

Technický list produktu (datasheet): MC416343--

Jistič výkonový, typ VE, 4-pólový, 85kA, 1600A

Velikost 4, Jmenovitý proud 1600A, Pólů 4, Stupeň ochrany krytí IP20, Jmenovitá zkratová vypínací schopnost 85kA, Verze Spoušť elektronická selektivní VE



Technické informace

Šířka (netto) (mm)	280,00
Výška (netto) (mm)	401,00
Hmotnost (netto) (kg)	27,00
EAN	9004840386691
Ztrátový výkon (W)	284,00
Minimální teplota okolí (°C)	-25
Maximální teplota okolí (°C)	60
Normy a standardy	IEC EN 60947 VDE 0660
Zařízení	Výkonový jistič
Jmenovitý proud (A)	1600
Jmenovité napětí	< 690 V AC
Jmenovitá zkratová vypínací schopnost (kA)	85
Velikost	4
Verze	Spoušť elektronická selektivní VE
Volitelné příslušenství	MC496193--;MC496221--;MM216376--;MM216378--;MC496685--

Technické informace - Pokračování

Pólů	4
Zkratový proud (A)	1600A
Ochrana před dotykem	finger- und handrücksicher nach VDE 0106 Teil 100
Klimatická odolnost	Vlhké teplo, cyklické, podle IEC 60068-2-78 Vlhké teplo, konstantní, podle IEC 60068-2-78
Odolnost rázům (IEC/ČSN EN 60068-2-27) 10 ms	20 (Halbsinusstoß 20 ms)
Stupeň ochrany krytí	IP20
Jmenovité izolační napětí [Ui] (V)	1000
Mechanická životnost	20 000 spínacích cyklů
Elektrická životnost (počet sepnutí)	10 000
Svorky	Šroubové
Jmenovitý výdržný zkratový proud Icw	19,2kA

GENERAL DATA - MC2, MC3, MC4

Normen und Bestimmungen	IEC/EN 60947, VDE 0660
Berührungsschutz	finger- und handrücksicher 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

Datová tabulka: Jistič výkonový, typ VE, 4-pólový, 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

Datová tabulka: Jistič výkonový, typ VE, 4-pólový, 85kA, 1600A

BREAKING CAPACITY - MC4

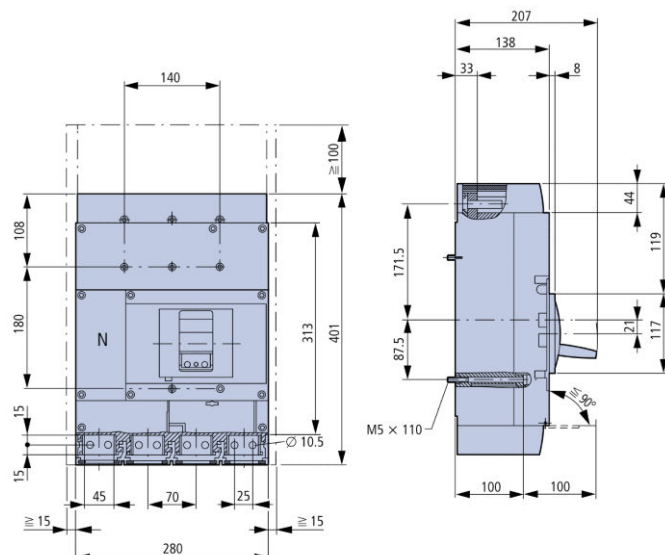
LIFETIME - MC4

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 2 x (10 x 50 x 1,0)
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.		25 x 5mm	1250A
		max.		2 x (50 x 10)mm	2x (40 x 10)
Modulplatte	2-Loch			2 (50 x 10)mm	1600A
Anschlussverbreiterung		min.		60 x 10mm	1600A 2 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.

Rozměrový výkres: Jistič výkonový, typ VE, 4-pólový, 85kA, 1600A



Tabulka objednacích čísel

POPIS	OBJ. ČÍSLO
Jistič výkonový, typ VE, 4-pólový, 85kA, 1600A	
Velikost 4, Jmenovitý proud 1600A, Pólů 4, Stupeň ochrany krytí IP20, Jmenovitá zkratová vypínací schopnost 85kA, Verze Spoušť MC416343 elektronická selektivní VE	
Volitelné příslušenství	
Podpěřová spoušť 208-240VAC pro MC4	MC496193
Příslušenství Podpěřová cívka, Velikost 4	
Podpěřová spoušť +2Vhi 208-240VAC pro MC4	MC496221
Příslušenství Podpěřová cívka, Velikost 4	
Kontakt 1Z, šroubové svorky	MM216376
Konstrukce Kontakty, Varianta Šroubová svorka, Osvětlení Ne, Stupeň ochrany krytí IP20, Série MM	
Kontakt 1R, šroubové svorky	MM216378
Konstrukce Kontakty, Varianta Šroubová svorka, Osvětlení Ne, Stupeň ochrany krytí IP20, Série MM	
Motorový pohon 208-240VAC pro MC4	MC496685
Příslušenství Motorový pohon, Velikost 4, lockable	