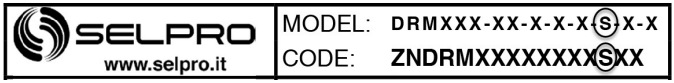
10. Technische Daten

10.1 Physikalische Daten

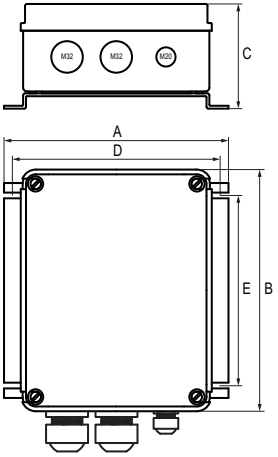
10.1.1 Abmessungen und Gewicht der Typen IP20 und IP55 mit schmaler Basis (Code S)

***HINWEIS**: Um den Regler ist ein Bereich wie in „Sicherstellung der Kühlung“ auf Seite 19 angegeben frei zu halten.*

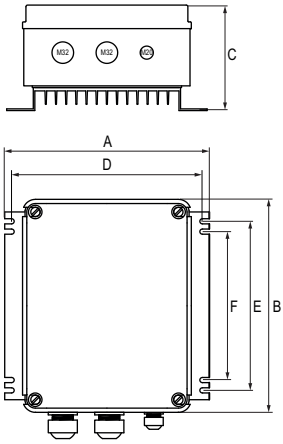


Typ	A (mm)	B	C	D	E	F	Gewicht (kg)
DRM 308	235	255	114	220	200	-	2,5
DRM 312	230	255	128	220	200	170	2,9
DRM 320 (1/4 Ausgänge)	230	255	158	220	200	170	3,9
DRM 320 (2/8 Ausgänge)	236	350	203	174	320	-	5,4
DRM 328	236	350	203	174	320	-	5,6

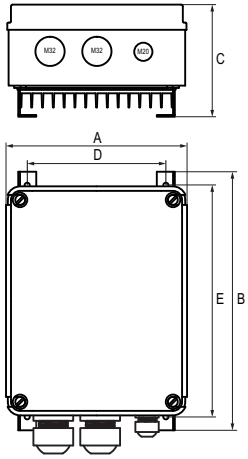
DRM 308



DRM 312, 320 (1/4 Ausgänge)



DRM 320 (2/8 Ausgänge), 328

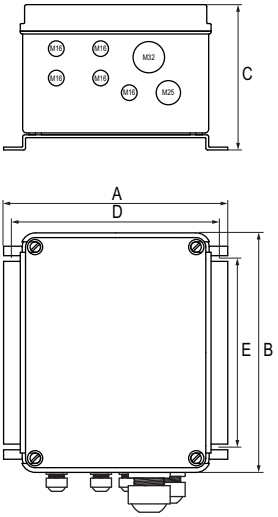


10.1.2 Abmessungen und Gewicht der Typen IP20 und IP55 mit breiter Basis (Code A)

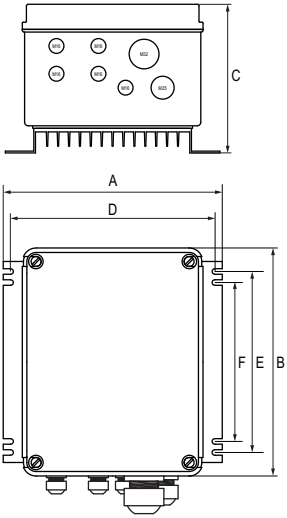
SELPRO www.selpro.it	MODEL: DRMXXX-XX-X-X-X-A-X-X CODE: ZNDRMXXXXXXXXAXX

Typ	A (mm)	B	C	D	E	F	Gewicht (kg)
DRM 308	235	255	154	220	200	-	2,7
DRM 312	230	255	168	220	200	170	3,1
DRM 320 (1/4 Ausgänge)	230	255	198	220	200	170	4,1
DRM 320 (2/8 Ausgänge)	236	350	253	174	320	-	5,6
DRM 328	236	350	253	174	320	-	5,8

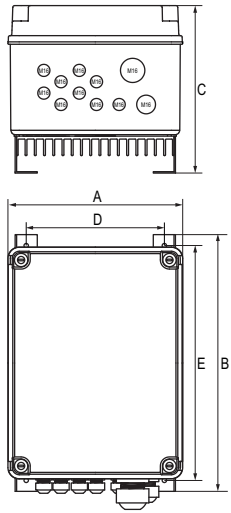
DRM 308



DRM 312, 320 (1/4 Ausgänge)



DRM 320 (2/8 Ausgänge), 328



10.1.3 Gehäuse und Kabelverschraubungen

Materialien	GW-Plast 75 Höchsttemperatur 60 °C (Kugeldruckprüfung: 85 °C) und Aluminium
Verschlussschrauben	Serie TPN mit Anzugsmoment max. 1,8 Nm (CEI 23-58)
Schutzart	IP55 oder IP20 (für Typen mit Gehäuse für die Schaltschrankmontage)
Umweltbelastung	Starke Verschmutzung
Feuerbeständigkeit	Kategorie D
Kabelverschraubungen M16, M20, M32	Schutzart IP67, Klasse V2, Polyamid PA6
Kabelverschraubungen M25	Schutzart IP67, Klasse V2, Polyamid PA6

10.1.4 Umgebungsbedingungen für die Lagerung und Installation

Arbeitstemperatur	von -20 bis +50 °C
Lagerungstemperatur	von -25 bis +60°C
Feuchtigkeit	RH < 85 % nicht kondensierend
Vibrationen	unter 1 G (9,8 m/s2)

10.2 Elektrische Daten

10.2.1 Anwendungen

Spannungsregelbare Drehstrom-Asynchronmotoren mit großem Schlupf für den Antrieb von Axial- oder Zentrifugalventilatoren.

10.2.2 Daten

Nennspannung	400 V AC ± 20 % dreiphasig Auf Wunsch 230 V AC / 480 V AC
Frequenz	50/60 Hz, automatische Wahl
Mindeststrom	0,2 A
Überspannungsschutz	Überspannungskategorie II (4 kV), EN 61000-4-5
Automatischer Neustart	Der Regler startet automatisch neu, sobald der Alarmzustand beseitigt ist.
Spannungsversorgung Messwertgeber	20 V DC - 20 mA, nicht stabilisiert. Mit Kurzschlussschutz.
Spannungsversorgung Potenziometer und Sensoren	10 V DC/5 V DC (automatische Umschaltung), stabilisiert mit Schutzeinrichtung.

10.2.3 Nennstrom und Leistung

Typ	Nennstrom, Effektivwert Ampere (In)	Drehstromausgang	Derating bei Umgebungstemperatur > 50 °C (A/°C)	Nennleistung abgebbar kVA @ 400 V AC	Verlustleistung Steuerkreise	Verlustleistung
DRM308	8	Einzeln, 4x	0,6	5,5	10 W	48 W @ 12 A
DRM312	12	Einzeln, 4x	0,6	8,0	10 W	72 W @ 12 A
DRM320	20	Einzeln, 4x, doppelt, 8x	1	13,0	10 W	120 W @ 20 A
DRM328	28	Doppelt, 8x	1,4	17,0	10 W	168 W @ 28 A

10.2.4 Derating des Nennstroms in Abhängigkeit von der Installationshöhe

Installationshöhe (m)	0	1000	1500	2000	2500	3000	3500
Reduzierung des Nennstroms (%)	100	95	90	85	80	75	70

10.2.5 Elektrische Isolierung

Gehäuse	Klasse I (Verwendung des geerdeten Schutzleiters)
Steuerkreise	4000 V AC zwischen Steuereingang und netzspannungsführenden Teilen

10.2.6 Nennquerschnitte der Kabel

	Signal (Werte min–max)		Leistung Ausgang (Werte min–max)		Leistung Versorgung (Werte min–max)	
Typ	**mm²**	**AWG Cu**	**mm²**	**AWG Cu**	**mm²**	**AWG Cu**
DRM308, DRM312, DRM320 (Einzelausgang)	0,5–1,5	20–16	1,0–2,5	17–13	1,0–2,5	17–13
DRM308, DRM312, DRM320 (Ausgang 4x)	0,5–1,5	20–16	1,0–2,5	17–13	1,0–2,5	17–13
DRM320 (Doppelausgang)	0,5–1,5	20–16	1,5–4,0	15–11	1,5–4,0	15–11
DRM320 (Ausgang 8x)	0,5–1,5	20–16	1,0–2,5	17–13	1,5–4,0	15–11
DRM328 (Doppelausgang)	0,5–1,5	20–16	1,5–4,0	15–11	1,5–4,0	15–11
DRM328 (Ausgang 8x)	0,5–1,5	20–16	1,0–2,5	17–13	1,5–4,0	15–11

10.3 Wartung

10.3.1 Reinigung

Das Gehäuse und/oder den Kühlkörper mit einem trockenen Tuch reinigen.

10.3.2 Verantwortlichkeit für die Entsorgung



Wie in der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU gefordert, darf das Produkt nicht zusammen mit unsortiertem Siedlungsabfall entsorgt werden.

Der Eigentümer haftet für die Entsorgung sowohl dieses Produkts als auch der sonstigen Elektro- und Elektronikaltgeräte über die von der Regierung oder den lokalen Behörden genannten besonderen Sammeleinrichtungen.

Die ordnungsgemäße Entsorgung und Wiederverwertung helfen mit, potenziell negative Auswirkungen auf die Umwelt und die Gesundheit der Menschen zu vermeiden.

Für genauere Informationen zur Entsorgung wenden Sie sich bitte an die zuständigen Behörden, den Entsorgungsdienst oder den Vertreter, bei dem Sie das Produkt gekauft haben.

10.4 Konformität

10.4.1 Konformitätserklärungen

Der vollständige Text ist auf der Website www.selpro.it abrufbar.

10.4.2 CE – Konformitätserklärung

Richtlinie	Kurzbezeichnung CE-Norm	Version
EMV 2014/30/EU	EN IEC 61800-3	2018
	EN IEC 61000-6-2	2019
	EN 61000-6-3	2007 +A1:2011
	EN IEC 55014-1	2021
	EN IEC 55014-2	2021
Safety 2014/35/EU	EN 61800-5-1	2007 +A1:2017 +A11:2021
	EN 60335-1	2012 +A13:2017 +A2:2019
	EN 60730-1	2017
RoHS 2012/19/EU	EN 50581	2012

10.4.3 UK - Declaration of conformity

Subject	Name	Version
EMC	BS EN IEC 61800-3	2018
	BS EN IEC 61000-6-2	2019
	BS EN 61000-6-3	2007 +A1:2011
	BS EN IEC 55014-1	2021
	BS EN IEC 55014-2	2021
Safety	BS EN 61800-5-1	2007 +A1:2017 +A11:2021
	BS EN 60335-1	2012 +A13:2017 +A2:2019
	BS EN 60730-1	2017
RoHS	BS EN 50581	2012

SELPRO Srl

Via Piamarta, 5/11
25021 Bagnolo Mella (BS) Italien

+39 (0)30 6821611
info@selpro.it

SELPRO
Fan Speed Controllers Specialist

www.selpro.it