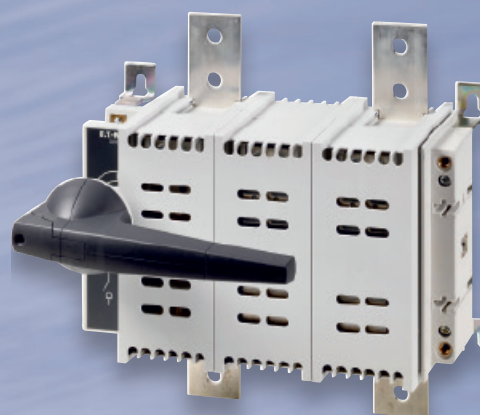


Robuste Dumeco-DC-Schaltgeräte

Für anspruchsvolle Photovoltaik-Anwendungen





Robuste Dumeco DC-Schaltgeräte für anspruchsvolle Photovoltaik-Anwendungen

Eaton hat seine als sehr zuverlässig bekannte Dumeco Produktreihe nun um DC-Lasttrennschalter ergänzt. Hersteller und Installationsunternehmen von Photovoltaikanlagen können dadurch einen Wettbewerbsvorteil im Solarenergiemarkt erzielen. Dieser Markt gewinnt zunehmend an Bedeutung.

Diese neuen und robusten DC-Lasttrennschalter bieten eine sichere Lasttrennung für alle Photovoltaik- und andere DC-Niederspannungsanwendungen. Die Produktreihe ist in vier unterschiedlichen Baugrößen erhältlich. Entsprechend reicht der Anwendungsbereich der Lasttrennschalter von Applikationen im Wohnbau und kleinen gewerblichen Dachanlagen bis hin zu großen kommerziell genutzten Anlagen sowie in Kraftwerken von Energieversorgungsunternehmen. Die Lasttrennschalter können als Kombinationsschalter für Solarstränge, für Wechselrichter und für DC-Batteriespeicher verwendet werden.

Eaton bietet diese DC-Lasttrennschalter der neuen Generation als 2-polige Ausführung an, wodurch eine Überbrückung der Kontakte zwischen den Polen entfällt. Zugleich wird die Installationsdauer und die Kosten für das benötigte Kupfer reduziert. Aufgrund der beliebigen Einspeiserichtung ist eine höhere Installationsflexibilität gegeben.

Der gesamte Produktbereich der Dumeco DC-Lasttrennschalter ist für Nennströme von bis zu $U_e = 1000 \text{ Vdc}$ ausgelegt. Alle Baugrößen der Dumeco DC-Lasttrennschalter sind platzsparend konzipiert und besitzen eine relativ kleine Stellfläche, wodurch eine flexiblere und kostensparende Montage möglich ist.

Das Standardsortiment umfasst eine Ausführung mit direkter Griffbetätigung sowie einem Zusatzpaket mit einer 300 mm Verlängerungswelle und einem grauen abschließbaren Handgriff. Außerdem können für weitere Kombinationen aus Schalter/Welle/Handgriff zusätzliche Lastschalter und Zubehörteile bestellt werden, um das Applikationsdesign noch flexibler gestalten zu können.

DDC Lasttrennschalter entsprechen der IEC/EN-Norm 60947-3 und verfügen über folgende Zertifizierungen: CE, CCC, RoHs, EAC.

Alle Geräte zeichnen sich durch folgende Merkmale aus:


- Bemessungsbetriebsspannung $U_e = 1000 \text{ Vdc}$
- Bedienerunabhängiges Schalten
- Spezielle selbstreinigende Walzenkontakte
- Hohe Einbauflexibilität durch beidseitige Pol-Anschaltung (nicht polarisiert)
- Geeignet für Montage auf Rückseite/Grundplatte
- Optional Antriebswellen mit einer Länge von bis zu 600 mm erhältlich
- Türgriffe Typ D für Schutzart IP 65
- Türverriegelung in AUS-Position bei Verwendung von Griff Typ D
- Abschließbare Handgriffe in AUS-Position verhindern ein Einschalten

Produkt-Baureihe DDC-0 | DC-Lasttrennschalter 63 A, 80 A und 100 A

Die Baureihe 0 der Dumeco DC-Lasttrennschalter ist die kleinste Baugröße der DDC-Produktreihe. Diese ist in drei verschiedenen Ausführungen von 63 A, 80 A und 100 A erhältlich. Aufgrund einer Bemessungsisolationsspannung (U_i) von 1100 V pro Pol sind die Lasttrennschalter für Solar-Photovoltaikanlagen wie auch als Kombinationsschalter für Solarstränge und DC-Batteriespeicher geeignet. Die DDCs der Baureihe 0 sind mit Federzugklemmen für einen Kabelquerschnitt von bis zu 35 mm² ausgerüstet.

Die DDC-0-Baureihe zeichnet sich durch folgende Merkmale aus:

- Vollständiger 2-poliger DC-Isolator mit Nennspannung $U_n = 1100 \text{ V}$ pro Pol
- Hohe Kurzschlussfestigkeit, Gebrauchskategorie DC-21B
- Keine Leistungsreduzierung, volle Leistung bis 100 A bei 65 °C
- Federzugklemmen-Anschluss
- Standardmäßig verfügbar im Polykarbonatgehäuse Ci-K5 IP65 mit abschließbarem Handgriff
- Optionaler Hilfsschalter 1 S + 1 Ö
- Abmessungen [mm]: 131 x 90 x 100

	Benennung	Typ	Artikel-Nr.
	DDC 63A 2P mit vormontiertem grauem Handgriff	DDC-63/2	6098920
	DDC 63A 2P ohne Achse und Handgriff	DDC-63/2-SK	6098921
	DDC 63A 2P mit 300 mm Achse und grauem Handgriff	DDC-63/2/M4/P-G	6098922
	DDC 80A 2P mit vormontiertem grauem Handgriff	DDC-80/2	6098923
	DDC 80A 2P ohne Achse und Handgriff	DDC-80/2-SK	6098924
	DDC 80A 2P mit 300 mm Achse und grauem Handgriff	DDC-80/2/M4/P-G	6098925
	DDC 100A 2P mit vormontiertem grauem Handgriff	DDC-100/2	6098926
	DDC 100A 2P ohne Achse und Handgriff	DDC-100/2-SK	6098927
	DDC 100A 2P mit 300 mm Achse und grauem Handgriff	DDC-100/2/M4/P-G	6098928

Produkt-Baureihe DDC-0 | DC-Lasttrennschalter 63 A, 80 A und 100 A im Ci-K5 Gehäuse

Die 63 A, 80 A und 100 A 2-poligen DC-Schalter werden standardmäßig auch in unsere robusten IP65 Polykarbonat Kompaktgehäuse eingebaut. Die Geräte sind mit einem abschließbaren Handgriff in zwei Farbausführungen verfügbar: rot/gelb und grau.


	Benennung	Typ	Artikel-Nr.
	DDC 63 A im Ci-K5 mit rot/gelbem Handgriff	DDC-63/2/I5/P-R	184914
	DDC 63A im Ci-K5 mit grauem Handgriff	DDC-63/2/I5/P-G	184915
	DDC 80A im Ci-K5 mit rot/gelbem Handgriff	DDC-80/2/I5/P-R	184916
	DDC 80A im Ci-K5 mit grauem Handgriff	DDC-80/2/I5/P-G	184917
	DDC 100A im Ci-K5 mit rot/gelbem Handgriff	DDC-100/2/I5/P-R	184918
	DDC 100A im Ci-K5 mit grauem Handgriff	DDC-100/2/I5/P-G	184919

Produkt-Baureihe DDC-1 | DC-Lasttrennschalter 125 A, 160 A und 200 A

Die Baureihe 1 der Dumeco DC-Lasttrennschalter ist in 125 A, 160 A und 200 A Ausführungen erhältlich. Die Produkte dieser Baureihe eignen sich für Kombinationsschalter, Wechselrichter sowie DC-Batteriespeicher. Die Lasttrennschalter der Baureihe DDC-1 verfügen über eine Bemessungsisolationsspannung (U_i) von 1200 V pro Pol und besitzen die kleinste Stellfläche für Lasttrennschalter dieser Leistung.

Die DDC-1-Baureihe ist mit folgenden Merkmalen verfügbar:

- Vollständiger 2-poliger DC-Isolator mit Nennspannung $U_n=1200$ V pro Pol
- Hohe Kurzschlussfestigkeit, Gebrauchskategorie DC-21B
- Keine Leistungsreduzierung, volle Leistung bis 200 A bei 65 °C
- Optionaler Hilfsschalter 2 S + 2 Ö
- Abmessungen [mm]: 157 x 83 x 98


	Benennung	Typ	Artikel-Nr.
	DDC 125A 2P mit vormontiertem grauem Handgriff	DDC-125/2	6098930
	DDC 125A 2P ohne Achse und Handgriff	DDC-125/2-SK	6098931
	DDC 125A 2P mit 300 mm Achse und grauem Handgriff	DDC-125/2/M4/P-G	6098932
	DDC 160A 2P mit vormontiertem grauem Handgriff	DDC-160/2	6098933
	DDC 160A 2P ohne Achse und Handgriff	DDC-160/2-SK	6098934
	DDC 160A 2P mit 300 mm Achse und grauem Handgriff	DDC-160/2/M4/P-G	6098935
	DDC 200A 2P mit vormontiertem grauem Handgriff	DDC-200/2	6098936
	DDC 200A 2P ohne Achse und Handgriff	DDC-200/2-SK	6098937
	DDC 200A 2P mit 300 mm Achse und grauem Handgriff	DDC-200/2/M4/P-G	6098938

Produkt-Baureihe DDC-2 | DC-Lasttrennschalter 250 A, 400 A und 630 A

Die Dumeco Baureihe wird zudem noch um die DC-Lasttrennschalter der Baureihe 2 erweitert. Diese besteht aus Lasttrennschaltern mit einer Leistung von 250 A, 400 A und 630 A und verfügen über eine hohe Kurzschlussfestigkeit (I_{cw}) von 15 kA (1s). Die Lasttrennschalter der Baureihe DDC-2 besitzen eine Bemessungsisolationsspannung (U_i) von 1200 V pro Pol und sind für Kombinationsschalter, Wechselrichter und USV-Systeme geeignet.

Die DDC-2-Baureihe ist mit folgenden Merkmalen verfügbar:

- Vollständiger 2-poliger DC-Isolator mit Nennspannung $U_n=1200$ V pro Pol
- Hohe Kurzschlussfestigkeit, Gebrauchskategorie DC-21B
- Keine Leistungsreduzierung, volle Leistung bis 250 A bei 65 °C
- Optionaler Hilfsschalter 2 S + 2 Ö
- Abmessungen [mm]: 240 x 127 x 129

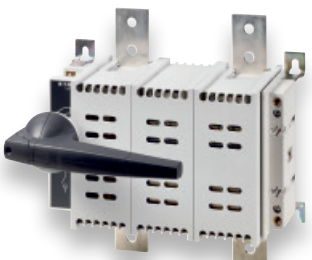
	Benennung	Typ	Artikel-Nr.
	DDC 250A 2P mit vormontiertem grauem Handgriff	DDC-250/2	6098940
	DDC 250A 2P ohne Achse und Handgriff	DDC-250/2-SK	6098941
	DDC 250A 2P mit 300 mm Achse und grauem Handgriff	DDC-250/2/M4/P-G	6098942
	DDC 400A 2P mit vormontiertem grauem Handgriff	DDC-400/2	6098943
	DDC 400A 2P ohne Achse und Handgriff	DDC-400/2-SK	6098944
	DDC 400A 2P mit 300 mm Achse und grauem Handgriff	DDC-400/2/M4/P-G	6098945
	DDC 630A 2P mit vormontiertem grauem Handgriff	DDC-630/2	6098946
	DDC 630A 2P ohne Achse und Handgriff	DDC-630/2-SK	6098947
	DDC 630A 2P mit 300 mm Achse und grauem Handgriff	DDC-630/2/M4/P-G	6098948

Produkt-Baureihe DDC-3 | DC-Lasttrennschalter 800 A, 1000 A und 1250 A

Die Baureihe 3 der Dumeco DC-Lasttrennschalter bietet den größten Leistungsumfang mit 800 A, 1000 A und 1250 A Ausführungen. Diese Lasttrennschalter verfügen über eine Bemessungsisolationsspannung (U_i) von 1200 V pro Pol. Die Baureihe DDC-3 sind extrem kompakte DC-Lasttrennschalter für Anwendungen mit hohen Strömen und eignen sich für USV-Systeme und Wechselrichter.



Leistungsmerkmale der DDC-3-Baureihe:








- Vollständiger 2-poliger DC-Isolator mit Nennspannung $U_n=1200$ V pro Pol
- Hohe Kurzschlussfestigkeit
- Gebrauchskategorie DC-21B
- Optionaler Hilfsschalter 1 S + 1 Ö
- Abmessungen [mm]: 346 x 176 x 160


	Benennung	Typ	Artikel-Nr.
	DDC 800A 2P mit vormontiertem grauem Handgriff	DDC-800/2	6098950
	DDC 800A 2P ohne Achse und Handgriff	DDC-800/2-SK	6098951
	DDC 800A 2P mit 300 mm Achse und grauem Handgriff	DDC-800/2/M4/P-G	6098952
	DDC 1000A 2P mit vormontiertem grauem Handgriff	DDC-1000/2	6098953
	DDC 1000A 2P ohne Achse und Handgriff	DDC-1000/2-SK	6098954
	DDC 1000A 2P mit 300 mm Achse und grauem Handgriff	DDC-1000/2/M4/P-G	6098955
	DDC 1250A 2P mit vormontiertem grauem Handgriff	DDC-1250/2	6098956
	DDC 1250A 2P ohne Achse und Handgriff	DDC-1250/2-SK	6098957
	DDC 1250A 2P mit 300 mm Achse und grauem Handgriff	DDC-1250/2/M4/P-G	6098958


Zubehör für Dumeco DC-Lasttrennschalter


Zusätzlich zu den standardmäßig erhältlichen Schalter-/Griffkombinationen ist folgende Zusatzausrüstung für die DDC-Baureihe erhältlich:


Hilfsschalter Satz							
	Beschreibung	Kontakt- bestü- ckung	DDC Baureihen				Typ Artikel-Nr.
			DDC-0	DDC-1	DDC-2	DDC-3	
	Hilfsschalter (ein Schalter an DDC-0 montierbar, zwei Schalter an DDC-1/-2)	1 S + 1 Ö	●	●	●		AUX1NO+1NC-BOX012 6028293
	Hilfsschalter, für DDC-3 (ein Schalter montierbar)					●	AUX1NO+1NC-BOX3 6101137


Drehgriffe der K-Serie								
	Beschreibung	Farbe	Achslänge [mm]	DDC Baureihen				Typ Artikel-Nr.
				DDC-0	DDC-1	DDC-2	DDC-3	
	Typ A für Direktanbau	Grau	42	●				K1AG 1818200
		Rot		●				K1AR 1818002
		Grau	77		●			K2AG 1818201
		Rot			●			K2AR 1818006
		Grau	146			●		K3AG 1818202
		Rot				●		K3AR 1818111
		Grau	249				●	K4AG 1818203
		Rot					●	K4AR 1818010
	Typ D für Türeinbau mit Türverriegelung und Vorrichtung für Bügelschloss.	Grau	48	●				K1DG/P 1818031
		Rot/Gelb		●				K1DR/P 1818030
		Grau	95		●			K2DG/P 1818037
		Rot/Gelb			●			K2DR/P 1818036
		Grau	146			●		K3KDGP/P 1818069
		Rot/Gelb				●		K3KDR/P 1818096
		Grau	249				●	K4DG/P 1818052
		Rot/Gelb					●	K4DR/P 1818051
	Typ D für Türeinbau mit Türverriegelung und integriertem Zylinderschloss.	Grau	95		●			K2DG/C 1818043
		Rot/Gelb			●			K2DR/C 1818042
		Grau	146			●		K3KDGP/C 1818070
		Rot/Gelb				●		K3KDR/C 1818097
		Grau	249				●	K4DG/C 1818055
		Rot/Gelb					●	K4DR/C 1818054


Antriebsachsen								
	Beschreibung	Ø Achse [mm]	Achslänge [mm]	DDC Baureihen				Typ Artikel-Nr.
				DDC-0	DDC-1	DDC-2	DDC-3	
	Antriebsachsen (für DDC-../2-SK)	6 x 6	300	●				4K6300MMK1/2S 1319831
			600	●				4K6600MMK1/2S 1319832
		8 x 8	300		●			4K8300MMK2 1319311
			600		●			4K8600MMK2 1319301
		10 x 10	300			●		4K10300MMK3 1319319
			600			●		4K10600MMK3 1319322
		12 x 12	300				●	4K12300MMK4 1319326
			600				●	4K12600MMK4 1319329

Achsverlängerungen							
	Beschreibung	Schaftdurchmesser [mm]	DDC Baureihen				Typ Artikel-Nr.
			DDC-0	DDC-1	DDC-2	DDC-3	
	Achsverbinder	12 x 12 - 14 x 14				●	SC4K12/14 6098274

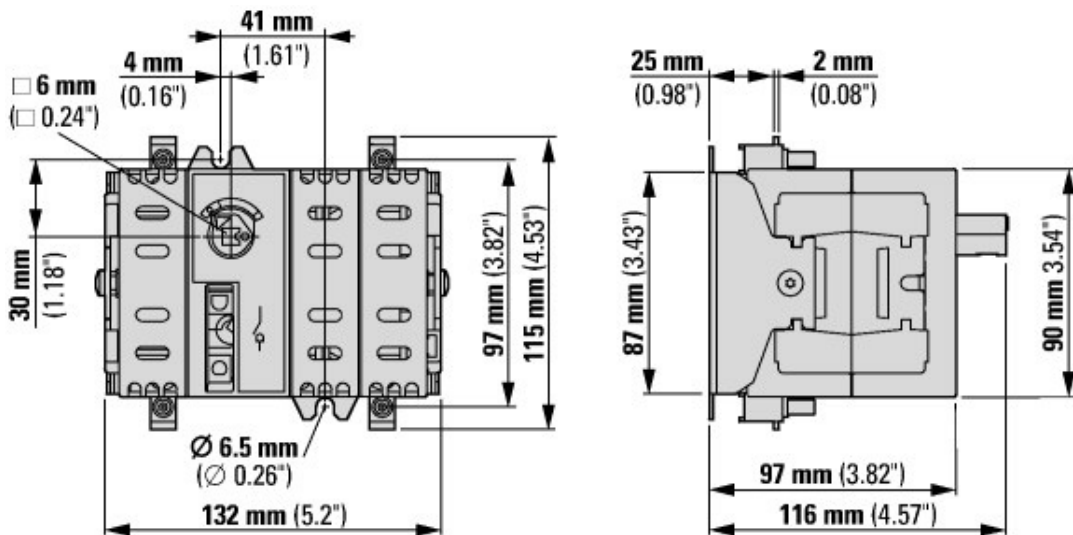
Umbausatz für Griffverriegelung in EIN- und AUS-Position (standardmäßig nur Verriegelung in AUS-Position)							
	Beschreibung	Griff	DDC Baureihen				Typ Artikel-Nr.
			DDC-0	DDC-1	DDC-2	DDC-3	
	Zum Abschließen des Griffs EIN- und AUS-Position	K1	●				ADAPTORPADLOCK-K1 1818103
		K2		●			ADAPTORPADLOCK-K2 1818104
		K3			●		ADAPTORPADLOCK-K3 1818105
		K4				●	ADAPTORPADLOCK-K4,K5,K6 1818106

Mehrfachverriegelung für Griffe der K-Linie							
	Beschreibung	Schäkel [mm]	DDC Baureihen				Typ Artikel-Nr.
			DDC-0	DDC-1	DDC-2	DDC-3	
	Mehrfachverriegelung für drei zusätzliche Schlösser	9	●	●	●	●	LOCKMULTIPLIER-K1-6 1059849

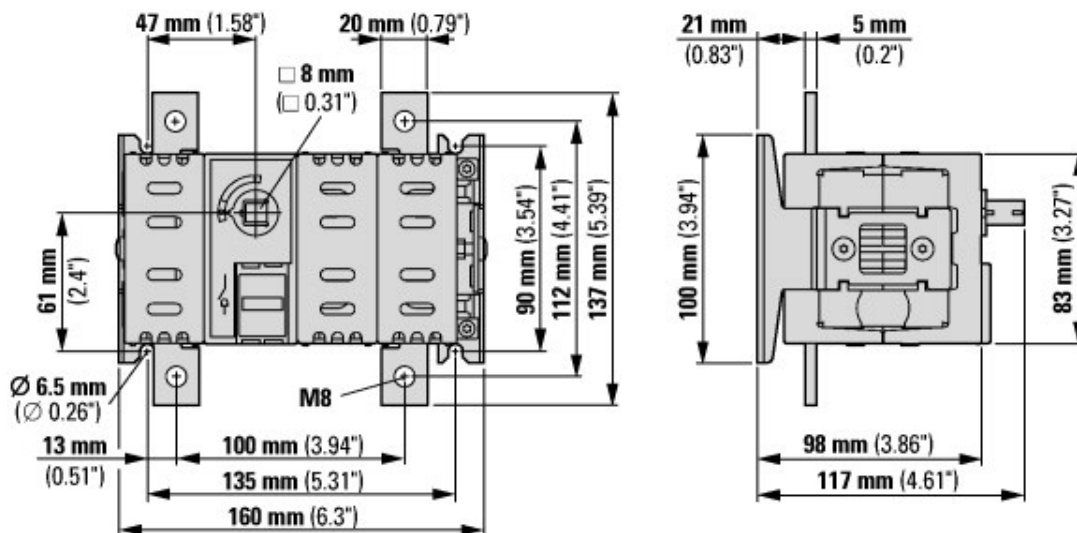
Verbindungssatz							
	Beschreibung	Schraubengröße	DDC Baureihen				Typ Artikel-Nr.
			DDC-0	DDC-1	DDC-2	DDC-3	
	Verbindungssatz	M8 x 20 mm		●			KITM8X20 1314927
		M10 x 20 mm			●		KITM10X20 1314915
		M10 x 30 mm			●		KITM10X30 1314648
		M12 x 35 mm				●	KITM12X35 1314857

Klemmenabdeckungen							
	Beschreibung	Schraubengröße	DDC Baureihen				Typ Artikel-Nr.
			DDC-0	DDC-1	DDC-2	DDC-3	
	Anschlussabdeckung, 1 pro Pol	M8		●			QSACOVER1PM8 1319411
		M10			●		QSACOVER1PM10 1319413
		M12				●	QSACOVER1PM12 1319415

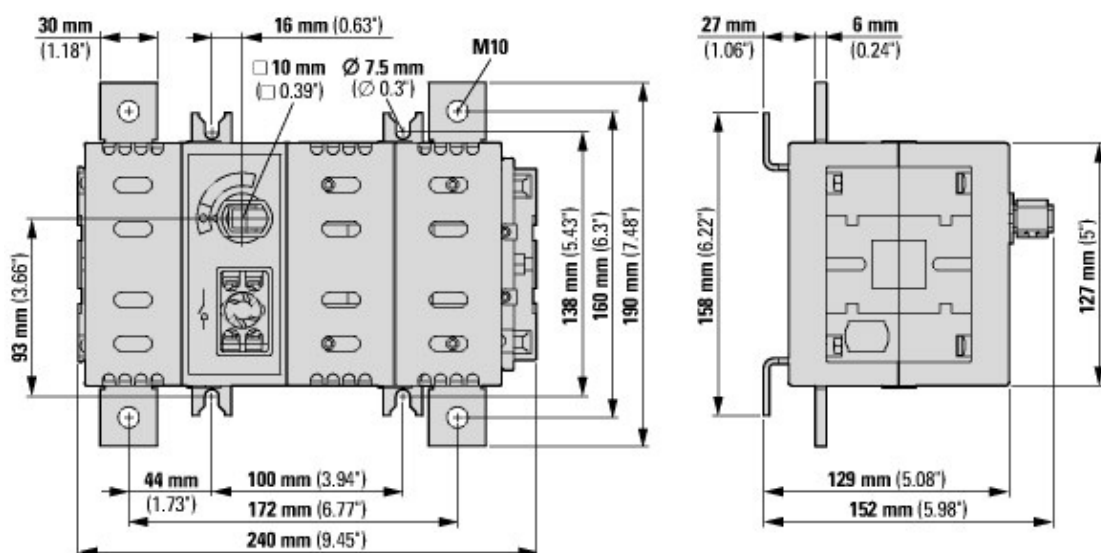
Abmessungen Produkt-Baureihe DDC-0 | DDC-63, DDC-80, DDC-100



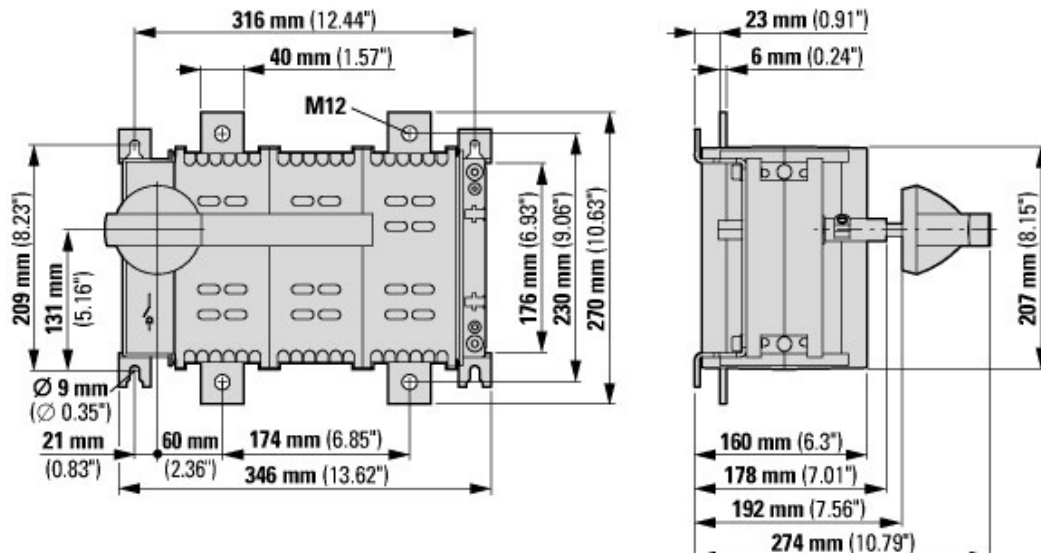
Abmessungen Produkt-Baureihe DDC-1 | DDC-125, DDC-160, DDC-200



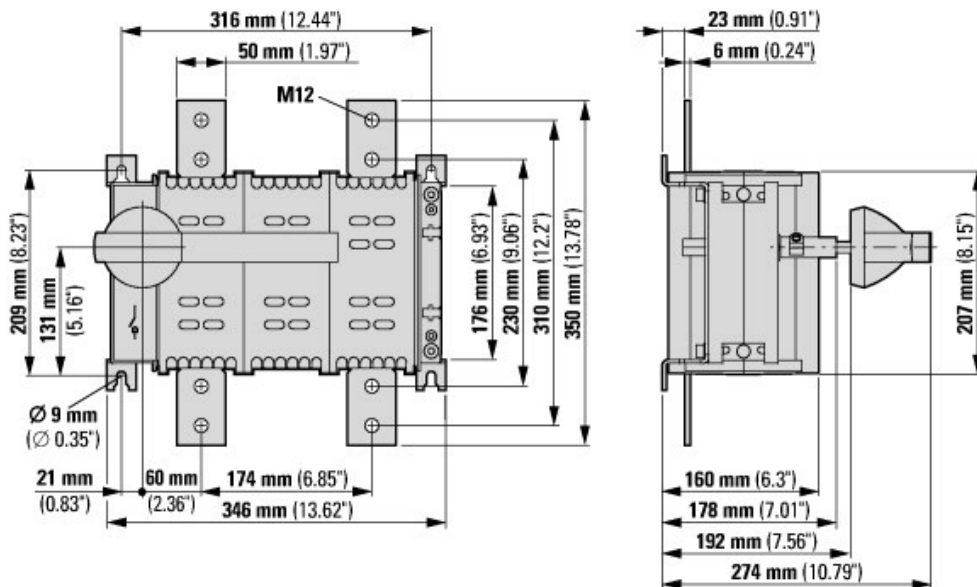
Abmessungen Produkt-Baureihe DDC-2 | DDC-250, DDC-400, DDC-630



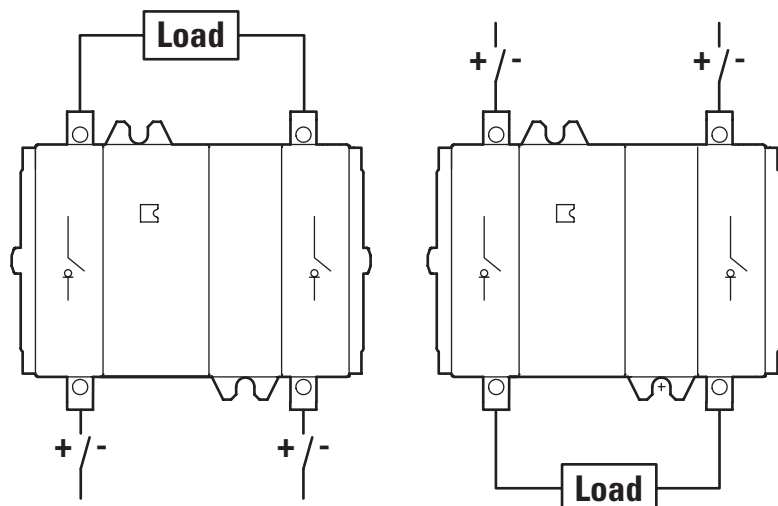
Abmessungen Produkt-Baureihe DDC-3 | DDC-800



Abmessungen Produkt-Baureihe DDC-3 | DDC-1000 & DDC-1250



Verdrahtungsplan für Produkt-Baureihe DDC



Technisches Datenblatt

Dumeco – DDC-63A bis DDC-1250A

Typ			DDC-0			DDC-1			DDC-2			DDC-3		
Allgemein			63A	80A	100A	125A	160A	200A	250A	400A	630A	800A	1000A	1250A
Thermischer Strom in freier Luft I _{th}	A		63	80	100	125	160	200	250	400	630	800	1000	1250
Gekapselter thermischer Strom I _{the}	35 °C	A	63	80	100	125	160	200	250	400	630	800	1000	1250
	50 °C	A	63	80	100	125	160	200	250	400	560	800	1000	1200
	65 °C	A	63	80	100	125	160	200	250	380	480	700	900	1000
Anz. Pole			2P			2P			2P			2P		
Normen			IEC 60947-3			IEC 60947-3			IEC 60947-3			IEC 60947-3		
Zulassungen			CE, RoHs, EAC, CCC			CE, RoHs, EAC, CCC			CE, RoHs, EAC, CCC			CE, RoHs, EAC, CCC		
Bemessungsbetriebsspannung	U _e	Vdc	1000			1000			1000			1000		
Schutzklasse I Verschmutzungsgrad			III/3 IP20			III/3 IP20			III/3 IP20			III/3 IP20		
Bemessungsisolationsspannung pro Pol	U _i	Vdc	1100			1200			1200			1200		
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U _{imp}	kV	8			8			12			12		
Lagertemperatur (min/max)			-40 °C...+80 °C			-40 °C...+80 °C			-40 °C...+80 °C			-40 °C...+80 °C		

IEC Kontaktleistung														
Bemessungsbetriebsstrom I _e (DC-21B)	U _e =480V	A	63	80	100	125	160	200	250	400	630	800	1000	1250
	U _e =600V	A	63	80	100	125	160	200	250	400	630	800	1000	1250
	U _e =1000V	A	63	80	100	125	160	200	250	400	630	800	1000	1250
Schaltkategorie			B			B			B			B		

Produkteigenschaften															
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	I _{cw} (1 Sek.)	kAs	3			4			15			25			
Bemessungskurzschluss-einschaltvermögen	I _{cm}	kA	4,3			6			25			54,5			
Verlustleistung je Strombahn bei I _{th}		W	3	4	6	8	13	21	15	39	97	34	53	83	
Maximale Lebensdauerzyklen (EIN/AUS)			10.000			10.000			10.000			5.000			
Klemmenanzugsmoment		Nm	3			14			20			28			
Klemmschraubengröße		mm	-			M8			M10			M10	2x M12		
Querschnitt	Mehrdrähtig	mm ²	6 - 35			1 x 120			1 x 240		2x185		2x240	-	-
	Flexibel	mm ²	6 - 25			-			-			-	-	-	
	Busschienen	mm ²	-			1 x 30 x 3 / 2 x 20 x 3			1 x 25 x 6	2 x 25 x 6	2 x 40 x 5	2 x 50 x 5	2 x 60 x 5	2 x 80 x 5	
Hilfsschalter (M22-CK11)	1S+1Ö	Stk.	1			2			2			1			
Gewicht		kg	1,5			2			5			13,5	14		
Abmessungen	Breite	mm	132			160			240			346			
	Höhe	mm	90			83			127			207			
	Tiefe	mm	97			98			129			160			

Wir bei Eaton sind angetrieben von Lösungen zur Energieversorgung einer Welt, die immer anspruchsvoller wird. Mit über 100 Jahren Kompetenz im Bereich des Energiemanagements sind wir bereit für die Zukunft. Kernbranchen rund um den Globus vertrauen auf Eaton und auf unsere wegweisenden Produkte, Komplettlösungen und Ingenieursleistungen.

Wir stärken Unternehmen mit zuverlässigen, effizienten und sicheren Energiemanagement-Lösungen. Kombiniert mit unserem persönlichen Service, Support und unserem anspruchsvollen Denken, erfüllen wir bereits heute die Anforderungen von morgen. Mit Energie in die Zukunft. Besuchen Sie **eaton.eu**.

Eaton Electric GmbH
Kunden-Service-Center
Postfach 1880
53105 Bonn
www.eaton.de

Auftragsbearbeitung

Kaufmännische Abwicklung
Direktbezug
Tel. 0228 602-3702
Fax 0228 602-69402
E-Mail: Bestellungen-Bonn@eaton.com

Kaufmännische Abwicklung
Elektrogroßhandel
Tel. 0228 602-3701
Fax 0228 602-69401
E-Mail: Bestellungen-Handel-Bonn@eaton.com

Technik

Technische Auskünfte / Produktberatung
Tel. 0228 602-3704
Fax 0228 602-69404
E-Mail: Technik-Bonn@eaton.com

Anfragen / Angebotserstellung
Tel. 0228 602-3703
Fax 0228 602-69403
E-Mail: Anfragen-Bonn@eaton.com

Qualitätssicherung / Reklamationen
Tel. 0228 602-3705
Fax 0228 602-69405
E-Mail: Qualitaetsicherung-Bonn@eaton.com

Zentrale

Tel. 0228 602-5600
Fax 0228 602-5601

Schweiz
Internet: www.eaton.ch

Lausanne

Eaton Industries II Sàrl
Avenue des Baumettes 13
1020 Renens
Tel. +41 58 458 14 68
Fax +41 58 458 14 69
E-Mail: lausanneswitzerland@eaton.com

Zürich

Eaton Industries II GmbH
Im Langhag 14
8307 Effretikon
Tel. +41 58 458 14 14
Fax +41 58 458 14 88
E-Mail: effretikonswitzerland@eaton.com

Österreich

Internet: www.eaton.at

Wien

Eaton GmbH
Scheydgasse 42
1215 Wien, Austria
Tel. +43 (0)50868-0
Fax: +43 (0)50868-3500
Email: InfoAustria@Eaton.com

After Sales Service

Eaton Industries GmbH
Hein-Moeller-Straße 7-11
53115 Bonn
Tel. +49 (0) 228 602-3640
Fax +49 (0) 228 602-61400
Hotline +49 (0) 1805 223822
E-Mail: AfterSalesEGBonn@Eaton.com
www.eaton.eu/aftersales

Änderungen an den Produkten, an in diesem Dokument enthaltenen Informationen und an Preisen sind vorbehalten, ebenso Irrtümer und Auslassungen. Verbindlich sind nur die Auftragsbestätigung sowie die technische Dokumentation von Eaton. Auch Fotos und Abbildungen gewährleisten keine bestimmte Gestaltung oder Funktionalität. Deren Weiterverwendung in jeglicher Form muss von Eaton vorab genehmigt werden. Das gleiche gilt für Marken (insbesondere Eaton, Moeller, Cutler-Hammer, Cooper, Bussmann). Es gelten die Verkaufsbedingungen von Eaton, wie sie auf den Internet-Seiten von Eaton und auf Auftragsbestätigungen von Eaton zu finden sind.

Eaton Industries GmbH
Hein-Moeller-Str. 7-11
D-53115 Bonn/Germany

© 2016 by Eaton Corporation
Alle Rechte vorbehalten
Bezeichnung: FL038009DE
ip Juni 2016



Powering Business Worldwide

Eaton ist ein eingetragenes Warenzeichen der Eaton Corporation.

Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum der entsprechenden Eigentümer.

SmartWire-DT® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Eaton Corporation.