



Foto ist repräsentativ



Eaton 197622

Eaton Moeller® series DILMT
Leistungsschütz, 3-polig, 380 V 400 V: 37 kW,
24 V 50/60 Hz, Wechselstrombetätigung,
Schraubklemmen

Allgemeine Spezifikation

PRODUKTNAME	Eaton Moeller® series DILMT Leistungsschütz
KATALOGNUMMER	197622
PRODUKT LÄNGE/TIEFE	124.5 mm
PRODUKTHÖHE	111.5 mm
PRODUKTBREITE	72 mm
PRODUKTGEWICHT	1.26 kg
ZERTIFIKAT(E)	EN 60335-1 GB14048 IEC/EN 60947
KATALOGHINWEISE	Nicht geeignet für Motoren der Effizienzklasse IE3.
EAN	4015081945016
MODELLCODE	DILMT80(24V50/60HZ)

Produktspezifikationen

BENUTZT MIT	DILMT95-XHI11-SR und DILT-XHI01(10)
POLZAHL	3-polig
10.10 ERWÄRMUNG	Die Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton stellt Verlustleistungsdaten der Geräte bereit.
10.11 KURZSCHLUSSFESTIGKEIT	Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Spezifikationen für die Schaltgeräte müssen beachtet werden.
10.12 ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT	Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Spezifikationen für die Schaltgeräte müssen beachtet werden.
10.13 MECHANISCHE FUNKTION	Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden.
10.2.2 KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT	Die Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.1 WÄRMEBESTÄNDIGKEIT VON UMHÜLLUNG	Die Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.2 WIDERSTANDSFÄHIGKEIT ISOLIERSTOFFE GEWÖHNLICHE WÄRME	Die Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.3 WIDERST. ISOLIERSTOFFE ABNORM. WÄRME/FEUER DURCH INT. ELEKTR. AUSWIRK.	Die Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.4 BESTÄNDIGKEIT GEGEN UV- STRAHLUNG	Die Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.5 HEBEN	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 BESCHRIFTUNGEN	Die Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.

10.3 SCHUTZART VON BAUGRUPPEN	Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.4 LUFT- UND KRIECHSTRECKEN	Die 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.
10.9.2 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.
SCHALTHÄUFIGKEIT	3600 mechanische Schaltspiele/h (AC-betätigt)
VERSCHMUTZUNGSGRAD	3
BETRIEBSKLASSE	AC-4: Käfigläufermotoren: anlassen, Einstecken, reversieren, Tippen AC-3: Käfigläufermotoren: anlassen, während Betrieb ausschalten AC-1: Nicht oder leicht induktive Lasten, Widerstandsöfen
KLIMAFESTIGKEIT	Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068- 2-30
ANBINDUNG AN SMARTWIRE-DT	Nein
BEMESSUNGSSTOSSSPANNUNGSFESTIGKEIT (UIMP)	6.000 V AC
ANSCHLUSSTECHNIK	Schraubklemmen
RAHMENGRÖSSE	FS4

UMGEBUNGSBETRIEBSTEMPERATUR - MAX.	55 °C
UMGEBUNGSBETRIEBSTEMPERATUR - MIN.	-25 °C
UMGEBUNGSTEMPERATUR LAGERUNG - MAX.	80 °C
UMGEBUNGSTEMPERATUR LAGERUNG - MIN.	-40 °C
VERLUSTLEISTUNGSKAPAZITÄT PDISS	0 W
ANWENDUNG	Leistungsschütze für Motoren
PRODUKTKATEGORIE	Schütze
ELEKTRISCHER ANSCHLUSSTYP DES HAUPTSTROMKREISES	Schraubanschluss
SCHRAUBENDREHERGRÖSSE	2, Anschlussschraube, Pozidriv-Schraubendreher
SPANNUNGSART	Wechselstrom
SCHUTZART	IP20
ANZAHL DER HILFSKONTAKTE (ÖFFNER)	0
ANZAHL HILFSKONTAKTE (SCHLIESSER)	0
ANZAHL KONTAKTE (ÖFFNER) ALS HAUPTKONTAKTE	0
ANZAHL HAUPTKONTAKTE (SCHLIESSER)	3
BEMESSUNGSAUSSCHALTVERMÖGEN BEI 380/400 V	640 A
BEMESSUNGSSTEUERSPEISESPANNUNG (US) BEI AC, 50 HZ - MAX.	24 V
BEMESSUNGSSTEUERSPEISESPANNUNG (US) BEI AC, 50 HZ - MIN.	24 V
BEMESSUNGSSTEUERSPEISESPANNUNG (US) BEI AC, 60 HZ - MAX.	24 V
BEMESSUNGSSTEUERSPEISESPANNUNG (US) BEI AC, 60 HZ - MIN.	24 V
ÜBERSPANNUNGSKATEGORIE	III
EINSCHALTDAUER	100%
LEBENSDAUER, MECHANISCH	5.000.000 Schaltvorgänge (AC-betätigt)
ANZUGSSPANNUNG	0,85 - 1,1 V AC x U _c
LEISTUNGS-AUFNAHME, ANZUG, 50 HZ	0 VA, Doppelfrequenzspule in kaltem Zustand und 1,0 x U _s 350 VA, Doppelfrequenzspule in kaltem Zustand und 1,0 x U _s
LEISTUNGS-AUFNAHME, ANZUG, 60 HZ	0 VA, Doppelfrequenzspule in kaltem Zustand und 1,0

	x Us 350 VA, Doppelfrequenzspule in kaltem Zustand und 1,0 x Us
SCHRAUBEN-GRÖSSE	M3,5, Anschlussschraube M8, Anschlussschraube 4 mm AF, Innensechskant, Anschlussschraube
LEISTUNGS-AUFNAHME, HALTELEISTUNG, 50 HZ	8 W, Doppelfrequenzspule in kaltem Zustand und 1,0 x Us 0 W, Doppelfrequenzspule in kaltem Zustand und 1,0 x Us 9 VA, Spule in kaltem Zustand und 1,0 x Us
LEISTUNGS-AUFNAHME, HALTELEISTUNG, 60 HZ	0 VA, Doppelfrequenzspule in kaltem Zustand und 1,0 x Us, bei 60 Hz 8 W, Doppelfrequenzspule in kaltem Zustand und 1,0 x Us 26 VA, Doppelfrequenzspule in kaltem Zustand und 1,0 x Us, bei 60 Hz 0 W, Doppelfrequenzspule in kaltem Zustand und 1,0 x Us
ANSCHLUSSQUERSCHNITTE (MEHRDRÄHTIG)	1 x (6 - 50) mm ² 2 x (6 - 25) mm ² , Hauptleiter
LEBENSDAUER, ELEKTRISCH	900.000 Schaltvorgänge (bei 400 V, AC-3)
ANSCHLUSSQUERSCHNITTE (EINDRÄHTIG)	1 x (6 - 50) mm ² , Hauptleiter 2 x (0,75 - 2,5) mm ² 2 x (6 - 25) mm ² , Hauptleiter 1 x (0,75 - 2,5) mm ²
ANZUGSDREHMOMENT	6 Nm, Schraubklemmen 1,2 Nm, Schraubklemmen
BEMESSUNGSISOLATIONSSPANNUNG (UI)	690 V
BEMESSUNGSBETRIEBSSTROM (LE) BEI AC-1, 380 V, 400 V, 415 V	110 A
BEMESSUNGSBETRIEBSSTROM (LE) BEI AC-3, 220 V, 230 V, 240 V	80 A

BEMESSUNGSBETRIEBSSTROM (LE) BEI AC-3, 380 V, 400 V, 415 V	80 A
BEMESSUNGSBETRIEBSLEISTUNG BEI AC-3, 240 V, 50 HZ	25 kW
BEMESSUNGSBETRIEBSLEISTUNG BEI AC-3, 380/400 V, 50 HZ	37 kW
BEMESSUNGSBETRIEBSSPANNUNG (UE) BEI AC - MAX.	690 V
ABISOLIERLÄNGE (HAUPTLEITER)	16 mm
KONVENTIONELLER THERMISCHER STROM ITH BEI 40°C (3-POLIG, OFFEN)	110 A
BEMESSUNGSBETRIEBSLEISTUNG BEI AC-3, 690 V, 50 HZ	37 kW
BETÄTIGUNGSSPANNUNG	24 V, 50/60 Hz
BETRIEBSSPANNUNG BEI AC 50 HZ - MIN.	24 V
BETRIEBSSPANNUNG BEI AC 50 HZ - MAX.	690 V
BETRIEBSSPANNUNG BEI AC 60 HZ - MIN.	24 V
BETRIEBSSPANNUNG BEI AC 60 HZ - MAX.	690 V

Downloads

BROSCHÜREN	eaton-powerxl-variable-frequency-drives-hvac-brochure-br040012en-en-us.pdf
	eaton-dilat-dilmt-contactors-zbt-motor-protection-relay-brochure-br034003en-en-us.pdf
ECAD MODELL	DA-CE-ETN.DILMT80(24V50_60HZ)
INSTALLATIONSANLEITUNG	IL034052ZU
SCHALTPLÄNE	eaton-contactors-contact-dilm-wiring-diagram-003.eps
	eaton-contactors-contact-dimensions-006.eps
ZEICHNUNGEN	eaton-contactors-contact-dimensions-004.eps
	eaton-contactors-contact-3d-drawing-003.eps
	eaton-general-mounting-contact-3d-drawing.eps

PROJEKTNAME:

PROJEKTNUMMER:

ERSTELLT VON:

DATUM:



Eaton Corporation plc Eaton House
30 Pembroke Road
Dublin 4, Irland
Eaton.com

© 2026 Eaton. Alle Rechte vorbehalten.

Folgen Sie uns in den sozialen
Netzwerken und erhalten Sie aktuelle
Produkt- und Supportinformationen.

