

EMV-Filter für Frequenzumrichter, 1-phasig 250 V, 14 A



Typ DX-EMC12-014-FS1
Art.-Nr. 172273
Katalog Nr. DX-EMC12-014-FS1

Lieferprogramm

Beschreibung			einphasig
Netzspannung (50/60Hz)	U_{LN}	V	max. 250 + 10%
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	A	14
verwendbar für			DC1
Schutzart			IP00 IP20 im angeschlossenen Zustand
Anschlussart			Anschlussklemme, PE-Bolzen, konfektionierte Leitungen
Gewicht	m	kg	0,8
Hinweise			Unterbaufilter, Nebenbaufilter

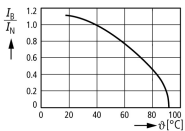
Technische Daten

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			EN 50178, IEC 61800-3, EN 61800-3 inkl. A11
Umgebungsbedingungen			
Aufstellungshöhe		m	0...1000 über NN, über 1000 derating: $I_e - 2\%/1000\text{ m}$
Schutzart			IP00 IP20 im angeschlossenen Zustand

Hinweise

Alle Bemessungsdaten basieren auf einer Umgebungstemperatur von +40°C.



Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis		°C	0
Betriebsumgebungstemperatur min.			
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 6.0

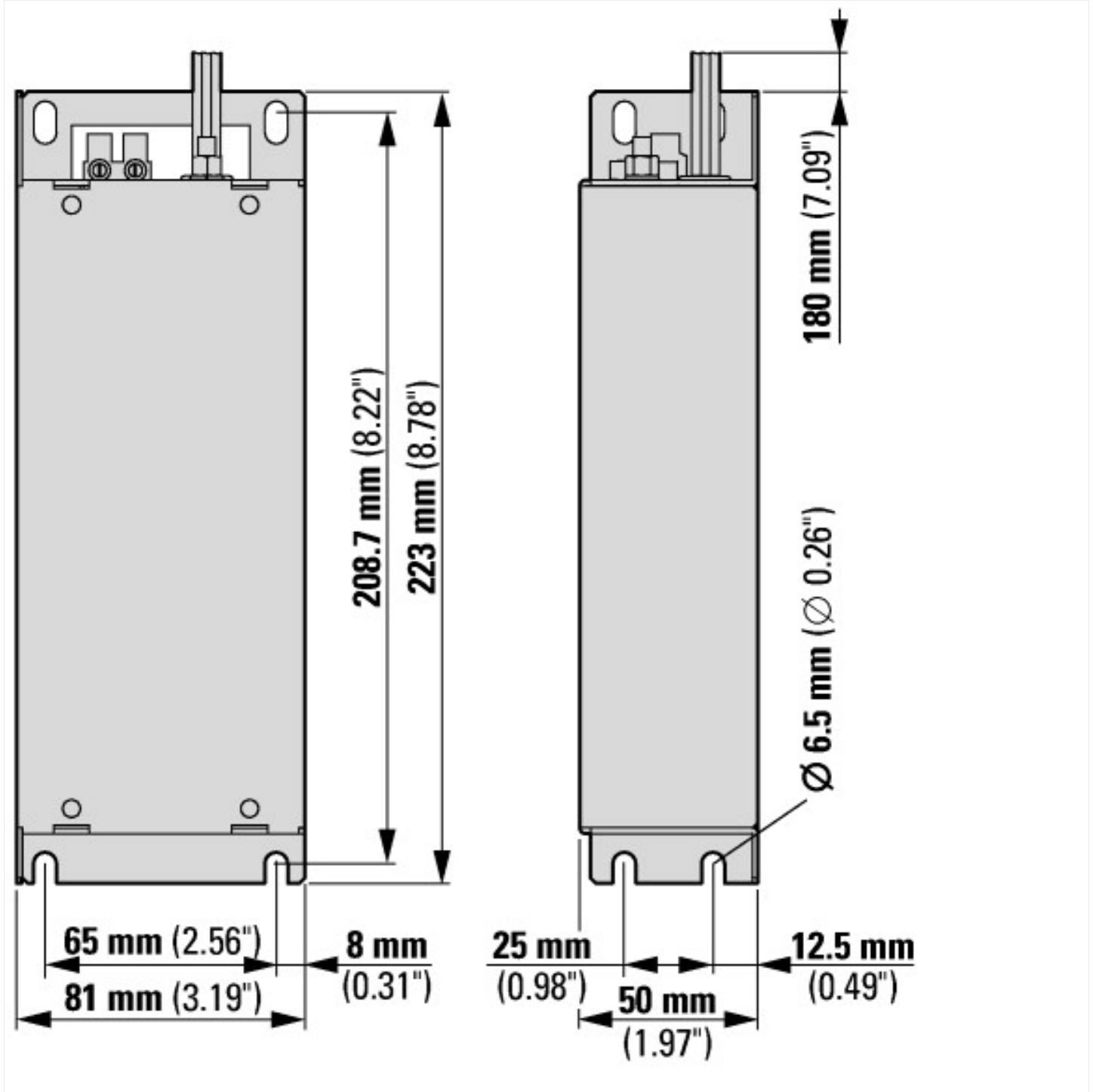
Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Zubehör für Frequenzregler (EC002025)

Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektrischer Antrieb / Elektrischer Antrieb (Zubehör) / Frequenzregler (Zubehör) (ec@ss8.1-27-02-92-01 [ACN127008])

Art des Zubehörs

Filter

Abmessungen



Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

IL04012017Z*.pdf EMV-Filter

IL04012017Z*.pdf EMV-Filter	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04012017Z2014_04.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