



Produktübersicht

Universalumrichter Mikro DM1 und Kompakt DM1Pro



Powering Business Worldwide

Eaton Online Katalog

Produktinformation schnell gefunden!

Aktuelle und umfassende Produktinformationen finden Sie unter <https://ecat.eaton.com>

Suche

Schlagwörter, bekannte Typenbezeichnungen oder Artikelnummern, technische Eckdaten: Die Suche versteht alles und führt Sie zum gewünschten Produkt.

Grafische Navigation

Bildliche Darstellung der Anwendungsbereiche und Produktgruppen.

Auswahlhilfen

Ausgerichtet an der typischen Herangehensweise des Fachmanns: Die Suchhilfen führen Sie schnell zum gesuchten Produkt

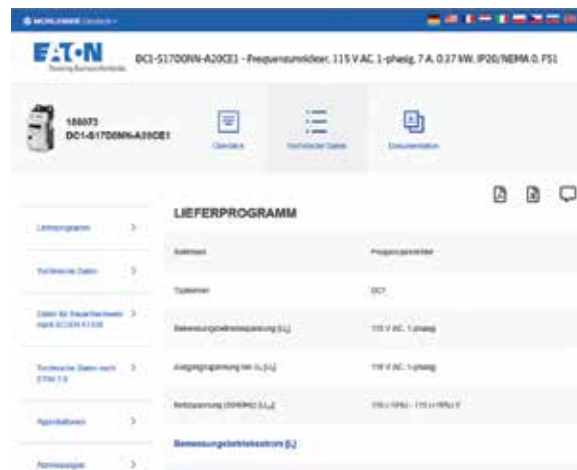
Datenblätter

Zu jedem Artikel im Katalog: Generieren Sie ein Datenblatt mit detaillierten technischen Informationen. Auf Knopfdruck zu einer PDF konvertiert, ist es zum Ausdrucken oder Speichern geeignet.

Stücklisten

Alle gefundenen Produkte sammeln Sie in einer Stückliste, die Sie als Anfrage an Ihren Eaton Vertriebspartner senden können

Umfassende und aktuelle Informationen zu Eaton Frequenzumrichtern finden Sie im Eaton Online Katalog.



HTML-Datenblatt kann als PDF gespeichert werden



Stückliste, z. B. für Anfragen an Eaton Vertrieb

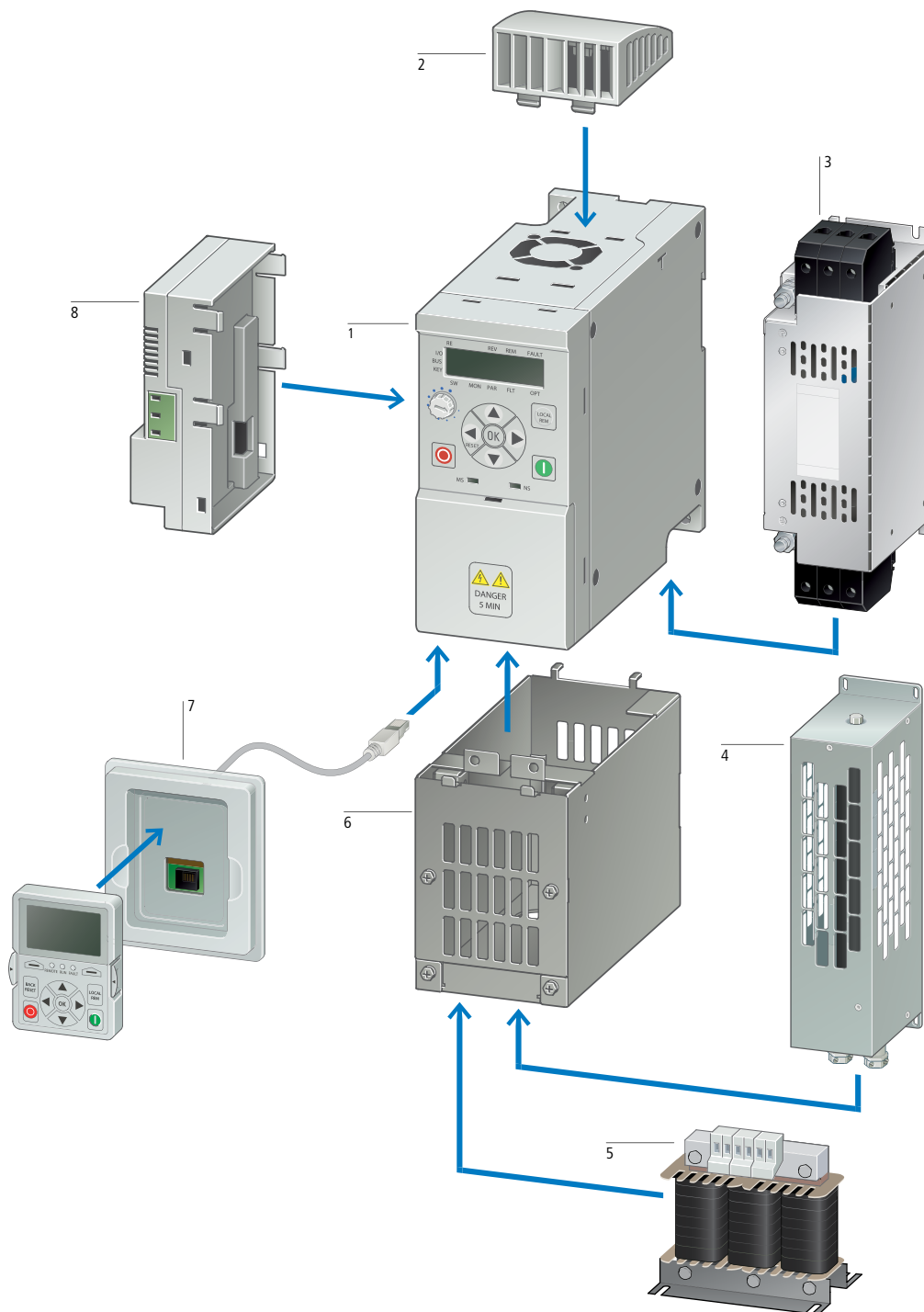




Beschreibung	Seite
Systemübersicht	4
Beschreibung	5
Typenschlüssel	6
UL/CSA	7
Bestelldaten	8
Frequenzumrichter DM1, 230 V	8
Frequenzumrichter DM1, 400 V	9
Frequenzumrichter DM1Pro, 115/230 V 1~	10
Frequenzumrichter DM1Pro, 230 V 3~	11
Frequenzumrichter DM1Pro, 400 V	12
Frequenzumrichter DM1Pro, 600 V	13
Technische Daten	14
Externe Komponenten	16
Anschlussbeispiele	28
Abmessungen	29

PowerXL Frequenzumrichter DM1

Systemübersicht



1) DM1 / DM1 Pro

2) + 6 NEMA1 / IP21 Kits DXM-ACC...

3) EMV-Filter DX-EMC...

4) Bremswiderstände XC-BR...

5) Netz- und Motordrosseln DX-LN.... und DX-LM...

6) NEMA1 kits DXG-ACC-FRxN1...

7) Remote Keypad Kit DXG-KEY-RMTKIT

8) Netzwerkanschlutungen DXM-NET...



DM1 und DM1Pro – Kompakte Universalumrichter

Hohe Funktionalität auf kleinstem Raum

Der PowerXL Frequenzumrichter DM1 vereint hohe Funktionalität auf kleinstem Raum. Er kommt überall dort zum Einsatz, wo Platz ein Thema ist, aber dennoch die Funktionalität eines gewöhnlichen Universal-Umrichters erfordert. Dazu zählen Pumpenfunktionen, HKL-Funktionen und die Steuerung üblicher Motoren wie Asynchronmotoren oder PM-Motoren.

Sicher (DM1Pro)

Mit dem eingebauten zweikanaligen STO (SIL2, PLd, Cat.3) ist kein externes Schütz erforderlich, um den Antrieb sicher Drehmomentfrei zu schalten. Dies ist insbesondere für den Bereich Material Handling wichtig.

Leistungsbereich

- 0,25 - 1,5 kW (115 V)
- 0,55 – 15 kW (230 V)
- 0,75 – 22 kW (400 V)
- 5 – 25 HP (575 V)

Integrierter Webserver (DM1Pro)

Der integrierte Webserver ermöglicht die Geräteparametrierung und Bedienung, ohne eine weitere Software zu installieren.

Bluetooth integriert

Per Bluetooth kann die PowerXpert inControl mit dem DM1 kommunizieren, ohne den Schaltschrank zu öffnen.

Multi-Pumpen Funktionen

Für Druckerhöhungspumpen, bei denen mehrere Pumpen in einem Verbund laufen, bietet der DM1 alle grundlegenden Funktionen um die Zu- und Abschaltung bzw. die gleichmäßige Regelung aller Pumpen zu steuern

Robust

Schutzart IP20, mit optionalem Kit IP21/NEMA1
Umgebungstemperatur bis -30° mit Kaltwetter-Funktion, bis +50°C (bis +60° mit Derating)

Messung

Energiemessung und Energiekostenrechner integriert

Kurzschluss-Schutz ohne Vorschaltorgane

Für Kurzschluss-Schutz bis 100 kA sind keine weiteren Vorschaltorgane notwendig wie z.B. eine Netzdrossel. Der Erreichbare Kurzschluss Strom ist nur vom verwendeten Schutzorgan abhängig:

- FAZ bis 14 kA
- PKZ bis 65 kA
- Sicherungen bis 100 kA

Zubehör

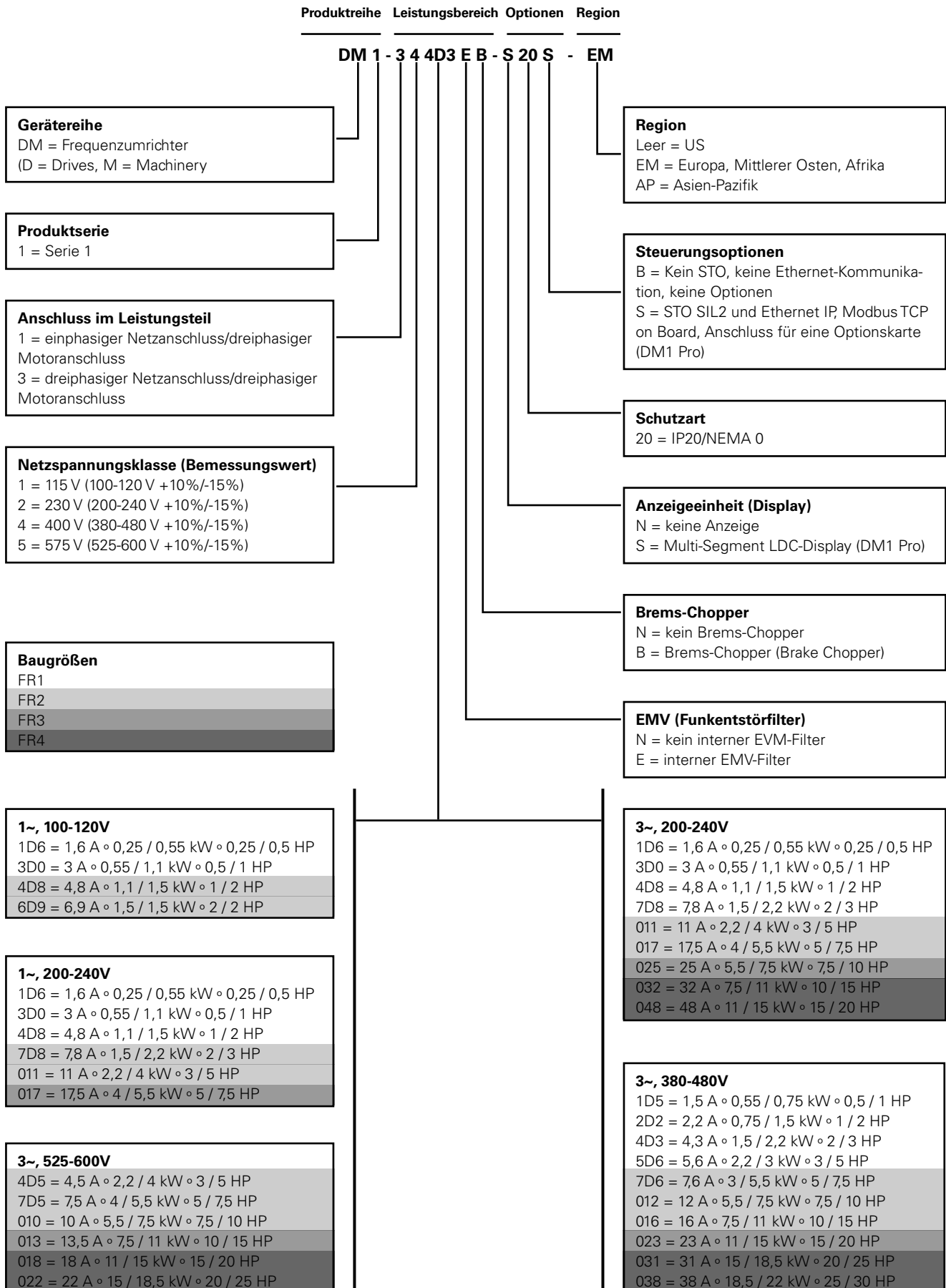
- Profibus Anschaltung
- CANopen Anschaltung
- IP21 / NEMA1 Kit
- DG1-Remote Keypad

Applikationen

- Multi Pumpen Applikationen
- Druckerhöhungspumpen
- Sprinkler
- Zu- und Ablüfter
- Förderbänder
- Kompressoren
- Rollen- und Kettenförderer
- Schneckenförderer
- Zentrifugen
- Sägen
- Bohren
- Wasserstrahlschneiden

PowerXL Frequenzumrichter DM1

Typenschlüssel



Leistungsangaben beziehen sich auf 150% / 110% Überlastzyklus. Bei 110% Überlastzyklus reduziert sich die zulässige Umgebungstemperatur auf +40°C.

UL / CSA

Relevante Informationen für den Export nach Nordamerika

Product Standards	UL508C, CSA-C22.2 No. 274-13; IEC/EN61800-3; IEC/EN61800-5; CE marking
UL File No.	E134360
UL Category Control No.	NMMS, NMMS7
CSA File No.	UL report applies to both US and Canada
North America Certification	UL listed, certified by UL for use in Canada
Suitable for	Branch circuits
Max. Voltage Rating	3~240 V AC IEC: TN-S UL/CSA: 'Y' (Solidly Grounded Wey) 3~500 V AC IEC: TN-S UL/CSA: 'Y' (Solidly Grounded Wey)

Baugrößenübersicht



PowerXL Frequenzumrichter DM1

DM1, für Drehstrommotoren 230 V, dreiphasig

Bemessungs- betriebsstrom ¹⁾	zugeordnete Motorleistung ^{1),2),3)}		Bemessungs- betriebsstrom ¹⁾	zugeordnete Motorleistung ^{1),2),3)}		Ausstattung	Baugröße	Schutzart	Typ	Artikel-Nr.	VPE
$I_n = 150\%$ I_e A	KW	HP	$I_n = 110\%$ I_e A	KW	HP	Funkenstörfilter Brems-Chopper 7-Segment Display					
U_e 230 V AC, 3-phasig / U₂ 230 V AC, 3-phasig, ohne EMV Filter											
Netzspannung (50/60Hz) U _{LN} : 200 (-15%) - 240 (+10%) V											
1,6	0,25	0,25	3	0,55	0,5	✓	FS1	IP20/NEMA0	DM1-321D6NB-N20B-EM	3-5018-005A	1 Stück
3	0,55	0,5	4,8	1,1	1	✓			DM1-323D0NB-N20B-EM	3-5018-006A	
4,8	1,1	1	7,8	1,5	2	✓			DM1-324D8NB-N20B-EM	3-5018-007A	
7,8	1,5	2	11	2,2	3	✓			DM1-327D8NB-N20B-EM	3-5018-008A	
11	2,2	3	17,5	4	5	✓	FS2		DM1-32011NB-N20B-EM	3-5020-003A	
17,5	4	5	25	5,5	7,5	✓			DM1-32017NB-N20B-EM	3-5020-004A	
25	5,5	7,5	32	7,5	10	✓	FS3		DM1-32025NB-N20B-EM	3-5022-002A	
32	7,5	10	48	11	15	✓	FS4		DM1-32032NB-N20B-EM	3-5024-003A	
48	11	15	61	15	20	✓			DM1-32048NB-N20B-EM	3-5024-004A	

U_e 230 V AC, 3-phasig / U₂ 230 V AC, 3-phasig, mit EMV Filter												
Netzspannung (50/60Hz) U _{LN} : 200 (-15%) - 240 (+10%) V												
1,6	0,25	0,25	3	0,55	0,5	✓	✓	FS1	IP20/NEMA0	DM1-321D6EB-N20B-EM	3-5017-005A	1 Stück
3	0,55	0,5	4,8	1,1	1	✓	✓			DM1-323D0EB-N20B-EM	3-5017-006A	
4,8	1,1	1	7,8	1,5	2	✓	✓			DM1-324D8EB-N20B-EM	3-5017-007A	
7,8	1,5	2	11	2,2	3	✓	✓			DM1-327D8EB-N20B-EM	3-5017-008A	
11	2,2	3	17,5	4	5	✓	✓	FS2		DM1-32011EB-N20B-EM	3-5019-003A	
17,5	4	5	25	5,5	7,5	✓	✓			DM1-32017EB-N20B-EM	3-5019-004A	
25	5,5	7,5	32	7,5	10	✓	✓	FS3		DM1-32025EB-N20B-EM	3-5021-002A	
32	7,5	10	48	11	15	✓	✓	FS4		DM1-32032EB-N20B-EM	3-5023-003A	
48	11	15	61	15	20	✓	✓			DM1-32048EB-N20B-EM	3-5023-004A	

Hinweise: ¹⁾ Überlastzyklus für 60 s alle 600 s, 150% bei 50°C Umgebungstemperatur, 110% bei 40°C Umgebungstemperatur
²⁾ für normale vierpolige, innen- und außenbelüftete Drehstrom-Asynchronmotoren mit 1500 min⁻¹ bei 50 Hz bzw. 1800 min⁻¹ bei 60 Hz
³⁾ bei 400 V, 50 Hz/bei 480 V, 60 Hz

PowerXL Frequenzumrichter DM1

DM1, für Drehstrommotoren 400 V, dreiphasig

Bemessungs- betriebsstrom ¹⁾	zugeordnete Motorleistung ^{1),2),3)}		Bemessungs- betriebsstrom ¹⁾	zugeordnete Motorleistung ^{1),2),3)}		Ausstattung	Baugröße	Schutzart	Typ	Artikel-Nr.	VPE
$I_n = 150\%$ I_e A	KW	HP	$I_n = 110\%$ I_e A	KW	HP	Funkenstörfilter Brems-Chopper 7-Segment Display					

U_e 400 V AC, 3-phasig / U₂ 400 V AC, 3-phasig, ohne EMV Filter

Netzspannung (50/60Hz) U_{LN}: 380 (-15%) - 500 (+10%) V

1,5	0,55	0,5	2,2	0,75	1	✓	FS1	IP20/NEMA0	DM1-341D5NB-N20B-EM	3-5026-005A	1 Stück
2,2	0,75	1	4,3	1,5	2	✓			DM1-342D2NB-N20B-EM	3-5026-006A	
4,3	1,5	2	5,6	2,2	3	✓			DM1-344D3NB-N20B-EM	3-5026-007A	
5,6	2,2	3	7,6	3	5	✓			DM1-345D6NB-N20B-EM	3-5026-008A	
7,6	3	5	12	5,5	7,5	✓	FS2		DM1-347D6NB-N20B-EM	3-5028-004A	
12	5,5	7,5	16	7,5	10	✓			DM1-34012NB-N20B-EM	3-5028-005A	
16	7,5	10	23	11	15	✓			DM1-34016NB-N20B-EM	3-5028-006A	
23	11	15	31	15	20	✓	FS3		DM1-34023NB-N20B-EM	3-5030-002A	
31	15	20	38	18,5	25	✓	FS4		DM1-34031NB-N20B-EM	3-5032-003A	
38	18,5	25	46	22	30	✓			DM1-34038NB-N20B-EM	3-5032-004A	

U_e 400 V AC, 3-phasig / U₂ 400 V AC, 3-phasig, mit EMV Filter

Netzspannung (50/60Hz) U_{LN}: 380 (-15%) - 500 (+10%) V

1,5	0,55	0,5	2,2	0,75	1	✓	✓	FS1	IP20/NEMA0	DM1-341D5EB-N20B-EM	3-5025-005A	1 Stück
2,2	0,75	1	4,3	1,5	2	✓	✓			DM1-342D2EB-N20B-EM	3-5025-006A	
4,3	1,5	2	5,6	2,2	3	✓	✓			DM1-344D3EB-N20B-EM	3-5025-007A	
5,6	2,2	3	7,6	3	5	✓	✓			DM1-345D6EB-N20B-EM	3-5025-008A	
7,6	3	5	12	5,5	7,5	✓	✓	FS2		DM1-347D6EB-N20B-EM	3-5027-004A	
12	5,5	7,5	16	7,5	10	✓	✓			DM1-34012EB-N20B-EM	3-5027-005A	
16	7,5	10	23	11	15	✓	✓			DM1-34016EB-N20B-EM	3-5027-006A	
23	11	15	31	15	20	✓	✓	FS3		DM1-34023EB-N20B-EM	3-5029-002A	
31	15	20	38	18,5	25	✓	✓	FS4		DM1-34031EB-N20B-EM	3-5031-003A	
38	18,5	25	46	22	30	✓	✓			DM1-34038EB-N20B-EM	3-5031-004A	

Hinweise: ¹⁾ Überlastzyklus für 60 s alle 600 s, 150% bei 50°C Umgebungstemperatur, 110% bei 40°C Umgebungstemperatur
²⁾ für normale vierpolige, innen- und außenbelüftete Drehstrom-Asynchronmotoren mit 1500 min⁻¹ bei 50 Hz bzw. 1800 min⁻¹ bei 60 Hz
³⁾ bei 400 V, 50 Hz/bei 480 V, 60 Hz

PowerXL Frequenzumrichter DM1

DM1Pro, für Drehstrommotoren 115 V/230 V, einphasig

Bemessungs- betriebsstrom ¹⁾	zugeordnete Motorleistung ^{1),2),3)}		Bemessungs- betriebsstrom ¹⁾	zugeordnete Motorleistung ^{1),2),3)}		Ausstattung			Baugröße	Schutzart	Typ	Artikel-Nr.	VPE
$I_n = 150\%$ I_e A	KW	HP	$I_n = 110\%$ I_e A	KW	HP	Funkenstörfilter	Brems-Chopper	7-Segment Display					

U_e 115 V AC, 1-phasig / U₂ 230 V AC, 3-phasig, ohne EMV Filter

Netzspannung (50/60Hz) U_{LN}: 100 (-15%) - 120 (+10%) V

1,6	0,25	0,25	3	0,55	0,5	✓	✓		FS1	IP20/NEMA0	DM1-111D6NB-S20S-EM	3-5042-003A	1 Stück
3	0,55	0,5	4,8	1,1	1	✓	✓				DM1-113D0NB-S20S-EM	3-5042-004A	
4,8	1,1	1	6,9	1,5	2	✓	✓		FS2		DM1-114D8NB-S20S-EM	3-5044-003A	
6,9	1,5	2	7,8	1,5	2	✓	✓				DM1-116D9NB-S20S-EM	3-5044-004A	

U_e 115 V AC, 1-phasig / U₂ 230 V AC, 3-phasig, mit EMV Filter

Netzspannung (50/60Hz) U_{LN}: 100 (-15%) - 120 (+10%) V

1,6	0,25	0,25	3	0,55	0,5	✓	✓	✓	FS1	IP20/NEMA0	DM1-111D6EB-S20S-EM	3-5041-003A	1 Stück
3	0,55	0,5	4,8	1,1	1	✓	✓	✓			DM1-113D0EB-S20S-EM	3-5041-004A	
4,8	1,1	1	6,9	1,5	2	✓	✓	✓	FS2		DM1-114D8EB-S20S-EM	3-5043-003A	
6,9	1,5	2	7,8	1,5	2	✓	✓	✓			DM1-116D9EB-S20S-EM	3-5043-004A	

U_e 230 V AC, 1-phasig / U₂ 230 V AC, 3-phasig, ohne EMV Filter

Netzspannung (50/60Hz) U_{LN}: 200 (-15%) - 240 (+10%) V

1,6	0,25	0,25	3	0,55	0,5	✓	✓		FS1	IP20/NEMA0	DM1-121D6NB-S20S-EM	3-5046-004A	1 Stück
3	0,55	0,5	4,8	1,1	1	✓	✓				DM1-123D0NB-S20S-EM	3-5046-005A	
4,8	1,1	1	7,8	1,5	2	✓	✓				DM1-124D8NB-S20S-EM	3-5046-006A	
7,8	1,5	2	11	2,2	3	✓	✓		FS2		DM1-127D8NB-S20S-EM	3-5048-003A	
11	2,2	3	17,5	4	5	✓	✓				DM1-12011NB-S20S-EM	3-5048-004A	
17,5	4	5	25	5,5	7,5	✓	✓		FS3		DM1-12017NB-S20S-EM	3-5050-002A	

U_e 230 V AC, 1-phasig / U₂ 230 V AC, 3-phasig, mit EMV Filter

Netzspannung (50/60Hz) U_{LN}: 200 (-15%) - 240 (+10%) V

1,6	0,25	0,25	3	0,55	0,5	✓	✓	✓	FS1	IP20/NEMA0	DM1-121D6EB-S20S-EM	3-5045-004A	1 Stück
3	0,55	0,5	4,8	1,1	1	✓	✓	✓			DM1-123D0EB-S20S-EM	3-5045-005A	
4,8	1,1	1	7,8	1,5	2	✓	✓	✓			DM1-124D8EB-S20S-EM	3-5045-006A	
7,8	1,5	2	11	2,2	3	✓	✓	✓	FS2		DM1-127D8EB-S20S-EM	3-5047-003A	
11	2,2	3	17,5	4	5	✓	✓	✓			DM1-12011EB-S20S-EM	3-5047-004A	
17,5	4	5	25	5,5	7,5	✓	✓	✓	FS3		DM1-12017EB-S20S-EM	3-5049-002A	

Hinweise: ¹⁾ Überlastzyklus für 60 s alle 600 s, 150% bei 50°C Umgebungstemperatur, 110% bei 40°C Umgebungstemperatur

²⁾ für normale vierpolige, innen- und außenbelüftete Drehstrom-Asynchronmotoren mit 1500 min⁻¹ bei 50 Hz bzw. 1800 min⁻¹ bei 60 Hz

³⁾ bei 400 V, 50 Hz/bei 480 V, 60 Hz

PowerXL Frequenzumrichter DM1

DM1Pro, für Drehstrommotoren 230 V, dreiphasig

Bemessungs- betriebsstrom ¹⁾	zugeordnete Motorleistung ^{1),2),3)}		Bemessungs- betriebsstrom ¹⁾	zugeordnete Motorleistung ^{1),2),3)}		Ausstattung			Baugröße	Schutzart	Typ	Artikel-Nr.	VPE
$I_n = 150\%$ I_e A	kW	HP	$I_n = 110\%$ I_e A	kW	HP	Funkenstörfilter	Brems-Chopper	7-Segment Display					
U_e 230 V AC, 3-phasig / U₂ 230 V AC, 3-phasig, ohne EMV Filter													
Netzspannung (50/60Hz) U _{LN} : 200 (-15%) - 240 (+10%) V													
1,6	0,25	0,25	3	0,55	0,5	✓	✓		FS1	IP20/NEMA0	DM1-321D6NB-S20S-EM	3-5002-005A	1 Stück
3	0,55	0,5	4,8	1,1	1	✓	✓				DM1-323D0NB-S20S-EM	3-5002-006A	
4,8	1,1	1	7,8	1,5	2	✓	✓				DM1-324D8NB-S20S-EM	3-5002-007A	
7,8	1,5	2	11	2,2	3	✓	✓				DM1-327D8NB-S20S-EM	3-5002-008A	
11	2,2	3	17,5	4	5	✓	✓		FS2		DM1-32011NB-S20S-EM	3-5004-003A	
17,5	4	5	25	5,5	7,5	✓	✓				DM1-32017NB-S20S-EM	3-5004-004A	
25	5,5	7,5	32	7,5	10	✓	✓		FS3		DM1-32025NB-S20S-EM	3-5006-002A	
32	7,5	10	48	11	15	✓	✓		FS4		DM1-32032NB-S20S-EM	3-5008-003A	
48	11	15	61	15	20	✓	✓				DM1-32048NB-S20S-EM	3-5008-004A	

U_e 230 V AC, 3-phasig / U₂ 230 V AC, 3-phasig, mit EMV Filter													
Netzspannung (50/60Hz) U _{LN} : 200 (-15%) - 240 (+10%) V													
1,6	0,25	0,25	3	0,55	0,5	✓	✓	✓	FS1	IP20/NEMA0	DM1-321D6EB-S20S-EM	3-5001-005A	1 Stück
3	0,55	0,5	4,8	1,1	1	✓	✓	✓			DM1-323D0EB-S20S-EM	3-5001-006A	
4,8	1,1	1	7,8	1,5	2	✓	✓	✓			DM1-324D8EB-S20S-EM	3-5001-007A	
7,8	1,5	2	11	2,2	3	✓	✓	✓			DM1-327D8EB-S20S-EM	3-5001-008A	
11	2,2	3	17,5	4	5	✓	✓	✓	FS2		DM1-32011EB-S20S-EM	3-5003-003A	
17,5	4	5	25	5,5	7,5	✓	✓	✓			DM1-32017EB-S20S-EM	3-5003-004A	
25	5,5	7,5	32	7,5	10	✓	✓	✓	FS3		DM1-32025EB-S20S-EM	3-5005-002A	
32	7,5	10	48	11	15	✓	✓	✓	FS4		DM1-32032EB-S20S-EM	3-5007-003A	
48	11	15	61	15	20	✓	✓	✓			DM1-32048EB-S20S-EM	3-5007-004A	

Hinweise: ¹⁾ Überlastzyklus für 60 s alle 600 s, 150% bei 50°C Umgebungstemperatur, 110% bei 40°C Umgebungstemperatur
²⁾ für normale vierpolige, innen- und außenbelüftete Drehstrom-Asynchronmotoren mit 1500 min⁻¹ bei 50 Hz bzw. 1800 min⁻¹ bei 60 Hz
³⁾ bei 400 V, 50 Hz/bei 480 V, 60 Hz

PowerXL Frequenzumrichter DM1

DM1Pro, für Drehstrommotoren 400 V, dreiphasig

Bemessungs- betriebsstrom ¹⁾	zugeordnete Motorleistung ^{1),2),3)}		Bemessungs- betriebsstrom ¹⁾	zugeordnete Motorleistung ^{1),2),3)}		Ausstattung			Baugröße	Schutzart	Typ	Artikel-Nr.	VPE
$I_n = 150\%$ I_e A	KW	HP	$I_n = 110\%$ I_e A	KW	HP	Funkenstörfilter	Brems-Chopper	7-Segment Display					
U_e 400 V AC, 3-phasig / U₂ 400 V AC, 3-phasig, ohne EMV Filter													
Netzspannung (50/60Hz) U _{LN} : 380 (-15%) - 500 (+10%) V													
1,5	0,55	0,5	2,2	0,75	1	✓	✓		FS1	IP20/NEMA0	DM1-341D5NB-S20S-EM	3-5010-005A	1 Stück
2,2	0,75	1	4,3	1,5	2	✓	✓				DM1-342D2NB-S20S-EM	3-5010-006A	
4,3	1,5	2	5,6	2,2	3	✓	✓				DM1-344D3NB-S20S-EM	3-5010-007A	
5,6	2,2	3	7,6	3	5	✓	✓				DM1-345D6NB-S20S-EM	3-5010-008A	
7,6	3	5	12	5,5	7,5	✓	✓		FS2		DM1-347D6NB-S20S-EM	3-5012-004A	
12	5,5	7,5	16	7,5	10	✓	✓				DM1-34012NB-S20S-EM	3-5012-005A	
16	7,5	10	23	11	15	✓	✓				DM1-34016NB-S20S-EM	3-5012-006A	
23	11	15	31	15	20	✓	✓		FS3		DM1-34023NB-S20S-EM	3-5014-002A	
31	15	20	38	18,5	25	✓	✓		FS4		DM1-34031NB-S20S-EM	3-5016-003A	
38	18,5	25	46	22	30	✓	✓				DM1-34038NB-S20S-EM	3-5016-004A	

U_e 400 V AC, 3-phasig / U₂ 400 V AC, 3-phasig, mit EMV Filter

Netzspannung (50/60Hz) U_{LN}: 380 (-15%) - 500 (+10%) V

1,5	0,55	0,5	2,2	0,75	1	✓	✓	✓	FS1	IP20/NEMA0	DM1-341D5EB-S20S-EM	3-5009-005A	1 Stück
2,2	0,75	1	4,3	1,5	2	✓	✓	✓			DM1-342D2EB-S20S-EM	3-5009-006A	
4,3	1,5	2	5,6	2,2	3	✓	✓	✓			DM1-344D3EB-S20S-EM	3-5009-007A	
5,6	2,2	3	7,6	3	5	✓	✓	✓			DM1-345D6EB-S20S-EM	3-5009-008A	
7,6	3	5	12	5,5	7,5	✓	✓	✓	FS2		DM1-347D6EB-S20S-EM	3-5011-004A	
12	5,5	7,5	16	7,5	10	✓	✓	✓			DM1-34012EB-S20S-EM	3-5011-005A	
16	7,5	10	23	11	15	✓	✓	✓			DM1-34016EB-S20S-EM	3-5011-006A	
23	11	15	31	15	20	✓	✓	✓	FS3		DM1-34023EB-S20S-EM	3-5013-002A	
31	15	20	38	18,5	25	✓	✓	✓	FS4		DM1-34031EB-S20S-EM	3-5015-003A	
38	18,5	25	46	22	30	✓	✓	✓			DM1-34038EB-S20S-EM	3-5015-004A	

Hinweise: ¹⁾ Überlastzyklus für 60 s alle 600 s, 150% bei 50°C Umgebungstemperatur, 110% bei 40°C Umgebungstemperatur
²⁾ für normale vierpolige, innen- und außenbelüftete Drehstrom-Asynchronmotoren mit 1500 min⁻¹ bei 50 Hz bzw. 1800 min⁻¹ bei 60 Hz
³⁾ bei 400 V, 50 Hz/bei 480 V, 60 Hz

Bemessungs- betriebsstrom ¹⁾	zugeordnete Motorleistung ^{1),2),3)}		Bemessungs- betriebsstrom ¹⁾	zugeordnete Motorleistung ^{1),2),3)}		Ausstattung			Baugröße	Schutzart	Typ	Artikel-Nr.	VPE
$I_n = 150\%$ I_e A	KW	HP	$I_n = 110\%$ I_e A	KW	HP	Funkenstörfilter	Brems-Chopper	7-Segment Display					

U₀ 575 V AC, 3-phasig / U₂ 575 V AC, 3-phasig, ohne EMV Filter

Netzspannung (50/60Hz) U_{LN}: 525 (-15%) - 600 (+10%) V

4,5	2,2	3	7,5	4	5	✓	✓		FS2	IP20/NEMA0	DM1-354D5NB-S20S-EM	3-5051-004A	1 Stück
7,5	4	5	10	5,5	7,5	✓	✓				DM1-357D5NB-S20S-EM	3-5051-005A	
10	5,5	7,5	13,5	7,5	10	✓	✓				DM1-35010NB-S20S-EM	3-5051-006A	
13,5	7,5	10	18	11	15	✓	✓	FS3			DM1-35013NB-S20S-EM	3-5052-002A	
18	11	15	22	15	20	✓	✓	FS4			DM1-35018NB-S20S-EM	3-5053-003A	
22	15	20	27	18,5	25	✓	✓				DM1-35022NB-S20S-EM	3-5053-004A	

U₀ 575 V AC, 3-phasig / U₂ 575 V AC, 3-phasig, mit EMV Filter

Netzspannung (50/60Hz) U_{LN}: 525 (-15%) - 600 (+10%) V

4,5	2,2	3	7,5	4	5	✓	✓	✓	FS2	IP20/NEMA0	DM1-354D5EB-S20S-EM	3-5060-004A	1 Stück
7,5	4	5	10	5,5	7,5	✓	✓	✓			DM1-357D5EB-S20S-EM	3-5060-005A	
10	5,5	7,5	13,5	7,5	10	✓	✓	✓			DM1-35010EB-S20S-EM	3-5060-006A	
13,5	7,5	10	18	11	15	✓	✓	✓	FS3		DM1-35013EB-S20S-EM	3-5061-002A	
18	11	15	22	15	20	✓	✓	✓	FS4		DM1-35018EB-S20S-EM	3-5062-003A	
22	15	20	27	18,5	25	✓	✓	✓			DM1-35022EB-S20S-EM	3-5062-004A	

Hinweise: ¹⁾ Überlastzyklus für 60 s alle 600 s, 150% bei 50°C Umgebungstemperatur, 110% bei 40°C Umgebungstemperatur

²⁾ für normale vierpolige, innen- und außenbelüftete Drehstrom-Asynchronmotoren mit 1500 min⁻¹ bei 50 Hz bzw. 1800 min⁻¹ bei 60 Hz

³⁾ bei 400 V, 50 Hz/bei 480 V, 60 Hz

Optionen

Beschreibung	Länge m	verwendbar für	Typ	Artikel-Nr.	VPE
--------------	------------	----------------	-----	-------------	-----

IP21 / NEMA1 Kit DM1

Das NEMA1 Kit bietet neben der Schutzartherhöhung auch eine Kabelabfangschiene und die Möglichkeit die Schirmung aufzulegen. Weiter können auch die Ferrite innerhalb dieses Gehäuses untergebracht werden.

DM1 FR1 NEMA 1 Kit		DM1	DXM-ACC-FR1N1KIT	3-5033-001A	1 Stück
DM1 FR2 NEMA 1 Kit		DM1	DXM-ACC-FR2N1KIT	3-5034-001A	1 Stück
DM1 FR3 NEMA 1 Kit		DM1	DXM-ACC-FR3N1KIT	3-5035-001A	1 Stück
DM1 FR4 NEMA 1 Kit		DM1	DXM-ACC-FR4N1KIT	3-5036-001A	1 Stück

IP21 / NEMA1 Kit DM1 100kA UL Plenum rating

DM1 Baugröße 1 Flammwidriges NEMA 1 Kit		DM1	DXM-ACC-FR1N1PKIT	3-5056-001A	1 Stück
DM1 Baugröße 2 Flammwidriges NEMA 1 Kit		DM1	DXM-ACC-FR2N1PKIT	3-5057-001A	1 Stück
DM1 Baugröße 3 Flammwidriges NEMA 1 Kit		DM1	DXM-ACC-FR3N1PKIT	3-5058-001A	1 Stück
DM1 Baugröße 4 Flammwidriges NEMA 1 Kit		DM1	DXM-ACC-FR4N1PKIT	3-5059-001A	1 Stück

Netzwerkanschlutungen DM1Pro

DM1 Profibus Option mit Ansteckgehäuse		DM1	DXM-NET-PROFIBUS	3-5039-001A	1 Stück
DM1 CANopen Option mit Ansteckgehäuse		DM1	DXM-NET-CANOPEN	3-5040-001A	1 Stück
DM1 Profinet Option mit Ansteckgehäuse		DM1	DXM-NET-PROFINET	400004	1 Stück

Keypad Optionen DG1, DH1 & DM1

DG1/DH1 Keypad: RMTKIT			DXG-KEY-RMTKIT	730-32033-00P	1 Stück
------------------------	--	--	----------------	---------------	---------

PowerXL Frequenzumrichter DM1

Technische Daten

Allgemeines

Produktstandard	IEC/EN 61800-2	
Produktionsstandard	RoHS, ISO 9001	
Sicherheit	IEC/EN 61800-5-1:2007/A1:2017; UL 61800-5-1:2012 (Rev. 2018), CSA C22.2 No. 274-17:2017	
Funktstörgrad	IEC/EN 61800-3	
Integrierte Funkstörfilter	Ja, C2	
Funktstörklasse (EMV)	C1 (mit externem Filter, nur leitungsgebunden), C2, C3; abhängig von der Motorleitungslänge, der Anschlussleistung und der Umgebung. Gegebenenfalls sind externe Funkstörfilter (Option) erforderlich.	
Funktstörklasse (EMV), externe Filter	Option externer Funkstörfilter für größere Motorleitungslängen und beim Einsatz in anderer EMV-Umgebung	
Umgebung (EMV)	1. und 2. Umgebung nach EN 61800-3	
erste Umgebung	Ja	
zweite Umgebung	Ja	
maximal zulässige Motorleitungslänge mit internem Filter	C2 ≤ 5 m C3 ≤ 25 m	
Immunität	EN 61800-3:2004+A1-2012, erste und zweite Umgebung	
Emmissionen	EN 61800-3:2004+A1-2012, Kategorie C2	
Elektrostatische Entladung (ESD)	IEC 61000-4-2, 4 kV Kontakt, 8 kV Luft, Zweite Umgebung, Kriterium B	
Schnelle Transienten (Burst)	IEC 61000-4-4, 2 kV/5 kHz, Zweite Umgebung, Kriterium B	
Dielectrical strength	Eingang zu Ausgang: 3600 VAC/5100 VDC Eingang zur Erde: 2000 VAC/2828 VDC	
THD		
((Baugrößenabhängig))		
Akustik		
Mittlerer Geräuschpegel (Lüfter) Schalleistungspegel in dB(A)	TBD	
Geräuschpegel	EN 61800-5-1 (2007)	
Klimafestigkeit	< 95 %, mittlere relative Feuchte (RH), nicht kondensierend, nicht korrosiv	
Umgebungstemperatur		
110 % Überlast (1 min./10 min.)	°C	-10 – +40 (max. +55 mit 1 % Derating pro Kelvin Temperaturerhöhung)
150 % Überlast (1 min./10 min.)	°C	-10 – +50 (max. +60 mit 1 % Derating pro Kelvin Temperaturerhöhung)
Tmin	°C	-10
Tmax	°C	60
Umgebungsbedingungen	IEC 60068-2-60	
Umgebungsluft nach IEC/EN 60721-3-3	3C2, 3S2	
Lagertemperatur	°C	-40 - +70
Aufstellungshöhe	abhängig von Gerätetyp	
zulässige Netzformen	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT, IT	
Einbaulage	senkrecht	
Schutzart	EN 60529:1992	
DM1-...-C00C	IP20 / NEMA Type 0, IP21/NEMA 1 mit Option	
Berührungsschutz	BGV A3 (VBG4, finger- und handrücksicher)	
Überspannungskategorie	III	
Verschmutzungsgrad	2	
Schockfestigkeit	EN 61800-5-1, EN 60068-2-27 UPS Fall-Test (für Gewichte innerhalb des UPS Rahmens) Lagerung und Transport: maximum 15 g, 11 ms (in der Verpackung)	

Hauptstromkreis

Bemessungsbetriebsspannung (dreiphasig)		
DM1-11...	V	115 (-10%/+10%)
DM1-12...	V	208 (-10%) - 240 (+10%)
DM1-32...	V	208 (-10%) - 240 (+10%)
DM1-34...	V	380 (-10%) - 500 (+10%)
DM1-35...	V	500 (-10%) - 600 (+10%)
Toleranz up	%	10
Toleranz dwn	%	15
Netzfrequenz	Hz	50/60
Toleranz	%	10
Netzfrequenzbereich	Hz	45 - 66
Netzeinschalhäufigkeit		maximal einmal alle 60 Sekunden
Überlastfähigkeit		Überlastzyklus für 60 s alle 600 s
IL (1 min./10 min.)	%	110
IH (1 min./10 min.)	%	150
Kommentar		Bemessungsbetriebsstrom bei Standard Schaltfrequenz und einer Umgebungstemperatur von +50 °C für 150 % Überlast und +40 °C für 110 % Überlast
kurzzeitige Überlastfähigkeit (2 sec / 20 sec)	%	200
Peak-Überlast Zyklus		für 2 Sekunden alle 20 Sekunden
Ausgangsspannung bei Ue	V	0 - Uin

Frequenzumrichterfunktionen

Rampenzeiten		
Hochlauf	s	0,1 - 3000
Verzögerung	s	0,1 - 3000
Regelungsarten		Alle DM1: U/f-Steuerung DM1Pro: Drehzahlsteuerung mit Schlupfkompensation sensorlose Vektorregelung (SLV) Drehmomentregelung PM-Motorsteuerung
Eingänge / Ausgänge		
Digitaleingänge		4, parametrierbar, max. 30 V DC
Digitalausgänge		0,
Analogeingänge		1, parametrierbar, 0 - 10 V DC, 2 - 10 V DC, 0/4 - 20 mA
Analogausgänge		1, parametrierbar, 0 - 10 V
Relais		3A (240 V AC) / 3A (24 VDC) DM1: 1 Wechsler, parametrierbar DM1Pro: 1 Wechsler und 1 Schließer, parametrierbar
Kommunikation		
on-board		Alle DM1: Modbus RTU DM1Pro: Modbus TCP, BACnet MS/TP, Bacnet TCP, Ethernet IP
optional		Profibus, CAN, DeviceNet, SmartWire-DT, PROFINET

PowerXL Frequenzumrichter DM1

Externe Komponenten

	Ie (150% Überlast)			Ie (110% Überlast)		
	Bemessungs- betriebsstrom	Zuordnungsart 1	Zuordnungsart 1	Bemessungs- betriebsstrom	Zuordnungsart 1	Zuordnungsart 1
	A			A		
3~/3~ 230V ohne EMV						
DM1-321D6NB-N20B-EM	1,6	PKZM0-1,6	C10G4	3	PKZM0-4	C10G4
DM1-323D0NB-N20B-EM	3	PKZM0-4	C10G10	4,8	PKZM0-6,3	C10G10
DM1-324D8NB-N20B-EM	4,8	PKZM0-6,3	C10G10	7,8	PKZM0-10	C10G10
DM1-327D8NB-N20B-EM	7,8	PKZM0-10	C10G16	11	PKZM0-12	C10G16
DM1-32011NB-N20B-EM	11	PKZM0-12	C10G32	17,5	PKZM0-20	C10G32
DM1-32017NB-N20B-EM	17,5	PKZM0-20	C10G32	25	PKZM0-25	C10G32
DM1-32025NB-N20B-EM	25	PKZM0-25	C14G40	32	PKZM0-32	C14G40
DM1-32032NB-N20B-EM	32	PKZM0-32	C22G63	48	PKZM4-50	C22G63
DM1-32048NB-N20B-EM	48	PKZM4-50	C22G80	61	PKZM4-63	C22G80
3~/3~ 230V mit EMV						
DM1-321D6EB-N20B-EM	1,6	PKZM0-1,6	C10G4	3	PKZM0-4	C10G4
DM1-323D0EB-N20B-EM	3	PKZM0-4	C10G10	4,8	PKZM0-6,3	C10G10
DM1-324D8EB-N20B-EM	4,8	PKZM0-6,3	C10G10	7,8	PKZM0-10	C10G10
DM1-327D8EB-N20B-EM	7,8	PKZM0-10	C10G16	11	PKZM0-12	C10G16
DM1-32011EB-N20B-EM	11	PKZM0-12	C10G32	17,5	PKZM0-20	C10G32
DM1-32017EB-N20B-EM	17,5	PKZM0-20	C10G32	25	PKZM0-25	C10G32
DM1-32025EB-N20B-EM	25	PKZM0-25	C14G40	32	PKZM0-32	C14G40
DM1-32032EB-N20B-EM	32	PKZM0-32	C22G63	48	PKZM4-50	C22G63
DM1-32048EB-N20B-EM	48	PKZM4-50	C22G80	61	PKZM4-63	C22G80
3~/3~ 400V ohne EMV						
DM1-341D5NB-N20B-EM	1,5	PKZM0-1,6	C10G4	2,2	PKZM0-2,5	C10G4
DM1-342D2NB-N20B-EM	2,2	PKZM0-2,5	C10G10	4,3	PKZM0-6,3	C10G10
DM1-344D3NB-N20B-EM	4,3	PKZM0-6,3	C10G10	5,6	PKZM0-6,3	C10G10
DM1-345D6NB-N20B-EM	5,6	PKZM0-6,3	C10G10	7,6	PKZM0-10	C10G10
DM1-347D6NB-N20B-EM	7,6	PKZM0-10	C10G16	12	PKZM0-12	C10G16
DM1-34012NB-N20B-EM	12	PKZM0-12	C10G20	16	PKZM0-16	C10G20
DM1-34016NB-N20B-EM	16	PKZM0-16	C10G32	23	PKZM0-25	C10G32
DM1-34023NB-N20B-EM	23	PKZM0-25	C14G40	31	PKZM0-32	C14G40
DM1-34031NB-N20B-EM	31	PKZM0-32	C14G50	38	PKZM4-40	C14G50
DM1-34038NB-N20B-EM	38	PKZM4-40	C22G63	46	PKZM4-50	C22G63
3~/3~ 400V mit EMV						
DM1-341D5EB-N20B-EM	1,5	PKZM0-1,6	C10G4	2,2	PKZM0-2,5	C10G4
DM1-342D2EB-N20B-EM	2,2	PKZM0-2,5	C10G10	4,3	PKZM0-6,3	C10G10
DM1-344D3EB-N20B-EM	4,3	PKZM0-6,3	C10G10	5,6	PKZM0-6,3	C10G10
DM1-345D6EB-N20B-EM	5,6	PKZM0-6,3	C10G10	7,6	PKZM0-10	C10G10
DM1-347D6EB-N20B-EM	7,6	PKZM0-10	C10G16	12	PKZM0-12	C10G16
DM1-34012EB-N20B-EM	12	PKZM0-12	C10G20	16	PKZM0-16	C10G20
DM1-34016EB-N20B-EM	16	PKZM0-16	C10G32	23	PKZM0-25	C10G32
DM1-34023EB-N20B-EM	23	PKZM0-25	C14G40	31	PKZM0-32	C14G40
DM1-34031EB-N20B-EM	31	PKZM0-32	C14G50	38	PKZM4-40	C14G50
DM1-34038EB-N20B-EM	38	PKZM4-40	C22G63	46	PKZM4-50	C22G63

Externe Bremswiderstände						
minimaler Bremswiderstand	Einschaltspannung	Anzahl der Brems-Chopper	10.0 % ED	20.0 % ED	40.0 % ED	RCD-Typ
Ω						
36	395	1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-3K1	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
36	395	1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-3K1	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
36	395	1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-3K1	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
36	395	1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-3K1	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
16	395	1	DX-BR022-1K4	DX-BR022-3K1	DX-BR022-3K1	FRCdM-40/4/003-G/Bfq
16	395	1	DX-BR022-1K4	DX-BR022-3K1	DX-BR022-5K1	FRCdM-40/4/003-G/Bfq
12	395	1	DX-BR012-3K1	DX-BR012-3K1	DX-BR012-9K2	FRCdM-40/4/003-G/Bfq
6	395	1	P:3 x DX-BR022-1K4	P:3 x DX-BR022-1K4	P:3 x DX-BR022-3K1	FRCdM-63/4/003-G/Bfq
6	395	1	P:3 x DX-BR022-1K4	P:3 x DX-BR022-3K1	P:3 x DX-BR022-5K1	
36	395	1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-3K1	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
36	395	1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-3K1	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
36	395	1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-3K1	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
36	395	1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-3K1	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
16	395	1	DX-BR022-1K4	DX-BR022-3K1	DX-BR022-3K1	FRCdM-40/4/003-G/Bfq
16	395	1	DX-BR022-1K4	DX-BR022-3K1	DX-BR022-5K1	FRCdM-40/4/003-G/Bfq
12	395	1	DX-BR012-3K1	DX-BR012-3K1	DX-BR012-9K2	FRCdM-40/4/003-G/Bfq
6	395	1	P:3 x DX-BR022-1K4	P:3 x DX-BR022-1K4	P:3 x DX-BR022-3K1	FRCdM-63/4/003-G/Bfq
6	395	1	P:3 x DX-BR022-1K4	P:3 x DX-BR022-3K1	P:3 x DX-BR022-5K1	
105	790	1	R:3 x DX-BR035-1K1	R:3 x DX-BR035-1K1	R:3 x DX-BR035-1K1	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
105	790	1	R:3 x DX-BR035-1K1	R:3 x DX-BR035-1K1	R:3 x DX-BR040-3K1	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
105	790	1	R:3 x DX-BR035-1K1	R:3 x DX-BR035-1K1	R:3 x DX-BR040-3K1	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
105	790	1	R:3 x DX-BR035-1K1	R:3 x DX-BR040-3K1	R:3 x DX-BR040-3K1	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
35	790	1	DX-BR035-1K1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-5K1	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
35	790	1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-3K1	DX-BR047-9K2	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
35	790	1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-5K1	DX-BR047-9K2	FRCdM-40/4/003-G/Bfq
26	790	1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-5K1	P2R2: DX-BR047-9K2	FRCdM-40/4/003-G/Bfq
17	790	1	DX-BR022-5K1	DX-BR022-9K2	P:2 x DX-BR047-9K2	FRCdM-63/4/003-G/Bfq
17	790	1	DX-BR022-5K1	DX-BR022-9K2	P:2 x DX-BR047-9K2	FRCdM-63/4/003-G/Bfq
105	790	1	R:3 x DX-BR035-1K1	R:3 x DX-BR035-1K1	R:3 x DX-BR035-1K1	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
105	790	1	R:3 x DX-BR035-1K1	R:3 x DX-BR035-1K1	R:3 x DX-BR040-3K1	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
105	790	1	R:3 x DX-BR035-1K1	R:3 x DX-BR035-1K1	R:3 x DX-BR040-3K1	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
105	790	1	R:3 x DX-BR035-1K1	R:3 x DX-BR040-3K1	R:3 x DX-BR040-3K1	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
35	790	1	DX-BR035-1K1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-5K1	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
35	790	1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-3K1	DX-BR047-9K2	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
35	790	1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-5K1	DX-BR047-9K2	FRCdM-40/4/003-G/Bfq
26	790	1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-5K1	P2R2: DX-BR047-9K2	FRCdM-40/4/003-G/Bfq
17	790	1	DX-BR022-5K1	DX-BR022-9K2	P:2 x DX-BR047-9K2	FRCdM-63/4/003-G/Bfq
17	790	1	DX-BR022-5K1	DX-BR022-9K2	P:2 x DX-BR047-9K2	FRCdM-63/4/003-G/Bfq

PowerXL Frequenzumrichter DM1

Externe Komponenten

	I _e (150% Überlast)			I _e (110% Überlast)		
	Bemessungs- betriebsstrom	Zuordnungsart 1	Zuordnungsart 1	Bemessungs- betriebsstrom	Zuordnungsart 1	Zuordnungsart 1
	A			A		
1~ 115V/3~230 V ohne EMV						
DM1-111D6NB-S20S-EM	1,6	PKZM0-1,6	C10G10	3	PKZM0-4	C10G10
DM1-113D0NB-S20S-EM	3	PKZM0-4	C10G25	4,8	PKZM0-6,3	C10G25
DM1-114D8NB-S20S-EM	4,8	PKZM0-6,3	C10G32	6,9	PKZM0-10	C10G32
DM1-116D9NB-S20S-EM	6,9	PKZM0-10	C14G40	7,8	PKZM0-10	C14G40
1~ 115V/3~ 230V mit EMV						
DM1-111D6EB-S20S-EM	1,6	PKZM0-1,6	C10G10	3	PKZM0-4	C10G10
DM1-113D0EB-S20S-EM	3	PKZM0-4	C10G25	4,8	PKZM0-6,3	C10G25
DM1-114D8EB-S20S-EM	4,8	PKZM0-6,3	C10G32	6,9	PKZM0-10	C10G32
DM1-116D9EB-S20S-EM	6,9	PKZM0-10	C14G40	7,8	PKZM0-10	C14G40
1~/3~ 230V ohne EMV						
DM1-121D6NB-S20S-EM	1,6	PKZM0-1,6	C10G4	3	PKZM0-4	C10G4
DM1-123D0NB-S20S-EM	3	PKZM0-4	C10G10	4,8	PKZM0-6,3	C10G10
DM1-124D8NB-S20S-EM	4,8	PKZM0-6,3	C10G10	7,8	PKZM0-10	C10G10
DM1-127D8NB-S20S-EM	7,8	PKZM0-10	C10G16	11	PKZM0-12	C10G16
DM1-12011NB-S20S-EM	11	PKZM0-12	C10G25	17,5	PKZM0-20	C10G25
DM1-12017NB-S20S-EM	17,5	PKZM0-20	C10G32	25	PKZM0-25	C10G32
1~/3~ 230V mit EMV						
DM1-121D6EB-S20S-EM	1,6	PKZM0-1,6	C10G4	3	PKZM0-4	C10G4
DM1-123D0EB-S20S-EM	3	PKZM0-4	C10G10	4,8	PKZM0-6,3	C10G10
DM1-124D8EB-S20S-EM	4,8	PKZM0-6,3	C10G10	7,8	PKZM0-10	C10G10
DM1-127D8EB-S20S-EM	7,8	PKZM0-10	C10G16	11	PKZM0-12	C10G16
DM1-12011EB-S20S-EM	11	PKZM0-12	C10G25	17,5	PKZM0-20	C10G25
DM1-12017EB-S20S-EM	17,5	PKZM0-20	C10G32	25	PKZM0-25	C10G32
3~/3~ 230V ohne EMV						
DM1-321D6NB-S20S-EM	1,6	PKZM0-1,6	C10G4	3	PKZM0-4	C10G4
DM1-323D0NB-S20S-EM	3	PKZM0-4	C10G10	4,8	PKZM0-6,3	C10G10
DM1-324D8NB-S20S-EM	4,8	PKZM0-6,3	C10G10	7,8	PKZM0-10	C10G10
DM1-327D8NB-S20S-EM	7,8	PKZM0-10	C10G16	11	PKZM0-12	C10G16
DM1-32011NB-S20S-EM	11	PKZM0-12	C10G25	17,5	PKZM0-20	C10G25
DM1-32017NB-S20S-EM	17,5	PKZM0-20	C10G32	25	PKZM0-25	C10G32
DM1-32025NB-S20S-EM	25	PKZM0-25	C14G40	32	PKZM0-32	C14G40
DM1-32032NB-S20S-EM	32	PKZM0-32	C22G63	48	PKZM4-50	C22G63
DM1-32048NB-S20S-EM	48	PKZM4-50	C22G80	61	PKZM4-63	C22G80
3~/3~ 230V mit EMV						
DM1-321D6EB-S20S-EM	1,6	PKZM0-1,6	C10G4	3	PKZM0-4	C10G4
DM1-323D0EB-S20S-EM	3	PKZM0-4	C10G10	4,8	PKZM0-6,3	C10G10
DM1-324D8EB-S20S-EM	4,8	PKZM0-6,3	C10G10	7,8	PKZM0-10	C10G10
DM1-327D8EB-S20S-EM	7,8	PKZM0-10	C10G16	11	PKZM0-12	C10G16
DM1-32011EB-S20S-EM	11	PKZM0-12	C10G25	17,5	PKZM0-20	C10G25
DM1-32017EB-S20S-EM	17,5	PKZM0-20	C10G32	25	PKZM0-25	C10G32
DM1-32025EB-S20S-EM	25	PKZM0-25	C14G40	32	PKZM0-32	C14G40
DM1-32032EB-S20S-EM	32	PKZM0-32	C22G63	48	PKZM4-50	C22G63
DM1-32048EB-S20S-EM	48	PKZM4-50	C22G80	61	PKZM4-63	C22G80

Externe Bremswiderstände						
minimaler Bremswiderstand	Einschaltspannung	Anzahl der Brems-Chopper	10.0 % ED	20.0 % ED	40.0 % ED	RCD-Typ
Ω						
36	395	1				FRCdM-25/4/003-G/Bfq
36	395	1				FRCdM-25/4/003-G/Bfq
16	395	1				FRCdM-40/4/003-G/Bfq
16	395	1				FRCdM-40/4/003-G/Bfq
36	395	1				FRCdM-25/4/003-G/Bfq
36	395	1				FRCdM-25/4/003-G/Bfq
16	395	1				FRCdM-40/4/003-G/Bfq
16	395	1				FRCdM-40/4/003-G/Bfq
36	395	1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-3K1	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
36	395	1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-3K1	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
36	395	1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-3K1	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
16	395	1	DX-BR022-1K4	DX-BR022-1K4	DX-BR022-3K1	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
16	395	1	DX-BR022-1K4	DX-BR022-3K1	DX-BR022-3K1	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
12	395	1	DX-BR012-3K1	DX-BR012-3K1	DX-BR012-5K1	FRCdM-40/4/003-G/Bfq
36	395	1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-3K1	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
36	395	1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-3K1	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
36	395	1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-3K1	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
16	395	1	DX-BR022-1K4	DX-BR022-1K4	DX-BR022-3K1	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
16	395	1	DX-BR022-1K4	DX-BR022-3K1	DX-BR022-3K1	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
12	395	1	DX-BR012-3K1	DX-BR012-3K1	DX-BR012-5K1	FRCdM-40/4/003-G/Bfq
36	395	1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-3K1	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
36	395	1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-3K1	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
36	395	1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-3K1	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
36	395	1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-3K1	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
16	395	1	DX-BR022-1K4	DX-BR022-3K1	DX-BR022-3K1	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
16	395	1	DX-BR022-1K4	DX-BR022-3K1	DX-BR022-5K1	FRCdM-40/4/003-G/Bfq
12	395	1	DX-BR012-3K1	DX-BR012-3K1	DX-BR012-9K2	FRCdM-40/4/003-G/Bfq
6	395	1	P:3 x DX-BR022-1K4	P:3 x DX-BR022-1K4	P:3 x DX-BR022-3K1	FRCdM-63/4/003-G/Bfq
6	395	1	P:3 x DX-BR022-1K4	P:3 x DX-BR022-3K1	P:3 x DX-BR022-5K1	
36	395	1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-3K1	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
36	395	1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-3K1	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
36	395	1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-3K1	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
36	395	1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-3K1	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
16	395	1	DX-BR022-1K4	DX-BR022-3K1	DX-BR022-3K1	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
16	395	1	DX-BR022-1K4	DX-BR022-3K1	DX-BR022-5K1	FRCdM-40/4/003-G/Bfq
12	395	1	DX-BR012-3K1	DX-BR012-3K1	DX-BR012-9K2	FRCdM-40/4/003-G/Bfq
6	395	1	P:3 x DX-BR022-1K4	P:3 x DX-BR022-1K4	P:3 x DX-BR022-3K1	FRCdM-63/4/003-G/Bfq
6	395	1	P:3 x DX-BR022-1K4	P:3 x DX-BR022-3K1	P:3 x DX-BR022-5K1	

PowerXL Frequenzumrichter DM1

Externe Komponenten

	I _e (150% Überlast)			I _e (110% Überlast)		
	Bemessungs- betriebsstrom	Zuordnungsart 1	Zuordnungsart 1	Bemessungs- betriebsstrom	Zuordnungsart 1	Zuordnungsart 1
	A			A		
3~/3~ 400V ohne EMV						
DM1-341D5NB-S20S-EM	1,5	PKZM0-1,6	C10G4	2,2	PKZM0-2,5	C10G4
DM1-342D2NB-S20S-EM	2,2	PKZM0-2,5	C10G10	4,3	PKZM0-6,3	C10G10
DM1-344D3NB-S20S-EM	4,3	PKZM0-6,3	C10G10	5,6	PKZM0-6,3	C10G10
DM1-345D6NB-S20S-EM	5,6	PKZM0-6,3	C10G10	7,6	PKZM0-10	C10G10
DM1-347D6NB-S20S-EM	7,6	PKZM0-10	C10G16	12	PKZM0-12	C10G16
DM1-34012NB-S20S-EM	12	PKZM0-12	C10G20	16	PKZM0-16	C10G20
DM1-34016NB-S20S-EM	16	PKZM0-16	C10G32	23	PKZM0-25	C10G32
DM1-34023NB-S20S-EM	23	PKZM0-25	C14G40	31	PKZM0-32	C14G40
DM1-34031NB-S20S-EM	31	PKZM0-32	C14G50	38	PKZM4-40	C14G50
DM1-34038NB-S20S-EM	38	PKZM4-40	C22G63	46	PKZM4-50	C22G63
3~/3~ 400V mit EMV						
DM1-341D5EB-S20S-EM	1,5	PKZM0-1,6	C10G4	2,2	PKZM0-2,5	C10G4
DM1-342D2EB-S20S-EM	2,2	PKZM0-2,5	C10G10	4,3	PKZM0-6,3	C10G10
DM1-344D3EB-S20S-EM	4,3	PKZM0-6,3	C10G10	5,6	PKZM0-6,3	C10G10
DM1-345D6EB-S20S-EM	5,6	PKZM0-6,3	C10G10	7,6	PKZM0-10	C10G10
DM1-347D6EB-S20S-EM	7,6	PKZM0-10	C10G16	12	PKZM0-12	C10G16
DM1-34012EB-S20S-EM	12	PKZM0-12	C10G20	16	PKZM0-16	C10G20
DM1-34016EB-S20S-EM	16	PKZM0-16	C10G32	23	PKZM0-25	C10G32
DM1-34023EB-S20S-EM	23	PKZM0-25	C14G40	31	PKZM0-32	C14G40
DM1-34031EB-S20S-EM	31	PKZM0-32	C14G50	38	PKZM4-40	C14G50
DM1-34038EB-S20S-EM	38	PKZM4-40	C22G63	46	PKZM4-50	C22G63
3~/3~ 575V ohne EMV						
DM1-354D5NB-S20S-EM	4,5	PKZM0-6,3	C10G10	7,5	PKZM0-10	C10G10
DM1-357D5NB-S20S-EM	7,5	PKZM0-10	C10G10	10	PKZM0-10	C10G10
DM1-35010NB-S20S-EM	10	PKZM0-10	C10G16	13,5	PKZM0-16	C10G16
DM1-35013NB-S20S-EM	13,5	PKZM0-16	C10G20	18	PKZM0-20	C10G20
DM1-35018NB-S20S-EM	18	PKZM0-20	C10G25	22	PKZM0-25	C10G25
DM1-35022NB-S20S-EM	22	PKZM0-25	C14G40	27	PKZM0-32	C14G40
3~/3~ 575V mit EMV						
DM1-354D5EB-S20S-EM	4,5	PKZM0-6,3	C10G10	7,5	PKZM0-10	C10G10
DM1-357D5EB-S20S-EM	7,5	PKZM0-10	C10G10	10	PKZM0-10	C10G10
DM1-35010EB-S20S-EM	10	PKZM0-10	C10G16	13,5	PKZM0-16	C10G16
DM1-35013EB-S20S-EM	13,5	PKZM0-16	C10G20	18	PKZM0-20	C10G20
DM1-35018EB-S20S-EM	18	PKZM0-20	C10G25	22	PKZM0-25	C10G25
DM1-35022EB-S20S-EM	22	PKZM0-25	C14G40	27	PKZM0-32	C14G40

Externe Bremswiderstände						
minimaler Bremswiderstand	Einschaltspannung	Anzahl der Brems-Chopper	10.0 % ED	20.0 % ED	40.0 % ED	RCD-Typ
Ω						
105	790	1	R:3 x DX-BR035-1K1	R:3 x DX-BR035-1K1	R:3 x DX-BR035-1K1	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
105	790	1	R:3 x DX-BR035-1K1	R:3 x DX-BR035-1K1	R:3 x DX-BR040-3K1	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
105	790	1	R:3 x DX-BR035-1K1	R:3 x DX-BR035-1K1	R:3 x DX-BR040-3K1	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
105	790	1	R:3 x DX-BR035-1K1	R:3 x DX-BR040-3K1	R:3 x DX-BR040-3K1	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
35	790	1	DX-BR035-1K1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-5K1	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
35	790	1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-3K1	DX-BR047-9K2	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
35	790	1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-5K1	DX-BR047-9K2	FRCdM-40/4/003-G/Bfq
26	790	1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-5K1	P2R2: DX-BR047-9K2	FRCdM-40/4/003-G/Bfq
17	790	1	DX-BR022-5K1	DX-BR022-9K2	P:2 x DX-BR047-9K2	FRCdM-63/4/003-G/Bfq
17	790	1	DX-BR022-5K1	DX-BR022-9K2	P:2 x DX-BR047-9K2	FRCdM-63/4/003-G/Bfq
105	790	1	R:3 x DX-BR035-1K1	R:3 x DX-BR035-1K1	R:3 x DX-BR035-1K1	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
105	790	1	R:3 x DX-BR035-1K1	R:3 x DX-BR035-1K1	R:3 x DX-BR040-3K1	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
105	790	1	R:3 x DX-BR035-1K1	R:3 x DX-BR035-1K1	R:3 x DX-BR040-3K1	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
105	790	1	R:3 x DX-BR035-1K1	R:3 x DX-BR040-3K1	R:3 x DX-BR040-3K1	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
35	790	1	DX-BR035-1K1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-5K1	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
35	790	1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-3K1	DX-BR047-9K2	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
35	790	1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-5K1	DX-BR047-9K2	FRCdM-40/4/003-G/Bfq
26	790	1	DX-BR040-3K1	DX-BR040-5K1	P2R2: DX-BR047-9K2	FRCdM-40/4/003-G/Bfq
17	790	1	DX-BR022-5K1	DX-BR022-9K2	P:2 x DX-BR047-9K2	FRCdM-63/4/003-G/Bfq
17	790	1	DX-BR022-5K1	DX-BR022-9K2	P:2 x DX-BR047-9K2	FRCdM-63/4/003-G/Bfq
0	990	1				FRCdM-25/4/003-G/Bfq
0	990	1				FRCdM-25/4/003-G/Bfq
0	990	1				FRCdM-25/4/003-G/Bfq
0	990	1				FRCdM-25/4/003-G/Bfq
0	990	1				FRCdM-25/4/003-G/Bfq
0	990	1				FRCdM-40/4/003-G/Bfq
0	990	1				FRCdM-25/4/003-G/Bfq
0	990	1				FRCdM-25/4/003-G/Bfq
0	990	1				FRCdM-25/4/003-G/Bfq
0	990	1				FRCdM-25/4/003-G/Bfq
0	990	1				FRCdM-25/4/003-G/Bfq
0	990	1				FRCdM-40/4/003-G/Bfq

PowerXL Frequenzumrichter DM1

Externe Komponenten

Hohe Überlast (150%)									
	Bemes- sungs- betriebs- strom I _e	Optionales Netzschütz	interner EMV- Filter			externer EMV-Filter			
			zulässige Kabel- länge für C1 [m]	zulässige Kabel- länge für C2 [m]	zulässige Kabel- länge für C3 [m]	Typ	zulässige Kabel- länge für C1 [m]	zulässige Kabel- länge für C2 [m]	zulässige Kabel- länge für C3 [m]
A									
3~/3~ 230V ohne EMV									
DM1-321D6NB-N20B-EM	1,6	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0	DX-EMC34-008	5	50	75
DM1-323D0NB-N20B-EM	3	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0	DX-EMC34-008	5	50	75
DM1-324D8NB-N20B-EM	4,8	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0	DX-EMC34-008	5	50	75
DM1-327D8NB-N20B-EM	7,8	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0	DX-EMC34-008	5	50	75
DM1-32011NB-N20B-EM	11	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0	DX-EMC34-016	5	50	75
DM1-32017NB-N20B-EM	17,5	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0	DX-EMC34-030	5	50	75
DM1-32025NB-N20B-EM	25	DILM17-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0	DX-EMC34-030	5	50	75
DM1-32032NB-N20B-EM	32	DILM17-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0	DX-EMC34-042	5	50	75
DM1-32048NB-N20B-EM	48	DILM40 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0	DX-EMC34-055	5	50	75
3~/3~ 230V mit EMV									
DM1-321D6EB-N20B-EM	1,6	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	5	25	DX-EMC34-008	5	50	75
DM1-323D0EB-N20B-EM	3	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	5	25	DX-EMC34-008	5	50	75
DM1-324D8EB-N20B-EM	4,8	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	5	25	DX-EMC34-008	5	50	75
DM1-327D8EB-N20B-EM	7,8	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	5	25	DX-EMC34-008	5	50	75
DM1-32011EB-N20B-EM	11	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	5	25	DX-EMC34-016	5	50	75
DM1-32017EB-N20B-EM	17,5	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	5	25	DX-EMC34-030	5	50	75
DM1-32025EB-N20B-EM	25	DILM17-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	5	25	DX-EMC34-030	5	50	75
DM1-32032EB-N20B-EM	32	DILM17-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	5	25	DX-EMC34-042	5	50	75
DM1-32048EB-N20B-EM	48	DILM40 (230V50HZ,240V60HZ)	0	5	25	DX-EMC34-055	5	50	75
3~/3~ 400V ohne EMV									
DM1-341D5NB-N20B-EM	1,5	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0	DX-EMC34-008	5	50	75
DM1-342D2NB-N20B-EM	2,2	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0	DX-EMC34-008	5	50	75
DM1-344D3NB-N20B-EM	4,3	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0	DX-EMC34-008	5	50	75
DM1-345D6NB-N20B-EM	5,6	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0	DX-EMC34-008	5	50	75
DM1-347D6NB-N20B-EM	7,6	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0	DX-EMC34-008	5	50	75
DM1-34012NB-N20B-EM	12	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0	DX-EMC34-016	5	50	75
DM1-34016NB-N20B-EM	16	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0	DX-EMC34-016	5	50	75
DM1-34023NB-N20B-EM	23	DILM17-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0	DX-EMC34-030	5	50	75
DM1-34031NB-N20B-EM	31	DILM17-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0	DX-EMC34-042	5	50	75
DM1-34038NB-N20B-EM	38	DILM17-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0	DX-EMC34-042	5	50	75
3~/3~ 400V mit EMV									
DM1-341D5EB-N20B-EM	1,5	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	5	25	DX-EMC34-008	5	50	75
DM1-342D2EB-N20B-EM	2,2	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	5	25	DX-EMC34-008	5	50	75
DM1-344D3EB-N20B-EM	4,3	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	5	25	DX-EMC34-008	5	50	75
DM1-345D6EB-N20B-EM	5,6	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	5	25	DX-EMC34-008	5	50	75
DM1-347D6EB-N20B-EM	7,6	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	5	25	DX-EMC34-008	5	50	75
DM1-34012EB-N20B-EM	12	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	5	25	DX-EMC34-016	5	50	75
DM1-34016EB-N20B-EM	16	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	5	25	DX-EMC34-016	5	50	75
DM1-34023EB-N20B-EM	23	DILM17-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	5	25	DX-EMC34-030	5	50	75
DM1-34031EB-N20B-EM	31	DILM17-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	5	25	DX-EMC34-042	5	50	75
DM1-34038EB-N20B-EM	38	DILM17-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	5	25	DX-EMC34-042	5	50	75

externer EMV-Filter (Geringer Fehlerstrom)	Netzdrossel		Motordrossel		Sinusfilter		Allpoliger Sinusfilter	
	zulässige Kabel-länge für C1 [m]	zulässige Kabel-länge für C2 [m]	zulässige Kabel-länge für C3 [m]	uk [%]				
DX-EMC34-008-L	25	50	DX-LN3-004	7,51	DX-LM3-008	DX-SIN3-004	DX-SIN3-2D5-A	
DX-EMC34-008-L	25	50	DX-LN3-004	7,51	DX-LM3-008	DX-SIN3-004	DX-SIN3-004-A	
DX-EMC34-008-L	25	50	DX-LN3-006	4,9	DX-LM3-008	DX-SIN3-010	DX-SIN3-006-A	
DX-EMC34-008-L	25	50	DX-LN3-010	2,94	DX-LM3-008	DX-SIN3-010	DX-SIN3-013-A	
DX-EMC34-016-L	25	50	DX-LN3-016	1,84	DX-LM3-011	DX-SIN3-016	DX-SIN3-013-A	
DX-EMC34-030-L	25	50	DX-LN3-025	1,18	DX-LM3-035	DX-SIN3-023	DX-SIN3-024-A	
DX-EMC34-030-L	25	50	DX-LN3-025	1,18	DX-LM3-035	DX-SIN3-032	DX-SIN3-046-A	
DX-EMC34-042-L	25	50	DX-LN3-040	0,64	DX-LM3-035	DX-SIN3-032	DX-SIN3-046-A	
DX-EMC34-055-L	25	50	DX-LN3-050	0,37	DX-LM3-050	DX-SIN3-048	DX-SIN3-065-A	
DX-EMC34-008-L	25	50	DX-LN3-004	7,51	DX-LM3-008	DX-SIN3-004	DX-SIN3-2D5-A	
DX-EMC34-008-L	25	50	DX-LN3-004	7,51	DX-LM3-008	DX-SIN3-004	DX-SIN3-004-A	
DX-EMC34-008-L	25	50	DX-LN3-006	4,9	DX-LM3-008	DX-SIN3-010	DX-SIN3-006-A	
DX-EMC34-008-L	25	50	DX-LN3-010	2,94	DX-LM3-008	DX-SIN3-010	DX-SIN3-013-A	
DX-EMC34-016-L	25	50	DX-LN3-016	1,84	DX-LM3-011	DX-SIN3-016	DX-SIN3-013-A	
DX-EMC34-030-L	25	50	DX-LN3-025	1,18	DX-LM3-035	DX-SIN3-023	DX-SIN3-024-A	
DX-EMC34-030-L	25	50	DX-LN3-025	1,18	DX-LM3-035	DX-SIN3-032	DX-SIN3-046-A	
DX-EMC34-042-L	25	50	DX-LN3-040	0,64	DX-LM3-035	DX-SIN3-032	DX-SIN3-046-A	
DX-EMC34-055-L	25	50	DX-LN3-050	0,37	DX-LM3-050	DX-SIN3-048	DX-SIN3-065-A	
DX-EMC34-008-L	25	50	DX-LN3-004	7,51	DX-LM3-008	DX-SIN3-004	DX-SIN3-2D5-A	
DX-EMC34-008-L	25	50	DX-LN3-004	7,51	DX-LM3-008	DX-SIN3-004	DX-SIN3-2D5-A	
DX-EMC34-008-L	25	50	DX-LN3-006	4,9	DX-LM3-008	DX-SIN3-010	DX-SIN3-006-A	
DX-EMC34-008-L	25	50	DX-LN3-006	4,9	DX-LM3-008	DX-SIN3-010	DX-SIN3-006-A	
DX-EMC34-008-L	25	50	DX-LN3-010	2,94	DX-LM3-008	DX-SIN3-010	DX-SIN3-013-A	
DX-EMC34-016-L	25	50	DX-LN3-016	1,84	DX-LM3-016	DX-SIN3-016	DX-SIN3-013-A	
DX-EMC34-016-L	25	50	DX-LN3-016	1,84	DX-LM3-016	DX-SIN3-016	DX-SIN3-024-A	
DX-EMC34-030-L	25	50	DX-LN3-025	1,18	DX-LM3-035	DX-SIN3-023	DX-SIN3-024-A	
DX-EMC34-042-L	25	50	DX-LN3-040	0,64	DX-LM3-035	DX-SIN3-032	DX-SIN3-046-A	
DX-EMC34-042-L	25	50	DX-LN3-040	0,64	DX-LM3-050	DX-SIN3-048	DX-SIN3-046-A	
DX-EMC34-008-L	25	50	DX-LN3-004	7,51	DX-LM3-008	DX-SIN3-004	DX-SIN3-2D5-A	
DX-EMC34-008-L	25	50	DX-LN3-004	7,51	DX-LM3-008	DX-SIN3-004	DX-SIN3-2D5-A	
DX-EMC34-008-L	25	50	DX-LN3-006	4,9	DX-LM3-008	DX-SIN3-010	DX-SIN3-006-A	
DX-EMC34-008-L	25	50	DX-LN3-006	4,9	DX-LM3-008	DX-SIN3-010	DX-SIN3-006-A	
DX-EMC34-008-L	25	50	DX-LN3-010	2,94	DX-LM3-008	DX-SIN3-010	DX-SIN3-013-A	
DX-EMC34-016-L	25	50	DX-LN3-016	1,84	DX-LM3-016	DX-SIN3-016	DX-SIN3-013-A	
DX-EMC34-016-L	25	50	DX-LN3-016	1,84	DX-LM3-016	DX-SIN3-016	DX-SIN3-024-A	
DX-EMC34-030-L	25	50	DX-LN3-025	1,18	DX-LM3-035	DX-SIN3-023	DX-SIN3-024-A	
DX-EMC34-042-L	25	50	DX-LN3-040	0,64	DX-LM3-035	DX-SIN3-032	DX-SIN3-046-A	
DX-EMC34-042-L	25	50	DX-LN3-040	0,64	DX-LM3-050	DX-SIN3-048	DX-SIN3-046-A	

PowerXL Frequenzumrichter DM1

Externe Komponenten

	Hohe Überlast (150%)			externer EMV-Filter						
	Bemes- sungs- betriebs- strom I _e	Optionales Netzschütz	interner EMV- Filter	zulässige Kabel- länge für C1 [m]	zulässige Kabel- länge für C2 [m]	zulässige Kabel- länge für C3 [m]	Typ	zulässige Kabel- länge für C1 [m]	zulässige Kabel- länge für C2 [m]	zulässige Kabel- länge für C3 [m]
A										
1~ 115V/3~230 V ohne EMV										
DM1-111D6NB-S20S-EM	1,6	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0	0	DX-EMC12-014	50	75	
DM1-113D0NB-S20S-EM	3	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0	0	DX-EMC12-014	50	75	
DM1-114D8NB-S20S-EM	4,8	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0	0	DX-EMC12-014	50	75	
DM1-116D9NB-S20S-EM	6,9	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0	0	DX-EMC12-014	50	75	
1~ 115V/3~ 230V mit EMV										
DM1-111D6EB-S20S-EM	1,6	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	5	25	25	DX-EMC12-014	50	75	
DM1-113D0EB-S20S-EM	3	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	5	25	25	DX-EMC12-014	50	75	
DM1-114D8EB-S20S-EM	4,8	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	5	25	25	DX-EMC12-014	50	75	
DM1-116D9EB-S20S-EM	6,9	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	5	25	25	DX-EMC12-014	50	75	
1~/3~ 230V ohne EMV										
DM1-121D6NB-S20S-EM	1,6	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0	0	DX-EMC12-014	50	75	
DM1-123D0NB-S20S-EM	3	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0	0	DX-EMC12-014	50	75	
DM1-124D8NB-S20S-EM	4,8	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0	0	DX-EMC12-014	50	75	
DM1-127D8NB-S20S-EM	7,8	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0	0	DX-EMC12-014	50	75	
DM1-12011NB-S20S-EM	11	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0	0	DX-EMC12-014	50	75	
DM1-12017NB-S20S-EM	17,5	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0	0	DX-EMC12-019	50	75	
1~/3~ 230V mit EMV										
DM1-121D6EB-S20S-EM	1,6	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	5	25	25	DX-EMC12-014	50	75	
DM1-123D0EB-S20S-EM	3	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	5	25	25	DX-EMC12-014	50	75	
DM1-124D8EB-S20S-EM	4,8	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	5	25	25	DX-EMC12-014	50	75	
DM1-127D8EB-S20S-EM	7,8	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	5	25	25	DX-EMC12-014	50	75	
DM1-12011EB-S20S-EM	11	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	5	25	25	DX-EMC12-014	50	75	
DM1-12017EB-S20S-EM	17,5	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	5	25	25	DX-EMC12-019	50	75	
3~/3~ 230V ohne EMV										
DM1-321D6NB-S20S-EM	1,6	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0	0	DX-EMC34-008	5	50	75
DM1-323D0NB-S20S-EM	3	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0	0	DX-EMC34-008	5	50	75
DM1-324D8NB-S20S-EM	4,8	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0	0	DX-EMC34-008	5	50	75
DM1-327D8NB-S20S-EM	7,8	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0	0	DX-EMC34-008	5	50	75
DM1-32011NB-S20S-EM	11	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0	0	DX-EMC34-016	5	50	75
DM1-32017NB-S20S-EM	17,5	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0	0	DX-EMC34-030	5	50	75
DM1-32025NB-S20S-EM	25	DILM17-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0	0	DX-EMC34-030	5	50	75
DM1-32032NB-S20S-EM	32	DILM17-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0	0	DX-EMC34-042	5	50	75
DM1-32048NB-S20S-EM	48	DILM40 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0	0	DX-EMC34-055	5	50	75
3~/3~ 230V mit EMV										
DM1-321D6EB-S20S-EM	1,6	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	5	25	25	DX-EMC34-008	5	50	75
DM1-323D0EB-S20S-EM	3	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	5	25	25	DX-EMC34-008	5	50	75
DM1-324D8EB-S20S-EM	4,8	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	5	25	25	DX-EMC34-008	5	50	75
DM1-327D8EB-S20S-EM	7,8	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	5	25	25	DX-EMC34-008	5	50	75
DM1-32011EB-S20S-EM	11	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	5	25	25	DX-EMC34-016	5	50	75
DM1-32017EB-S20S-EM	17,5	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	5	25	25	DX-EMC34-030	5	50	75
DM1-32025EB-S20S-EM	25	DILM17-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	5	25	25	DX-EMC34-030	5	50	75
DM1-32032EB-S20S-EM	32	DILM17-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	5	25	25	DX-EMC34-042	5	50	75
DM1-32048EB-S20S-EM	48	DILM40 (230V50HZ,240V60HZ)	0	5	25	25	DX-EMC34-055	5	50	75

externer EMV-Filter (Geringer Fehlerstrom)		Netzdrossel			Motordrossel	Sinusfilter	Allpoliger Sinusfilter		
Typ	zulässige Kabel- länge für C1 [m]	zulässige Kabel- länge für C2 [m]	zulässige Kabel- länge für C3 [m]	uk [%]					
					DX-LN3-004	7,51	DX-LM3-008	DX-SIN3-004	DX-SIN3-2D5-A
					DX-LN3-004	7,51	DX-LM3-008	DX-SIN3-004	DX-SIN3-004-A
					DX-LN3-006	4,9	DX-LM3-008	DX-SIN3-010	DX-SIN3-006-A
					DX-LN3-010	2,94	DX-LM3-008	DX-SIN3-010	DX-SIN3-013-A
	25	50			DX-LN3-004	7,51	DX-LM3-008	DX-SIN3-004	DX-SIN3-2D5-A
	25	50			DX-LN3-004	7,51	DX-LM3-008	DX-SIN3-004	DX-SIN3-004-A
	25	50			DX-LN3-006	4,9	DX-LM3-008	DX-SIN3-010	DX-SIN3-006-A
	25	50			DX-LN3-010	2,94	DX-LM3-008	DX-SIN3-010	DX-SIN3-013-A
					DX-LN3-004	7,51	DX-LM3-008	DX-SIN3-004	DX-SIN3-2D5-A
					DX-LN3-004	7,51	DX-LM3-008	DX-SIN3-004	DX-SIN3-004-A
					DX-LN3-006	4,9	DX-LM3-008	DX-SIN3-010	DX-SIN3-006-A
					DX-LN3-010	2,94	DX-LM3-008	DX-SIN3-010	DX-SIN3-013-A
					DX-LN3-016	1,84	DX-LM3-011	DX-SIN3-016	DX-SIN3-013-A
					DX-LN3-025	1,18	DX-LM3-035	DX-SIN3-023	DX-SIN3-024-A
	25	50			DX-LN3-004	7,51	DX-LM3-008	DX-SIN3-004	DX-SIN3-2D5-A
	25	50			DX-LN3-004	7,51	DX-LM3-008	DX-SIN3-004	DX-SIN3-004-A
	25	50			DX-LN3-006	4,9	DX-LM3-008	DX-SIN3-010	DX-SIN3-006-A
	25	50			DX-LN3-010	2,94	DX-LM3-008	DX-SIN3-010	DX-SIN3-013-A
	25	50			DX-LN3-016	1,84	DX-LM3-011	DX-SIN3-016	DX-SIN3-013-A
	25	50			DX-LN3-025	1,18	DX-LM3-035	DX-SIN3-023	DX-SIN3-024-A
DX-EMC34-008-L	25	50			DX-LN3-004	7,51	DX-LM3-008	DX-SIN3-004	DX-SIN3-2D5-A
DX-EMC34-008-L	25	50			DX-LN3-004	7,51	DX-LM3-008	DX-SIN3-004	DX-SIN3-004-A
DX-EMC34-008-L	25	50			DX-LN3-006	4,9	DX-LM3-008	DX-SIN3-010	DX-SIN3-006-A
DX-EMC34-008-L	25	50			DX-LN3-010	2,94	DX-LM3-008	DX-SIN3-010	DX-SIN3-013-A
DX-EMC34-016-L	25	50			DX-LN3-016	1,84	DX-LM3-011	DX-SIN3-016	DX-SIN3-013-A
DX-EMC34-030-L	25	50			DX-LN3-025	1,18	DX-LM3-035	DX-SIN3-023	DX-SIN3-024-A
DX-EMC34-030-L	25	50			DX-LN3-025	1,18	DX-LM3-035	DX-SIN3-032	DX-SIN3-046-A
DX-EMC34-042-L	25	50			DX-LN3-040	0,64	DX-LM3-035	DX-SIN3-032	DX-SIN3-046-A
DX-EMC34-055-L	25	50			DX-LN3-050	0,37	DX-LM3-050	DX-SIN3-048	DX-SIN3-065-A
DX-EMC34-008-L	25	50			DX-LN3-004	7,51	DX-LM3-008	DX-SIN3-004	DX-SIN3-2D5-A
DX-EMC34-008-L	25	50			DX-LN3-004	7,51	DX-LM3-008	DX-SIN3-004	DX-SIN3-004-A
DX-EMC34-008-L	25	50			DX-LN3-006	4,9	DX-LM3-008	DX-SIN3-010	DX-SIN3-006-A
DX-EMC34-008-L	25	50			DX-LN3-010	2,94	DX-LM3-008	DX-SIN3-010	DX-SIN3-013-A
DX-EMC34-016-L	25	50			DX-LN3-016	1,84	DX-LM3-011	DX-SIN3-016	DX-SIN3-013-A
DX-EMC34-030-L	25	50			DX-LN3-025	1,18	DX-LM3-035	DX-SIN3-023	DX-SIN3-024-A
DX-EMC34-030-L	25	50			DX-LN3-025	1,18	DX-LM3-035	DX-SIN3-032	DX-SIN3-046-A
DX-EMC34-042-L	25	50			DX-LN3-040	0,64	DX-LM3-035	DX-SIN3-032	DX-SIN3-046-A
DX-EMC34-055-L	25	50			DX-LN3-050	0,37	DX-LM3-050	DX-SIN3-048	DX-SIN3-065-A

PowerXL Frequenzumrichter DM1

Externe Komponenten

	Hohe Überlast (150%)								
	Bemes- sungs- betriebs- strom I_e	Optionales Netzschütz	interner EMV- Filter			externer EMV-Filter			
			zulässige Kabel- länge für C1 [m]	zulässige Kabel- länge für C2 [m]	zulässige Kabel- länge für C3 [m]	Typ	zulässige Kabel- länge für C1 [m]	zulässige Kabel- länge für C2 [m]	zulässige Kabel- länge für C3 [m]
A									
3~/3~ 400V ohne EMV									
DM1-341D5NB-S20S-EM	1,5	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0	DX-EMC34-008	5	50	75
DM1-342D2NB-S20S-EM	2,2	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0	DX-EMC34-008	5	50	75
DM1-344D3NB-S20S-EM	4,3	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0	DX-EMC34-008	5	50	75
DM1-345D6NB-S20S-EM	5,6	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0	DX-EMC34-008	5	50	75
DM1-347D6NB-S20S-EM	7,6	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0	DX-EMC34-008	5	50	75
DM1-34012NB-S20S-EM	12	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0	DX-EMC34-016	5	50	75
DM1-34016NB-S20S-EM	16	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0	DX-EMC34-016	5	50	75
DM1-34023NB-S20S-EM	23	DILM17-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0	DX-EMC34-030	5	50	75
DM1-34031NB-S20S-EM	31	DILM17-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0	DX-EMC34-042	5	50	75
DM1-34038NB-S20S-EM	38	DILM17-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0	DX-EMC34-042	5	50	75
3~/3~ 400V mit EMV									
DM1-341D5EB-S20S-EM	1,5	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	5	25	DX-EMC34-008	5	50	75
DM1-342D2EB-S20S-EM	2,2	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	5	25	DX-EMC34-008	5	50	75
DM1-344D3EB-S20S-EM	4,3	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	5	25	DX-EMC34-008	5	50	75
DM1-345D6EB-S20S-EM	5,6	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	5	25	DX-EMC34-008	5	50	75
DM1-347D6EB-S20S-EM	7,6	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	5	25	DX-EMC34-008	5	50	75
DM1-34012EB-S20S-EM	12	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	5	25	DX-EMC34-016	5	50	75
DM1-34016EB-S20S-EM	16	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	5	25	DX-EMC34-016	5	50	75
DM1-34023EB-S20S-EM	23	DILM17-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	5	25	DX-EMC34-030	5	50	75
DM1-34031EB-S20S-EM	31	DILM17-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	5	25	DX-EMC34-042	5	50	75
DM1-34038EB-S20S-EM	38	DILM17-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	5	25	DX-EMC34-042	5	50	75
3~/3~ 575V ohne EMV									
DM1-354D5NB-S20S-EM	4,5	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0				
DM1-357D5NB-S20S-EM	7,5	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0				
DM1-35010NB-S20S-EM	10	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0				
DM1-35013NB-S20S-EM	13,5	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0				
DM1-35018NB-S20S-EM	18	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0				
DM1-35022NB-S20S-EM	22	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0				
3~/3~ 575V mit EMV									
DM1-354D5EB-S20S-EM	4,5	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0				
DM1-357D5EB-S20S-EM	7,5	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0				
DM1-35010EB-S20S-EM	10	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0				
DM1-35013EB-S20S-EM	13,5	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0				
DM1-35018EB-S20S-EM	18	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0				
DM1-35022EB-S20S-EM	22	DILM7-10 (230V50HZ,240V60HZ)	0	0	0				

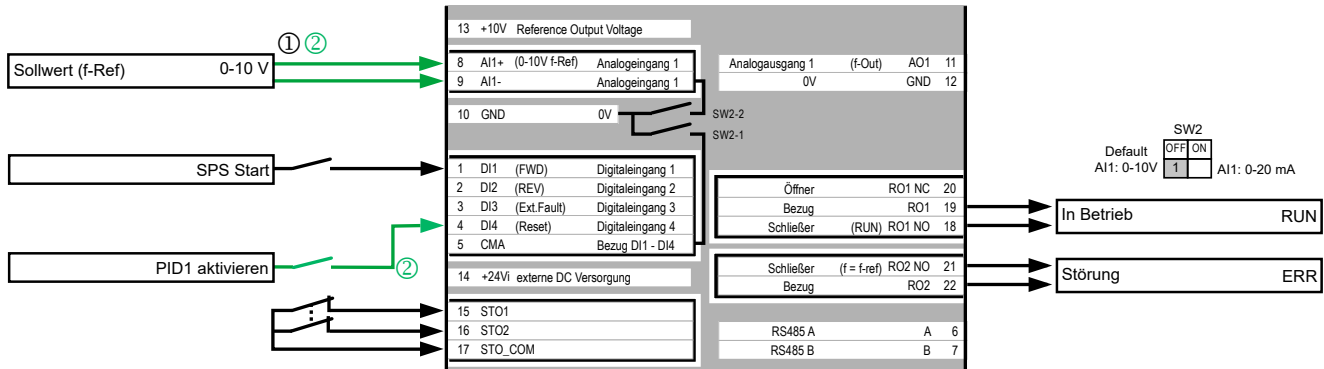
externer EMV-Filter (Geringer Fehlerstrom)		Netzdrossel			uk [%]	Motordrossel	Sinusfilter	Allpoliger Sinusfilter
Typ	zulässige Kabel-länge für C1 [m]	zulässige Kabel-länge für C2 [m]	zulässige Kabel-länge für C3 [m]					
DX-EMC34-008-L	25	50	DX-LN3-004	7,51	DX-LM3-008	DX-SIN3-004	DX-SIN3-2D5-A	
DX-EMC34-008-L	25	50	DX-LN3-004	7,51	DX-LM3-008	DX-SIN3-004	DX-SIN3-2D5-A	
DX-EMC34-008-L	25	50	DX-LN3-006	4,9	DX-LM3-008	DX-SIN3-010	DX-SIN3-006-A	
DX-EMC34-008-L	25	50	DX-LN3-006	4,9	DX-LM3-008	DX-SIN3-010	DX-SIN3-006-A	
DX-EMC34-008-L	25	50	DX-LN3-010	2,94	DX-LM3-008	DX-SIN3-010	DX-SIN3-013-A	
DX-EMC34-016-L	25	50	DX-LN3-016	1,84	DX-LM3-016	DX-SIN3-016	DX-SIN3-013-A	
DX-EMC34-016-L	25	50	DX-LN3-016	1,84	DX-LM3-016	DX-SIN3-016	DX-SIN3-024-A	
DX-EMC34-030-L	25	50	DX-LN3-025	1,18	DX-LM3-035	DX-SIN3-023	DX-SIN3-024-A	
DX-EMC34-042-L	25	50	DX-LN3-040	0,64	DX-LM3-035	DX-SIN3-032	DX-SIN3-046-A	
DX-EMC34-042-L	25	50	DX-LN3-040	0,64	DX-LM3-050	DX-SIN3-048	DX-SIN3-046-A	
DX-EMC34-008-L	25	50	DX-LN3-004	7,51	DX-LM3-008	DX-SIN3-004	DX-SIN3-2D5-A	
DX-EMC34-008-L	25	50	DX-LN3-004	7,51	DX-LM3-008	DX-SIN3-004	DX-SIN3-2D5-A	
DX-EMC34-008-L	25	50	DX-LN3-006	4,9	DX-LM3-008	DX-SIN3-010	DX-SIN3-006-A	
DX-EMC34-008-L	25	50	DX-LN3-006	4,9	DX-LM3-008	DX-SIN3-010	DX-SIN3-006-A	
DX-EMC34-008-L	25	50	DX-LN3-010	2,94	DX-LM3-008	DX-SIN3-010	DX-SIN3-013-A	
DX-EMC34-016-L	25	50	DX-LN3-016	1,84	DX-LM3-016	DX-SIN3-016	DX-SIN3-013-A	
DX-EMC34-016-L	25	50	DX-LN3-016	1,84	DX-LM3-016	DX-SIN3-016	DX-SIN3-024-A	
DX-EMC34-030-L	25	50	DX-LN3-025	1,18	DX-LM3-035	DX-SIN3-023	DX-SIN3-024-A	
DX-EMC34-042-L	25	50	DX-LN3-040	0,64	DX-LM3-035	DX-SIN3-032	DX-SIN3-046-A	
DX-EMC34-042-L	25	50	DX-LN3-040	0,64	DX-LM3-050	DX-SIN3-048	DX-SIN3-046-A	
			DX-LN3-006	4,9	DX-LM3-008	DX-SIN3-010		
			DX-LN3-010	2,94	DX-LM3-008	DX-SIN3-010		
			DX-LN3-010	2,94	DX-LM3-011	DX-SIN3-010		
			DX-LN3-016	1,84	DX-LM3-016	DX-SIN3-016		
			DX-LN3-025	1,18	DX-LM3-035	DX-SIN3-023		
			DX-LN3-025	1,18	DX-LM3-035	DX-SIN3-023		
			DX-LN3-006	4,9	DX-LM3-008	DX-SIN3-010		
			DX-LN3-010	2,94	DX-LM3-008	DX-SIN3-010		
			DX-LN3-010	2,94	DX-LM3-011	DX-SIN3-010		
			DX-LN3-016	1,84	DX-LM3-016	DX-SIN3-016		
			DX-LN3-025	1,18	DX-LM3-035	DX-SIN3-023		
			DX-LN3-025	1,18	DX-LM3-035	DX-SIN3-023		

PowerXL Frequenzumrichter DM1

Anschlussbeispiele

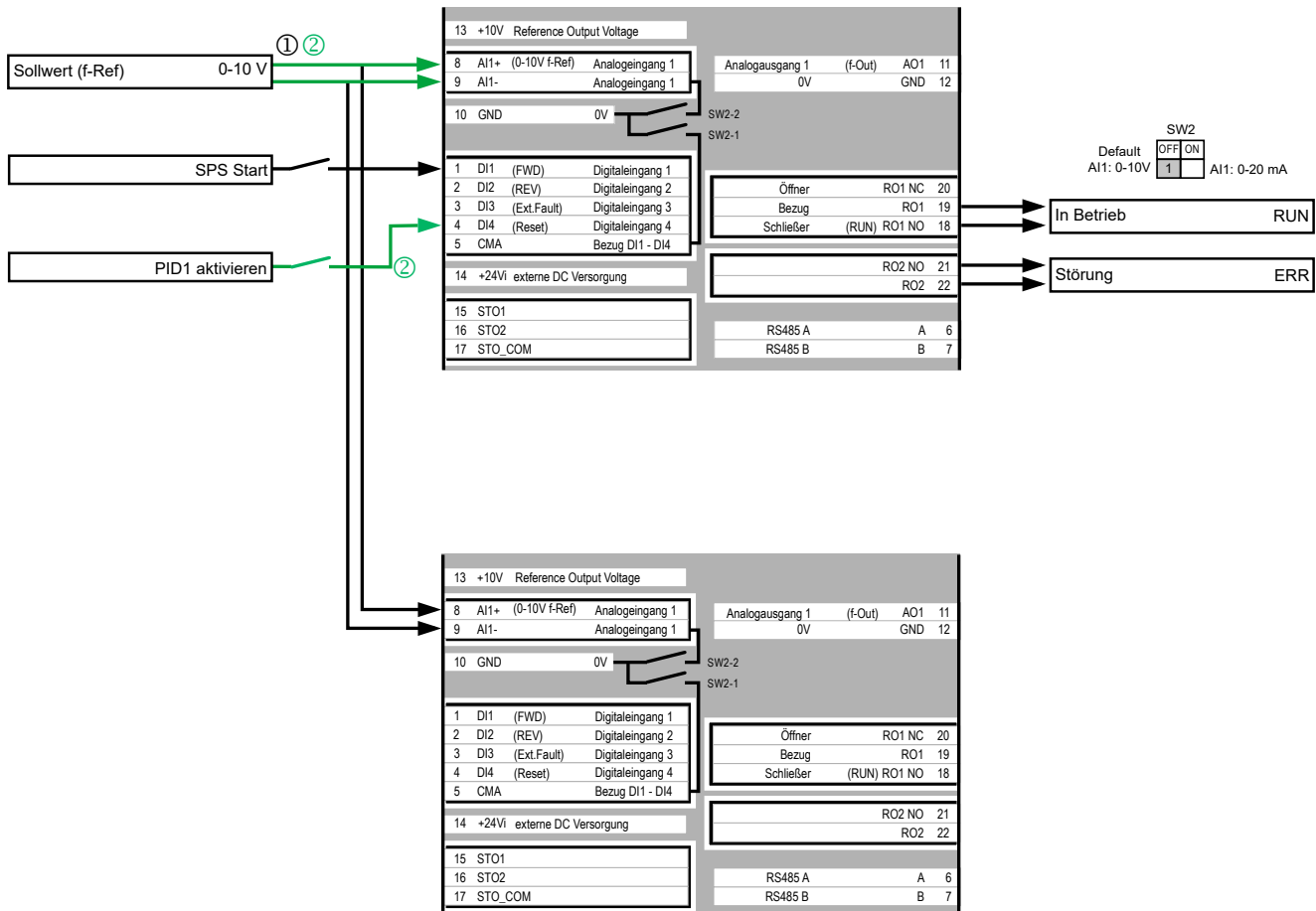
Anschlussbeispiel für den DM1Pro mit folgenden Funktionen:

- ① Sollwertvorgabe über externen analogen Sollwert
- ② Sollwertvorgabe über Tastatur, Netzwerk oder das interne Sollwertpotenziometer, Rückführung eines Istwertes an den AI1 und Nutzung des PID Reglers
- Zweikanaliger STO



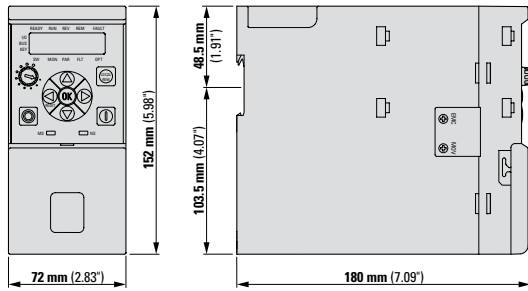
Anschlussbeispiel für einen Master-Follower Betrieb bei dem der Slave mit gleichem Drehmoment läuft wie der Master. Eine starre mechanische Kopplung wird vorausgesetzt. Für nicht starre Kopplungen wird die Droop Funktion eingesetzt anstelle der Drehmomentweitergabe über den AO1 an den Follower.

Auch hier gilt das gleiche für die Sollwertvorgabe / PID-Nutzung wie im vorherigen Beispiel.

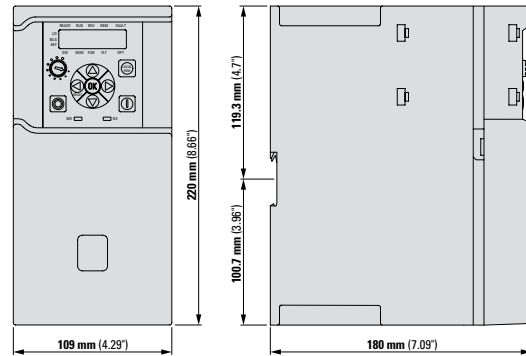


DM1 Pro

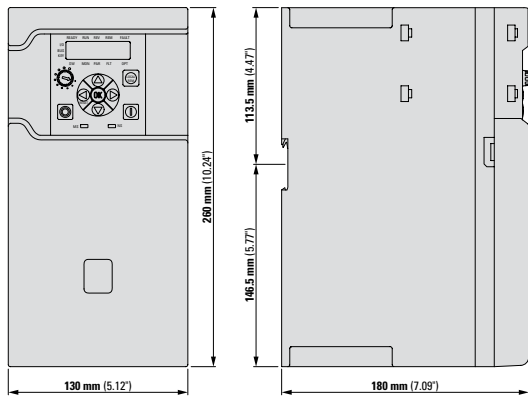
Baugröße 1:



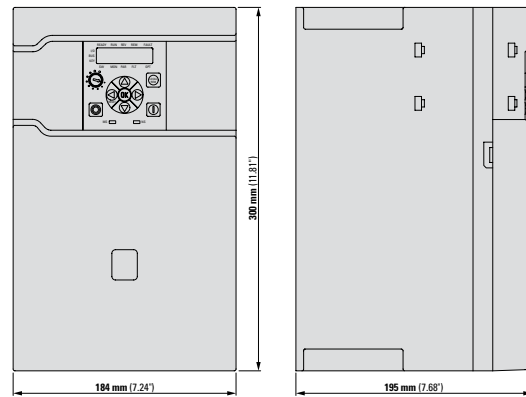
Baugröße 2:



Baugröße 3:

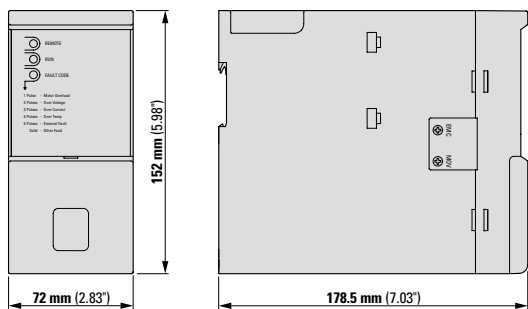


Baugröße 4:

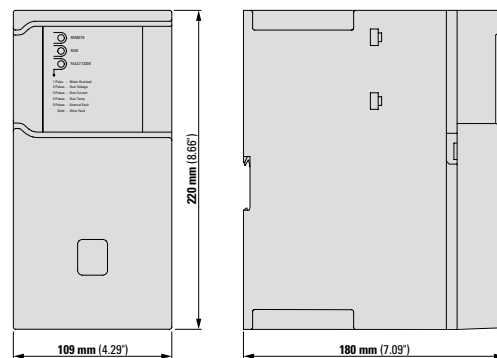


DM1

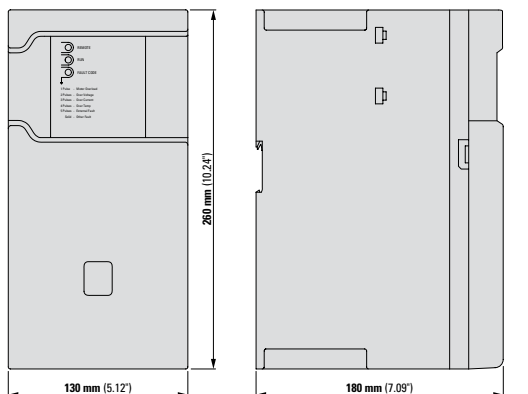
Baugröße 1:



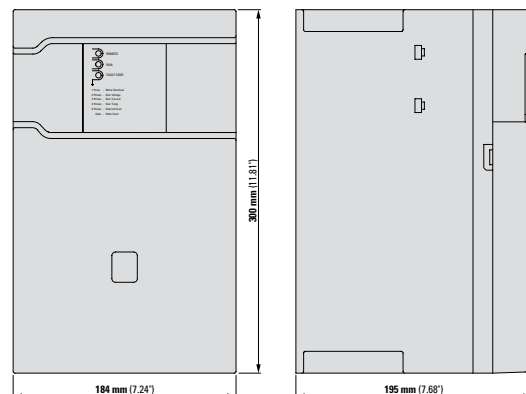
Baugröße 2:



Baugröße 3:



Baugröße 4:

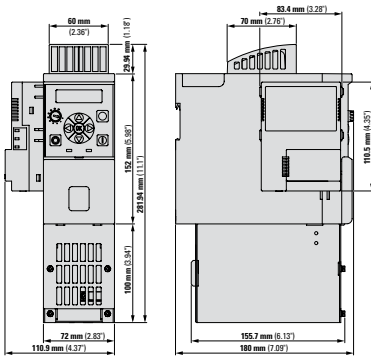


DM1 Zubehör

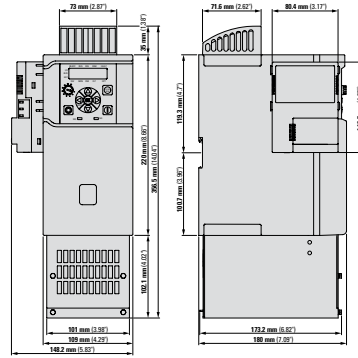
Abmessungen

IP21 / NEMA1 Kit DM1

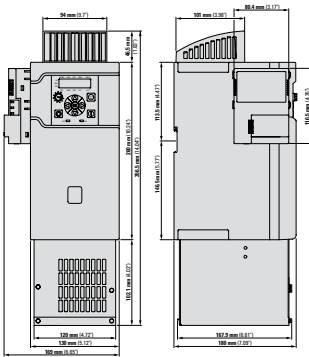
Baugröße 1:



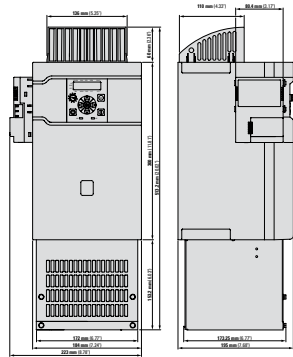
Baugröße 2:



Baugröße 3:

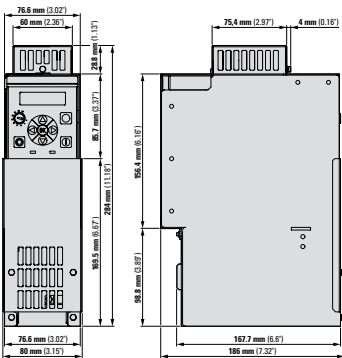


Baugröße 4:

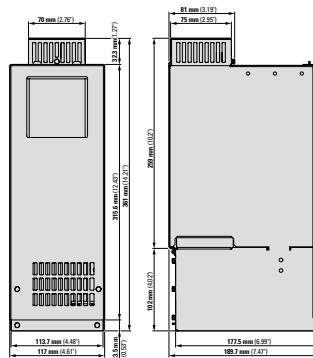


IP21 / NEMA1 Kit DM1 100 kA UL Plenum rating

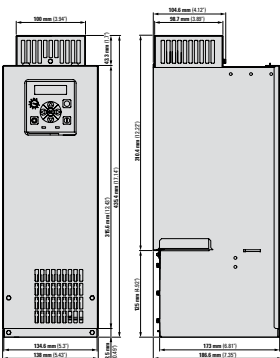
Baugröße 1:



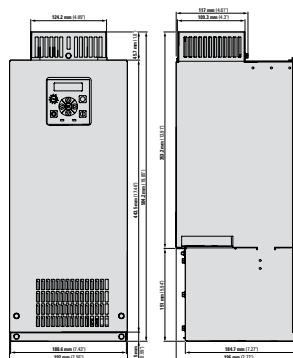
Baugröße 2:



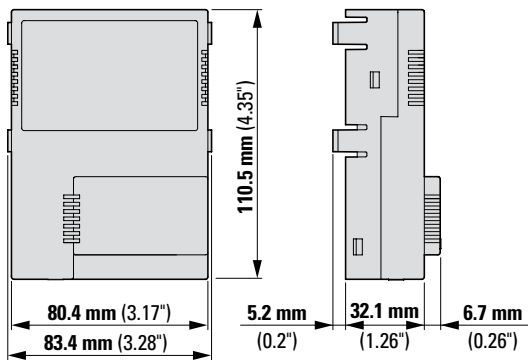
Baugröße 3:



Baugröße 4:



Netzwerkanschlungen DM1 Pro (PROFIBUS, CANOPEN, PROFINET)



Eatons Ziel ist es, zuverlässige, effiziente und sichere Stromversorgung dann zu bieten, wenn sie am meisten benötigt wird. Die Experten von Eaton verfügen über ein umfassendes Fachwissen im Bereich Energiemanagement in verschiedensten Branchen und sorgen so für kundenspezifische, integrierte Lösungen, um anspruchsvollste Anforderungen der Kunden zu erfüllen.

Wir sind darauf fokussiert, stets die richtige Lösung für jede Anwendung zu finden. Dabei erwarten Entscheidungsträger mehr als lediglich innovative Produkte. Unternehmen wenden sich an Eaton, weil individuelle Unterstützung und der Erfolg unserer Kunden stets an erster Stelle stehen. Für mehr Informationen besuchen Sie [Eaton.com](https://www.eaton.com).

Eaton Adressen weltweit: [Eaton.com/contacts](https://www.eaton.com/contacts)

Änderungen an den Produkten, an in diesem Dokument enthaltenen Informationen und an Preisen sind vorbehalten, ebenso Irrtümer und Auslassungen. Verbindlich sind nur die Auftragsbestätigung sowie die technische Dokumentation von Eaton. Auch Fotos und Abbildungen gewährleisten keine bestimmte Gestaltung oder Funktionalität. Deren Weiterverwendung in jeglicher Form muss von Eaton vorab genehmigt werden. Das gleiche gilt für Marken (insbesondere Eaton, Moeller, Cutler-Hammer, Cooper, Busmann). Es gelten die Verkaufsbedingungen von Eaton, wie sie auf den Internet-Seiten von Eaton und auf Auftragsbestätigungen von Eaton zu finden sind.

Eaton Industries GmbH
Hein-Moeller-Str. 7-11
D-53115 Bonn/Germany
www.eaton.com

© 2021 Eaton
Alle Rechte vorbehalten
Bezeichnung: CA040002DE
November 2021

Eaton ist ein eingetragenes Warenzeichen der Eaton Corporation.

Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum der entsprechenden Eigentümer.