

## EMV-Filter für Frequenzumrichter, 3-phasig 520 V, 42 A

Typ **DX-EMC34-042**  
 Art.-Nr. **184503**  
 Katalog Nr. **DX-EMC34-042**



### Lieferprogramm

Beschreibung			dreiphasig
Netzspannung (50/60Hz)	$U_{LN}$	V	max. 520 + 10%
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	A	42
verwendbar für			DC1 DA1 DG1
Schutzart			IP20
Anschlussart			Schraubklemme, PE-Bolzen
Hinweise			Einzel aufstellung

### Technische Daten

#### Allgemeines

Normen und Bestimmungen			EN 50178, IEC 61800-3, EN 61800-3 inkl. A11
Umgebungsbedingungen			
Aufstellungshöhe		m	max. 2000 m über NN, darüber Derating beachten
Schutzart			IP20

### Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	$I_n$	A	42
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	$P_{vid}$	W	22
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	$P_{vs}$	W	0
Betriebsumgebungstemperatur min.		°C	-25
Betriebsumgebungstemperatur max.		°C	50
Schutzart			IP20
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) (ecl@ss8.1-27-02-92-01 [ACN127008])		
Art des Zubehörs		Filter

## Approbationen

Product Standards		UL 1283
UL File No.		E192040
North America Certification		UL listed, certified by UL for use in Canada

## Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

<b>IL04012018Z*.pdf Funk-Entstörfilter für PowerXL</b>	
IL04012018Z*.pdf Funk-Entstörfilter für PowerXL	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04012018Z2016_06.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04012018Z2016_06.pdf</a>
<b>MN04020005Z Frequenzumrichter DA1, Handbuch Installation</b>	
MN04020005Z Frequenzumrichter DA1, Handbuch Installation - Deutsch	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020005Z_DE.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020005Z_DE.pdf</a>
MN04020005Z Frequenzumrichter DA1, Handbuch Installation - English	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020005Z_EN.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020005Z_EN.pdf</a>
<b>MN04020003Z Frequenzumrichter DC1, Handbuch Installation</b>	
MN04020003Z Frequenzumrichter DC1, Handbuch Installation - Deutsch	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020003Z_DE.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020003Z_DE.pdf</a>
MN04020003Z Frequenzumrichter DC1, Handbuch Installation - English	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020003Z_EN.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020003Z_EN.pdf</a>
MN04020003Z Frequenzumrichter DC1, Handbuch Installation - čeština	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020003Z_CZ.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020003Z_CZ.pdf</a>
MN04020003Z Frequenzumrichter DC1, Handbuch Installation - italiano	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020003Z_IT.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020003Z_IT.pdf</a>
<b>MN040002 PowerXL DG1 Serie VFD, Handbuch Installation</b>	
MN040002 PowerXL DG1 Serie VFD, Handbuch Installation - Deutsch	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN040002_DE.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN040002_DE.pdf</a>
MN040002 PowerXL DG1 Serie VFD, Handbuch Installation - English	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN040002_EN.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN040002_EN.pdf</a>
MN040002 PowerXL DG1 Serie VFD, Handbuch Installation - français	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN040002_FR.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN040002_FR.pdf</a>
MN040002 PowerXL DG1 Serie VFD, Handbuch Installation - italiano	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN040002_IT.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN040002_IT.pdf</a>
MN040002 PowerXL DG1 Serie VFD, Handbuch Installation - polski	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN040002_PL.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN040002_PL.pdf</a>