

DC-Lasttrennschalter, 125 A, 2-polig, 2 Schließer, 2 Öffner, mit grauem Drehgriff, Verteilereinbau

Typ **DDC-125/2**
Katalog Nr. **6098930**

Lieferprogramm

Sortiment			DC-Lasttrennschalter Hauptschalter Wartungsschalter
Typkennung			DDC
Information zum Lieferumfang			mit grauem Drehgriff Hilfsschalterkontakt nachrüstbar.
Polzahl			2-polig
Hilfsstrombahnen			Schließer 2
		Öffner	2
Schutztarif			IP20
Bauform			Verteilereinbau
Bemessungsdauerstrom	I _u	A	125
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	8
Bemessungsisolationsspannung	U _i	V	1200
Einbaulage			Nach Bedarf

Strombahnen

Mechanische Größen			
Polzahl			2-polig
Hilfsstrombahnen			Schließer 2
		Öffner	2
elektrische Kenngrößen			
Bemessungsdauerstrom	I _u	A	125
Hinweis zum Bemessungsdauerstrom I _u			Der Bemessungsdauerstrom I _u ist bei max. Querschnitt angegeben.
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (1-s-Strom)	I _{cw}	A _{eff}	4000
Hinweis zur Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I _{cw}			1-Sekunden-Strom
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen	I _{cm}	kA _{eff}	6
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	P _{vid}	W	8

Schaltvermögen

Lebensdauer, mechanisch			10000 Schaltspiele
Gleichspannung			
Gebrauchskategorie DC-21B			
Bemessungsbetriebsstrom Lastschalter			

480 V	I _e	A	125
600 V	I _e	A	125
1000 V	I _e	A	125

Anschlussquerschnitte

eindrähtig	mm ²	1 x 120
Flachanschluss bei Schienen	mm ²	1 x (30 x 3) 2 x (20 x 3)
Anschluss schraube		M8
Anzugsdrehmoment Anschluss schraube	Nm	14

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	I _n	A	125
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	P _{vid}	W	8
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-Schalttechnik / Lastschalter, Lasttrennschalter, Steuerschalter / Lasttrennschalter (ecl@ss10.0.1-27-37-14-03 [AKF060013])	
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
Bemessungsdauerstrom Iu	A	125
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	4
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		2
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer		2
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
Schutzart (IP), frontseitig		IP20
Schutzart (NEMA)		sonstige