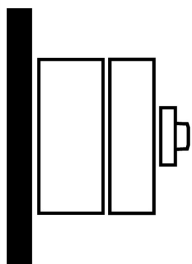
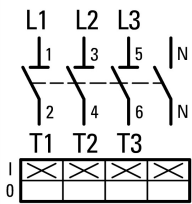




DMM, 40 A, 4-polet, med svart vrigrep og drivaksel, Vertikal tilkobling

Type **DMM-40/4**  
Catalog No. **1314057**

## Leveringsprogram

Sortiment			Skillebryter Hovedbryter Vedlikeholdsbytter
Typeidentifikator			DMM med svart vrigrep og drivaksel
Informasjon om utstyr som leveres			hjelpkontakt monteres av bruker.
Poltall			4-polet
<b>Hjelpstrømbaner</b>			
		N/O	0
		N/C	0
Merknader			1 hengelås, # 5 mm
Låsbarhet			kan låses i 0-stilling
Kapslingsklasse			IP20
Byggeform			oppbygging
			
Koblingssymboler			
<b>Motorspesifikasjoner AC-23A, 50 - 60 Hz</b>			
400 V	P	kW	22
Kontinuerlig målestrøm	$I_u$	A	40
Anvisninger for nominell konstantstrøm $I_u$			Den nominell konstantstrømmen $I_u$ er angitt ved maks. tverrsnitt.
Tilkoblingsteknikk			Vertikal tilkobling

## Tekniske data

### Generelt

Standarder og bestemmelser			IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204 Switch-disconnector according to IEC/EN 60947-3
Sertifiseringer			CE, RoHs, KEMA, EAC, Lloyd's
Omgivelsestemperatur			
Drift	θ	°C	-25 - +55
Lagring	θ	°C	-30 - +80
Overspenningskatergori/forurensningsgrad			III/3
Nominell spenningspulsmotstand	$U_{imp}$	kV	6
Nominell isolasjonsspenning	$U_i$	V	1000
Monteringsposisjon			etter ønske

## Strømbaner

Mekaniske størrelser			
Polttall			4-polet
Hjelpestrømbaner			
		N/O	0
		N/C	0
elektriske parametere			
Måledriftsspenning	$U_e$	V AC	690
Kontinuerlig målestrøm	$I_u$	A	40
Anvisninger for nominell konstantstrøm $I_u$			Den nominell konstantstrømmen $I_u$ er angitt ved maks. tverrsnitt.
Kortslutningsstyrke			
Smeltesikring			80/50
Betinget kortslutningsstrøm	$I_q$	kA	$I_n = 80: 50$ $I_n = 50: 100$
Brytestrøm		kA	$I_n = 80: 9,7$ $I_n = 50: 9,6$
maks. gjennomgangsenergi		$kA^2s$	$I_n = 80: 44$ $I_n = 50: 10$
Motstandsdyktighet mot korttidsmålestrøm (1-s-strøm)	$I_{cw}$	$A_{eff}$	1000
Anvisninger for motstandsdyktighet mot korttidsmålestrøm $I_{cw}$			1-sekund-strøm
Tapseffekt per pol, strømvhengig	$P_{vid}$	W	0.5

## Brytekapasitet

Beregnet avbruddskapasitet $\cos \varphi$ iht. IEC 60947-3		A	
400/415 V		A	320
500 V		A	264
690 V		A	200
Sikker frakobling etter EN 61140			
Strømvarmetap per strømbane ved $I_e$		W	4
Levetid, mekanisk	Bryteroperasjon		8500
Vekselspanning			
AC-21A			
Nominell strøm lastbryter			
400 V 415 V	$I_e$	A	40
500 V	$I_e$	A	40
690 V	$I_e$	A	40
AC-22A			
Nominell strøm lastbryter			
400 V 415 V	$I_e$	A	40
500 V	$I_e$	A	40
690 V	$I_e$	A	40
AC-23A			
Nominell strøm lastbryter			
400 V 415 V	$I_e$	A	40
500 V	$I_e$	A	33
690 V	$I_e$	A	25
Motorspesifikasjoner AC-23A, 50 - 60 Hz	P	kW	
400 V 415 V	P	kW	22
500 V	P	kW	22
690 V	P	kW	22

## Klemmekapasitet

entrådet		$mm^2$	2.5 - 16
fintrådet med hylse etter DIN 46228		$mm^2$	
fintrådet		$mm^2$	1.5 - 25
Avisoleringslengde		mm	14
Tiltrekingsmoment for klemmeskrue		Nm	2

## Sikkerhetstekniske parametere

<b>Merknader</b>		B10 <sub>q</sub> Verdier iht. EN ISO 13849-1, tabell C1
------------------	--	---

## Data for konstruksjonsdokumentasjon iht. IEC/EN 61439

Tekniske data for konstruksjonsdokumentasjon			
Nominell strøm for angivelse av tapseffekt	$I_n$	A	40
Tapseffekt per pol, strømvhengig	$P_{vid}$	W	0.5
Tapseffekt for driftsmiddelet, strømvhengig	$P_{vid}$	W	0
Tapseffekt statisk, uavhengig av strøm	$P_{vs}$	W	0
Avleveringskapasitet for tapseffekt	$P_{ve}$	W	0
Omgivelsestemperatur ved drift min.		°C	-25
Omgivelsestemperatur ved drift maks.		°C	55
Konstruksjonsdokumentasjon IEC/EN 61439			
10.2 Fasthet for materialer og deler			
10.2.2 Korrosjonsbestandighet			
			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.3.1 Varmebestandighet med kappe			
			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.3.2 Motstand for isolasjonsmateriale ved vanlig varme			
			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.3.3 Motstand for isolasjonsmateriale ved uvanlig varme			
			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.4 Bestandighet mot UV-stråling			
			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.5 Løfting			
			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.2.6 Slagtest			
			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.2.7 Påskrifter			
			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.3 Kapslingsgrad for kapper			
			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.4 Luft- og krypestrømlengder			
			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.5 Beskyttelse mot elektrisk støt			
			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.6 Montering av driftsmidler			
			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.7 Innvendige strømkretser og forbindelser			
			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.8 Kabeltilkoblinger for ledere som føres inn utenfra			
			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.9 Isolasjonsegenskaper			
10.9.2 Arbeidsfrekvent spenningsfasthet			
			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.9.3 Støtspenningsfasthet			
			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.9.4 Kontroll av kapper av isolasjonsmateriale			
			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.10 Oppvarming			
			Oppvarmingsberegningen ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Eaton leverer dataene for apparatens varmetap.
10.11 Kortslutningsstyrke			
			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Standardene for bryterenhetene må følges.
10.12 Elektromagnetisk kompatibilitet			
			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Standardene for bryterenhetene må følges.
10.13 Mekanisk funksjon			
			Kravene til apparatet er oppfylt hvis opplysningene i instruksjonsheftet (IL) er fulgt.

## Tekniske data etter ETIM 8.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Lastskillebryter (EC000216)			
Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Off-load switch, circuit breaker, control switch / Switch disconnecter (ec@ss10.0.1-27-37-14-03 [AKF060013])			
Utførelse som hovedbryter			Ja
Utførelse som vedlikehold-/servicebryter			Ja
Utførelse som sikkerhetsbryter			Nei
Utførelse som nødstoppp-innretning			Nei
Utført som vendebryter			Nei
Antall brytere			1
Maks nominell driftsspenning $U_e$ ved AC			690
Nominell driftsspenning			690 - 690
Nominell kontinuerlig strøm $I_u$			40
Beregnet vedvarende strøm ved AC-23, 400V			40
Nominell kontinuerlig strøm, AC-21, 400V			40
Nominell effekt ved AC-3, 400V			0
Nominell korttids-strømfasthet $I_{cw}$			1

Nominell driftseffekt ved AC-23, 400V	22
Bryterkapasitet ved 400V	0
Betinget nominell kortslutningstrøm I <sub>q</sub>	100
Antall poler	4
Antall hjelpekontakter normalt lukket	0
Antall hjelpekontakter normalt åpne	0
Antall hjelpekontakter som veksler	0
Motordrift som opsjon	Nei
Integrert motordrift	Nei
Spenningsutløser valgbar	Nei
Apparatkonstruksjon	Innbyggingsapparat, fastmontert
Egnet for gulvmontering	Ja
Egnet for frontmontering 4-hulls	Nei
Egnet for frontmontering senter	Nei
Egnet for innbygging i fordelingstavler	Ja
Egnet for midlertidig montasje	Nei
Farge på kontrollelement	Svart
Utførelse av betjeningsэлеment	Kort dreiegrep
Låsbar	Nei
Tilkoblingstype hovedstrømkrets	Skrukobling
Verneklasse (IP) forside	IP20
Beskyttelsesgrad (NEMA)	Andre

## Dimensjoner

