



Netzdrössel, 3 phasig , 550 V, 370 A

Typ **DX-LN3-370**
 Katalog Nr. **169144**
 Eaton Katalog Nr. **DX-LN3-370**

Lieferprogramm

| | | | |
|----------------------------------|-------|------|-----------------------|
| Sortiment | | | Zusatzausrüstung |
| Zubehör | | | Netzdrössel |
| Beschreibung | | | dreiphasig |
| verwendbar für | | | DA1 |
| max. zulässige Anschlussspannung | | V AC | 550 V + 0% (50/60 Hz) |
| Bemessungsbetriebsstrom | I_e | A | 370 |
| Induktivität | L | mH | 0.05 |
| maximale Verlustleistung | P_v | W | 290 |

Technische Daten

Allgemeines

| | | | |
|-------------------------|----------|------|---|
| Normen und Bestimmungen | | | IEC/EN 61558-2-20-2000, VDE 0570 Teil 2-20/2001-04, UL, CSA |
| Betriebstemperatur | | °C | -25 - +40, bis 70 mit Stromreduzierung (siehe Hinweis) |
| Lagertemperatur | θ | °C | -25 - +85 |
| Schockfestigkeit | | g | 11 ms ² /15 3 Schocks |
| Rüttelfestigkeit | | g | 1 (0 - 150 Hz) |
| Schwingen | | | 0,35 mm bei 10 - 55 Hz |
| Aufstellungshöhe | | m | 0 - 1000 über NN, bis 5000 mit Stromreduzierung (siehe Hinweis) |
| Einbaulage | | | senkrecht stehend, waagrecht hängend |
| Einbaufreiräume | | mm | < 50 |
| Schutzart | | | IP00 (Anschlussfahnen) |
| Nenneinschaltdauer | | % ED | 100 |
| Gewicht | | kg | 24.3 |

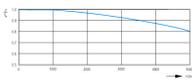
Elektrische Daten

| | | | |
|----------------------------|-------|------|-----------------------|
| Bemessungsbetriebsspannung | | | 3 AC 400 V |
| max. Anschlussspannung | | V AC | 550 V + 0% (50/60 Hz) |
| Betriebsfrequenz | f | Hz | 50/60 |
| Isolierstoffklasse | | | B |
| Bemessungsbetriebsstrom | I_e | A | 370 |
| Induktivität | L | mH | 0.05 |
| maximale Verlustleistung | P_v | W | 290 |
| Spannungsabfall | U_k | % | 2.5 |

Anschluss

| | | | |
|------------------|--|-----------------|-----------|
| Anschlussfahnen | | | ✓ |
| PE-Bolzen | | | ✓ |
| Anschlussfahne | | mm ² | Cu 40 x 5 |
| Bohrung | | mm | 14 |
| Anzugsdrehmoment | | Nm | 15.5 |

Hinweise

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | Für die Aufstellhöhe gilt: Derating in Bezug auf den Bemessungsstrom I_e :  |
|--|--|--|--|

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| | | | |
|-------------------------------------|--|--|--|
| Technische Daten für Bauartnachweis | | | |
|-------------------------------------|--|--|--|

| | | | |
|--|-----------|----|--|
| Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe | I_n | A | 370 |
| Verlustleistung pro Pol, stromabhängig | P_{vid} | W | 0 |
| Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig | P_{vid} | W | 290 |
| Verlustleistung statisch, stromunabhängig | P_{vs} | W | 0 |
| Verlustleistungsabgabevermögen | P_{ve} | W | 0 |
| Betriebsumgebungstemperatur min. | | °C | -25 |
| Betriebsumgebungstemperatur max. | | °C | 40 |
| 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 7.0

| | | | |
|---|--|-----|-----------|
| Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Drossel für Niederspannung (EC002563) | | | |
| Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektrische Drossel und Filter / Elektrische Drossel / Elektrische Drossel (nicht spezifiziert) (ecl@ss10.0.1-27-42-01-90 [ADJ199007]) | | | |
| Geeignet als Entstördrossel | | | nein |
| Geeignet als Netzdrossel | | | ja |
| Geeignet als Kommutierungsdrossel | | | nein |
| Geeignet als Glättungsdrossel | | | nein |
| Geeignet als Ausgangsdrossel | | | nein |
| Polzahl, Primärseite | | | 3 |
| Bemessungstaktfrequenz | | kHz | 3 |
| Bemessungsbetriebsfrequenz | | Hz | 50 - 60 |
| Max. Bemessungsbetriebsspannung Ue | | V | 550 |
| Bemessungsstrom bei AC | | A | 370 - 370 |
| Max. Betriebsstrom (Ith) bei Betriebsspannung DC | | A | 0 |
| Bemessungsinduktivität | | mH | 0.05 |
| Schutzart (IP) | | | IP20 |
| Relative Kurzschlussspannung uk | | % | 0 |
| Resonanzfrequenz | | Hz | 0 |
| Schutzart (NEMA) | | | sonstige |

Approbationen

| | | |
|--------------------------------------|--|--|
| Product Standards | | UL 508C; CSA-C22.2 No. 14; IEC/EN61800-3; IEC/EN61800-5; CE marking |
| UL File No. | | E167225 |
| UL Category Control No. | | XPTQ2, XPTQ8 |
| CSA File No. | | UL report applies to both US and Canada |
| North America Certification | | UL listed, certified by UL for use in Canada |
| Specially designed for North America | | No |
| Suitable for | | Branch circuits |
| Max. Voltage Rating | | 1~ 240 V AC IEC: TN-S UL/CSA: "Y" (Solidly Grounded Wey), 3~ 240 V AC IEC: TN-S UL/CSA: "Y" (Solidly Grounded Wey), 3~ 480 V AC IEC: TN-S UL/CSA: "Y" (Solidly Grounded Wey) |
| Degree of Protection | | IEC: IP00 |

Abmessungen

Toleranz im Höhenmaß abhängig vom Luftspalt
Die Position der Anschlussfahnen U2-V2-W2 ist abhängig vom Wickelgut der Spule und kann von der hier skizzierten Lage abweichen.

Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

| | |
|--|---|
| IL00906003Z Netzdrosseln und Motordrosseln | |
| IL00906003Z Netzdrosseln und Motordrosseln | ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL00906003Z2018_05.pdf |
| MN04020003Z Frequenzumrichter DC1, Installationshandbuch | |
| MN04020003Z Frequenzumrichter DC1, Installationshandbuch - Deutsch | ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020003Z_DE.pdf |
| MN04020003Z DC1 variable frequency drives, Installation manual - English | ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020003Z_EN.pdf |
| MN04020003Z Frekvenční měnič DC1, manuál Instalace - čeština | ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020003Z_CZ.pdf |
| MN04020003Z Convertitore di frequenza DC1, manuale Installazione - italiano | ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020003Z_IT.pdf |
| MN04020005Z Frequenzumrichter DA1, Installationshandbuch | |
| MN04020005Z Frequenzumrichter DA1, Installationshandbuch - Deutsch | ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020005Z_DE.pdf |
| MN04020005Z DA1 variable frequency drives, Installation manual - English | ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020005Z_EN.pdf |
| MN04020005Z Convertitore di frequenza DA1, manuale Installazione - italiano | ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020005Z_IT.pdf |
| CA04020001Z-DE Sortimentskatalog: Antriebstechnik effizient gestalten, Motoren starten und steuern | http://www.eaton.eu/DE/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct_1095238_de.pdf |