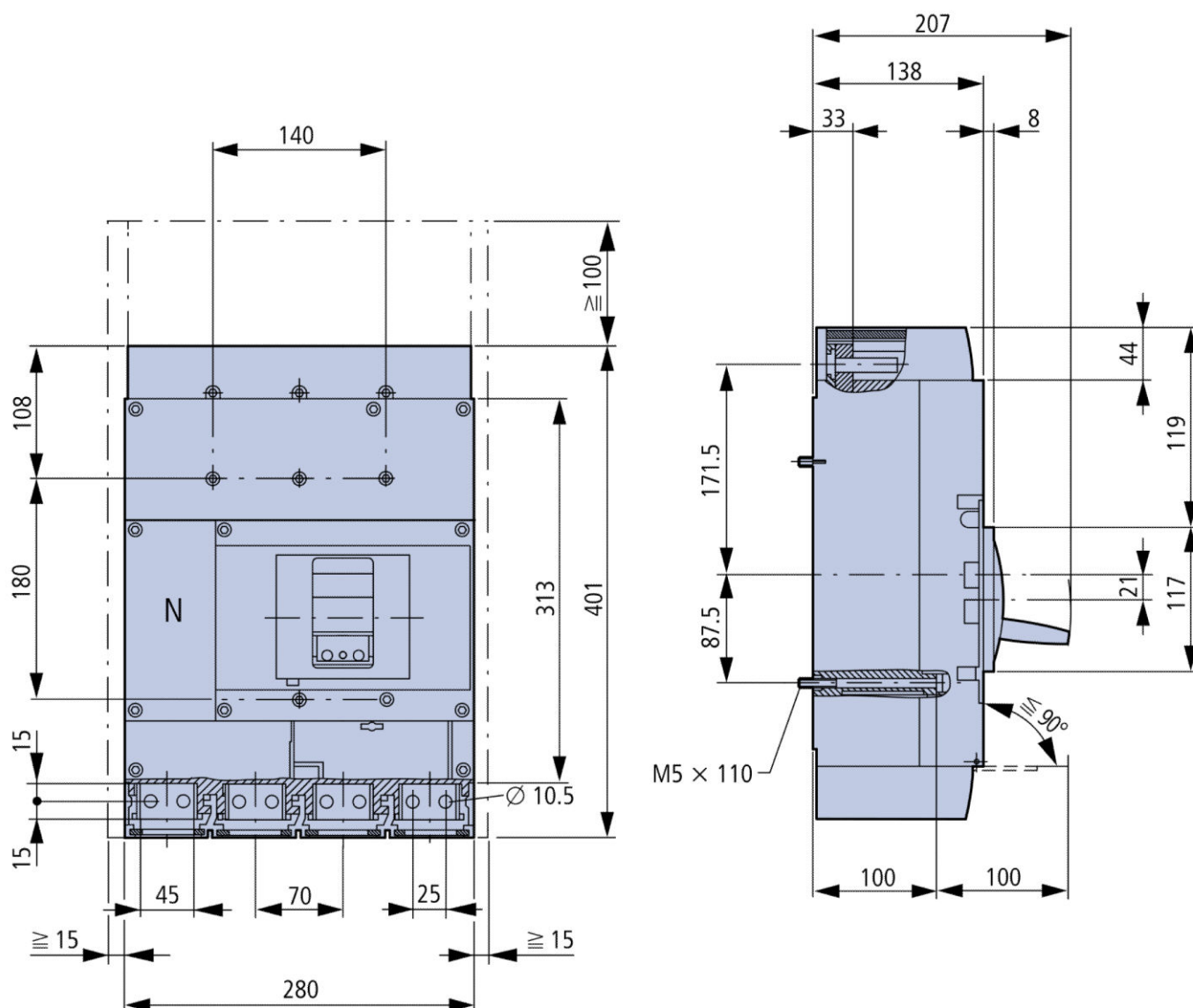


Таблица артикулов

ОПИСАНИЕ	Номер заказа
Автоматический выключатель, тип АЕ, 4-пол, 85kA, 1600A	
Размер 4, Номинальный ток 1600A, Полус 4, Степень защиты IP20, Коммутационная способность короткого замыкания 85kA, Расцепитель Электронная защита АЕ для системы и линии	MC416342
опциональные принадлежности	
Расцепитель мин.напряжения 208-240VAC для MC4	
Принадлежности Расцепитель минимального напряжения, Размер 4	MC496193
Расц. мин. напр. 208-240VAC для MC4+2 опереж. контакта	
Принадлежности Расцепитель минимального напряжения, Размер 4	MC496221
Контактный элемент, 1НО, винтовой зажим	
Форма Contacts, Исполнение Screw terminal, Освещение Нет, Степень защиты IP20, Серия MM	MM216376
Контактный элемент, 1НЗ, винтовой зажим	
Форма Contacts, Исполнение Screw terminal, Освещение Нет, Степень защиты IP20, Серия MM	MM216378
Дистанционный привод 208-240V AC, для MC4, синхронизированный	
Принадлежности Электропривод, Размер 4, lockable	MC496685