



DC-Lasttrennschalter, 800 A, 2-polig, 1 Schließer, 1 Öffner, mit grauem Drehgriff, Zwischenbau

Typ **DDC-800/2/M4/P-G**
 Katalog Nr. **6098952**

Lieferprogramm

Sortiment			DC-Lasttrennschalter Hauptschalter Wartungsschalter
Typkennr			DDC mit grauem Drehgriff
Information zum Lieferumfang			Hilfsschalterkontakt nachrüstbar.
Hinweis			mit Metallachse für Schaltschranktiefe 400 mm
Polzahl			2-polig
Hilfsstrombahnen			
			Schließer 1
			Öffner 1
Schutzart			IP20
Bauform			Zwischenbau
Bemessungsdauerstrom	I_u	A	800
Hinweis zum Bemessungsdauerstrom I_u			Der Bemessungsdauerstrom I_u ist bei max. Querschnitt angegeben.

Technische Daten

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204 Lasttrennschalter nach IEC/EN 60947-3
Zertifizierungen			CE, RoHs
Umgebungstemperatur			
Betrieb	θ	°C	-25 - +55
Lagerung	θ	°C	-30 - +80
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	kV	12
Bemessungsisolationsspannung	U_i	V	1200
Einbaulage			Nach Bedarf

Strombahnen

Mechanische Größen			
Polzahl			2-polig
Hilfsstrombahnen			
			Schließer 1
			Öffner 1
elektrische Kenngrößen			
Bemessungsdauerstrom	I_u	A	800
Hinweis zum Bemessungsdauerstrom I_u			Der Bemessungsdauerstrom I_u ist bei max. Querschnitt angegeben.
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (1-s-Strom)	I_{cw}	A_{eff}	25000
Hinweis zur Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw}			1-Sekunden-Strom
Bemessungskurzschlussleistungsfähigkeit	I_{cm}	kA_{eff}	54.5
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	P_{vid}	W	34

Schaltvermögen

Lebensdauer, mechanisch			5000 Schaltspiele
Gleichspannung			
Gebrauchskategorie DC-21B			
Bemessungsbetriebsstrom Lastschalter			

480 V	I _e	A	800
600 V	I _e	A	800
1000 V	I _e	A	800

Anschlussquerschnitte

eindrchtig		mm ²	2 x 240
Flachanschluss bei Schienen		mm ²	2 x (50 x 5)
Anschlusschraube			M12
Anzugsdrehmoment Anschlusschraube		Nm	28

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	I _n	A	800
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	P _{vid}	W	34
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	P _{vid}	W	0
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	P _{vs}	W	0
Verlustleistungsabgabevermgen	P _{ve}	W	0
Min. Betriebsumgebungstemperatur		°C	-25
Max. Betriebsumgebungstemperatur		°C	55
Bauartnachweis IEC/EN 61439			
10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen			
10.2.2 Korrosionsbeständigkeit			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.5 Anheben			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.6 Schlagprüfung			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.7 Aufschriften			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.3 Schutzart von Umhüllungen			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.4 Luft- und Kriechstrecken			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.6 Einbau von Betriebsmitteln			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9 Isolationseigenschaften			
10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.10 Erwärmung			Erwrmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte.
10.11 Kurzschlussfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.
10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.
10.13 Mechanische Funktion			Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden.

Technische Daten nach ETIM 9.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Lasttrennschalter (EC000216)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Lastschalter, Lasttrennschalter, Steuerschalter / Lasttrennschalter (ec@ss13-27-37-14-03 [AKF060018])			
Ausführung als Hauptschalter			ja
Ausführung als Wartungs-/Reparaturschalter			ja
Ausführung als Sicherheitsschalter			nein
Ausführung als NOT-AUS-Einrichtung			nein
Ausführung als Wendeschalter			nein
Anzahl der Schalter			1

Max. Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC	V	1000
Bemessungsbetriebsspannung	V	690 - 690
Bemessungsdauerstrom Iu	A	800
Bemessungsdauerstrom bei AC-23, 400 V	A	0
Bemessungsdauerstrom bei AC-21, 400 V	A	0
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V	kW	0
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw	kA	25
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400 V	kW	0
Schaltleistung bei 400 V	kW	0
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom Iq	kA	0
Polzahl		2
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner		1
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer		1
Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler		0
Motorantrieb optional		nein
Motorantrieb integriert		nein
Spannungsauslöser optional		nein
Gerätebauart		Einbaugerät Festeinbautechnik
Geeignet für Bodenbefestigung		ja
Geeignet für Frontbefestigung 4-Loch		nein
Geeignet für Frontbefestigung Zentral		nein
Geeignet für Verteilereinbau		nein
Geeignet für Zwischenbau		nein
Farbe des Betätigungselements		grau
Ausführung des Betätigungselements		langer Drehgriff
Verriegelbar		ja
Anschlussart Hauptstromkreis		Schraubanschluss
Mit vormontierter Verkabelung		nein
Schutzart (IP), frontseitig		IP20
Schutzart (NEMA)		sonstige
Breite	mm	230
Höhe	mm	160
Tiefe	mm	345
Breite in Teilungseinheiten		