



**Direktstarter, bis 6.6A, Schalter Auto-Off/Reset-Hand, 24V, Bremse 400V**

**Typ** RA-MO-DA/C3A  
**Art.-Nr.** 113882  
**Katalog Nr.** -

### Lieferprogramm

Beschreibung			Direktstarter mit Schlüsselschalter AUTO - OFF/RESET - HAND Betrieb mit Hilfsstromkreis 24 V DC
externe E/A über M12-Buchse		Anzahl	2/1
Steuerspannung	U <sub>C</sub>		400 V AC
<b>Hinweise</b>			
Lieferumfang:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motorabgangsbuchse nach DESINA-Standard</li> <li>• Mit AS-Interface/M12-Stecker an der Unit</li> <li>• Mit Energiestecker an der Unit</li> </ul>			

## Allgemeines

Normen und Bestimmungen			EN 50081-1 EN 50082-2 IEC/EN 55011/A1 Klasse A IEC/EN 55022 Klasse A IEC/EN 60947 DIN VDE 0660 Teil 303
Schutzart (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4)			IP65
Betrieb		°C	- 25 - 40
Umgebungstemperatur Lagerung		°C	- 25 - 70
Schockfestigkeit (IEC/EN 60068-2-27)			
Halbsinus 10 g/10 ms			6 Schocks/Achse
Einbaulage			senkrecht
Gewicht		kg	2.7
Anzeigeelement			LED

## Hauptstromkreis

Einspeisung			
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	V AC	400
Netzstrom	I	A	6.6
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	A	6.6
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	kV	4
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/2
Frequenzbereich		Hz	50 - 60
Kurzschlusschutzorgan Zuordnungsart „1“		Typ	RA-D1 PKZ2/ZM25-8 FAZ-3-B20, FAZ-3-C20
bedingter Bemessungskurzschlussstrom AC		$kA_{eff}$	10
Motorstromkreis			
zugeordnete Motorleistung		kW	0.09 - 3
Einstellbereich Motorschutz		A	0.3 - 6.6
Auslöseklasse		A	10
Ausgangsspannung	$U_L$	V AC	$U_e$
Frequenzbereich Motorausgang		Hz	50 - 60

## Steuerstromkreis

24 V DC			
Bemessungsspannung	$U_e$	V DC	24
Toleranz		%	-15...20
typ. Stromaufnahme bei 24 V DC		mA	200
AS-Interface Schnittstelle			
max. Gesamtstromaufnahme aus AS-Interface (30 V DC Netzteil)		mA	50...220
AS-Interface-Spezifikation			2.1
Slave-Adressen		Anzahl	62
ID-Code (Hex)			7
ID-Code (Hex)			A
ID1-Code (Hex)			Adresse ...A = 0, Adresse ...B = F
ID2-Code (Hex)			D
Eingänge			
Dateneingang 0		DI0	Automatik
Dateneingang 1		DI1	Sammelstörung
Dateneingang 2		DI2	externer Eingang (I3)
Dateneingang 3		DI3	externer Eingang (I4)
Ausgänge			
Datenausgang 0		DO0	Hauptschütz
Datenausgang 1		DO1	Wendeschütz
Datenausgang 2		DO2	LED 03 bzw. ext. Ausgang RA-M0-4A(03)

## Netzanschlussleitung

Anschlussquerschnitte		mm <sup>2</sup>	1.5
Material Außenmantel			halogenfrei

## Technische Daten nach ETIM 4.0

Funktion		Direktstarter
Bemessungssteuerspeisespannung $U_s$ bei AC 50 Hz	V	400 - 400
Bemessungssteuerspeisespannung $U_s$ bei AC 60 Hz	V	400 - 400
Bemessungssteuerspeisespannung $U_s$ bei DC	V	0 - 0
Spannungsart zur Betätigung		DC
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V	kW	3
Bemessungsbetriebsstrom $I_e$	A	6,6
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom $I_q$	kA	10
Einstellbereich Überlastauslöser	A	0,3 - 6,6
Mit Kurzschlussauslöser		ja
Zuordnungsart		1
Anschlussart Hauptstromkreis		Flachsteckanschluss
Schutzart (IP)		IP65
Busfähig		ja

## Abmessungen

