

Voreilender Hilfsschalter für MC4

Zubehör Hilfskontakt, Baugröße 4



Technische Daten

Nettogewicht (kg)	0,13
EAN	9004840263336
Min. Umgebungstemperatur (°C)	-25
Max. Umgebungstemperatur (°C)	60
Gerät	Zubehör
Nennspannung	< 500VAC
Nennstrom Hilfskontakte (A)	4
Baugröße	4
Inkludierte Hilfskontakte	2 Schließer voreilend
Zubehör	Hilfskontakt

ANSCHLUSSQUERSCHNITTE

				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		4 x (50-240)mm ²	1400A
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.

TECHNISCHE DATEN

**Typ MM21637x--
(M22-K...)**
bei AC = 50/60 Hz

**Voreilender Hilfsschalter
MC-XHIV**
bei AC = 50/60 Hz

Bemessungsbetriebsspannung U_e		
Wechselspannung	500V AC	500V AC
Gleichspannung	220V DC	220V DC
Konventioneller thermischer Strom $I_{th}=I_e$	4A	4A
Bemessungsbetriebsstrom I_e		
AC-1 5	115V	4A
	230V	4A
	400V	2A
	500V	1A
DC-1 3	24V	3A
	42V	1,7A
	60V	1,2A
	110V	0,8A
	220V	0,3A
Kurzschlusschutz		
max. Schmelzsicherung	10A gG/gL	10A gG/gL
max. Leitungsschutzschalter	BE5...(10A)	BM...(6A)
Voreilungszeit gegenüber den Hauptkontakten beim Ein- und Ausschalten (Schaltzeiten bei Handbedienung)	-	MC1: ca. 20ms
		MC2: ca. 20ms
		MC3: ca. 20ms
		MC4: ca. 90ms
		Bei MC4 eilt der Hilfsschalter beim Ausschalten nicht vor.
Anschlussquerschnitte		
ein. oder feindrätig mit Aderendhülsen	1 x (0,75 - 2,5) mm ² 2 x (0,75 - 2,5) mm ²	1 x (0,75 - 2,5) mm ² 2 x (0,75 - 2,5) mm ²

KONTAKTDIAGRAMM

Normalhilfsschalter (HIN)

Voreilender Hilfsschalter (HIV)

Ausgelösthilfsschalter (HIA)



BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Voreilender Hilfsschalter für MC4 Zubehör Hilfskontakt, Baugröße 4	MC496172