

DC-Lasttrennschalter, 1250 A, 2-polig, 1 Schließer, 1 Öffner, mit grauem Drehgriff, Zwischenbau

Typ DDC-1250/2/M4/P-G
Katalog Nr. 6098958

Lieferprogramm

Sortiment			DC-Lasttrennschalter Hauptschalter Wartungsschalter
Typkennung			DDC
Information zum Lieferumfang			mit grauem Drehgriff Hilfsschalterkontakt nachrüstbar. mit Metallachse für Schaltschrantiefe 400 mm
Hinweis			
Polzahl			2-polig
Hilfsstrombahnen			
		Schließer 1	
		Öffner 1	
Schutztart			IP20
Bauform			Zwischenbau
Bemessungsdauerstrom	I _u	A	1250
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	1250
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
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen	I _{cm}	kA _{eff}	54.5
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	P _{vid}	W	83

Schaltvermögen

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

480 V	I _e	A	1250
600 V	I _e	A	1250
1000 V	I _e	A	1250

Anschlussquerschnitte

Flachanschluss bei Schienen	mm ²	2 x (80 x 5)
Anschluss schraube		M12 (2 x)
Anzugsdrehmoment Anschluss schraube	Nm	28

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis		
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	I _n	A 1250
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	P _{vid}	W 83
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	P _{vid}	W 0
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	P _{vs}	W 0
Verlustleistungsabgabevermögen	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		Erwärmungsberechnung 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 8.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Lasttrennschalter (EC000216)	
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schaltelement / Lastschalter, Lasttrennschalter, Steuerschalter / Lasttrennschalter (ecl@ss10.0.1-27-37-14-03 [AKFO60013])	
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	1000 - 1000
Bemessungsduerstrom I _u	A	1250
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 I _{cw}	kA	25
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400 V	kW	0
Schaltleistung bei 400 V	kW	0
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I _q	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 Betätigungsselements		grau
Ausführung des Betätigungsselements		langer Drehgriff
Verriegelbar		ja
Anschlussart Hauptstromkreis		Schraubanschluss
Schutzart (IP), frontseitig		IP20
Schutzart (NEMA)		sonstige