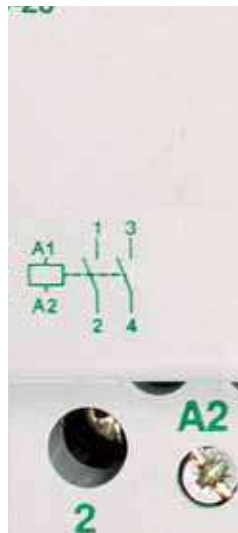


MTO
electric a/s

Modulkontakterer



MTO
electric a/s

Modulkontakter

Modulkontakter - 2 polede									
EAN-nr.	Varenr.	Mærkestrøm AC1 400V A	Varmer-effekt 1-faset 230V kW	Spole- spænding	Hoved- kontakt	Netto- vægt	Pakke- str.		
9005738-				V		Kg.			
954138	R20-10-024V	20	4,6	24	1 NO	0,13	12		
002570	R20-10-230V			230		0,13	12		
161079	R20-20-024V			24	2 NO	0,13	12		
161062	R20-20-230V			230		0,13	12		
161055	R20-11-024V			24	1 NO	0,13	12		
161048	R20-11-230V			230	1 NC	0,13	12		
161031	R20-02-024V			24	2 NC	0,13	12		
161024	R20-02-230V			230		0,13	12		
194916	R25-20-024V	25	5,7	24	2 NO	0,13	12		
973108	R25-20-230V			230		0,13	12		
	R25-11-024V			24	1 NO	0,23	6		
	R25-11-230V			230	1 NC	0,23	6		
194985	R25-02-024V			24	2 NC	0,23	6		
194961	R25-02-230V			230		0,23	6		
	R40-20-024V			40	9	24	2 NO	0,23	6
742926	R40-20-230V					230		0,23	6
	R40-11-024V	24	1 NO			0,23	6		
	R40-11-230V	230	1 NC			0,23	6		
	R40-02-024V	24	2 NC			0,23	6		
	R40-02-230V	230				0,23	6		
	R63-20-024V	63	14,3			24	2 NO	0,23	6
742940	R63-20-230V					230		0,23	6
	R63-11-024V			24	1 NO	0,23	6		
	R63-11-230V			230	1 NC	0,23	6		
	R63-02-024V			24	2 NC	0,23	6		
	R63-02-230V			230		0,23	6		



Modulkontakter - med AC/DC magnet system								
EAN-nr.	Varenr.	Mærkestrøm AC1 400V A	Varmer-effekt 1-faset 230V kW	Varmer-effekt 3-faset 400V kW	Spole- spænding	Hoved- kontakt	Netto- vægt	Pakke- str.
9005738-					V		Kg.	
194992	R25-40-24VM ¹	25	5,7	17	24 ¹	4 NO	0,22	6
195005	R25-40-230VM ¹				230 ¹		0,22	6
195388	R25-13-24VM ¹				24 ¹	3 NC	0,22	6
195326	R25-13-230VM ¹				230 ¹		0,22	6
195487	R25-22-24VM ¹				24 ¹	2 NO	0,22	6
195340	R25-22-230VM ¹				230 ¹	2 NC	0,22	6
195364	R25-31-24VM ¹				24 ¹	3 NO	0,22	6
195302	R25-31-230VM ¹				230 ¹	1 NC	0,22	6
195500	R25-40-24VM ¹				24 ¹	4 NC	0,22	6
195357	R25-40-230VM ¹				230 ¹		0,22	6



¹ AC/DC forsyningspænding.

Modulkontakter - 4 polede

EAN-nr.	Varenr.	Mærkestrøm AC1 400V A	Varme-effekt 1-faset 230V kW	Varme-effekt 3-faset 400V kW	Spole-spænding V	Hovedkontakt	Nettovægt Kg.	Pakkestr.
9005738-								
652058	R25-40-024V	25	5,7	17	24	4 NO	0,22	6
652027	R25-40-230V				230		0,22	6
652072	R25-13-024V				24	1 NO	0,22	6
652041	R25-13-230V				230	3 NC	0,22	6
861092	R25-22-024V				24	2 NO	0,22	6
765413	R25-22-230V				230	2 NC	0,22	6
652065	R25-31-024V				24	3 NO	0,22	6
652034	R25-31-230V				230	1 NC	0,22	6
672971	R25-04-024V				24	4 NC	0,22	6
672957	R25-04-230V				230		0,22	6
652119	R40-40-024V	40	9	27,5	24	4 NO	0,36	4
193179	R40-40-230V				230		0,36	4
	R40-13-024V				24	1 NO	0,36	4
	R40-13-230V				230	3 NC	0,36	4
795038	R40-22-024V				24	2 NO	0,36	4
795021	R40-22-230V				230	2 NC	0,36	4
816573	R40-31-024V				24	3 NO	0,36	4
644923	R40-31-230V				230	1 NC	0,36	4
794994	R40-04-024V				24	4 NC	0,36	4
795014	R40-04-230V				230		0,36	4
652140	R63-40-024V	63	14,3	43	24	4 NO	0,36	4
193186	R63-40-230V				230		0,36	4
	R63-13-024V				24	1 NO	0,36	4
	R63-13-230V				230	3 NC	0,36	4
795069	R63-22-024V				24	2 NO	0,36	4
795076	R63-22-230V				230	2 NC	0,36	4
816528	R63-31-024V				24	3 NO	0,36	4
644930	R63-31-230V				230	1 NC	0,36	4
795052	R63-04-024V				24	4 NC	0,36	4
795083	R63-04-230V				230		0,36	4



Tilbehør til modulkontakter					
EAN-nr.	Varenr.	Mærkestrøm AC15 230V A	Beskrivelse	Nettovægt Kg.	Pakkestr.
9005738-					
727244	RH11	3	Hjælpekontaktblok 1NO + 1 NC	0,03	3
706959	P730		Afstandsstykke B: 8,8 mm	0,01	10



RC-led					
EAN-nr.	Varenr.	Spænding VAC/VDC	For kontaktor	Nettovægt Kg.	Pakkestr.
9005738-					
816061	RC-R230	12-250	R20 - R63	0,05	2



Benedict & Jägers modulkontakter er generelt opbygget med et støjsvagt koblingssystem, der arbejder på tværs af kontakten, således at der ikke overføres store mekaniske svingninger til bagpladen/væggen. Med max. belastning skal der anvendes afstandsstykke mellem kontakterne for at undgå for stor opvarmning

Tekniske data modulkontakter

Type	R20..	R25..	R40..	R63..	RH11
Main					
Mærkeisolationsspænding U_i V AC	440				
Mærkespænding VAC	440				
Mærkestrøm AC1 60°C	20	25	40	63	-
Mærkestrøm AC3 60°C	-	9	27	30	-
Mærkeeffekt AC3 v. 400V kW	-	2,2	7,5	8	-
Effekttab pr. pol.	2	2	3	7	0,5
Spole forbrug (AC) VA (indkobling)	7-9	14-18	33-45	33-45	
Indkøbet (AC) VA (W)	2,2-4,2(0,8-1,6)	4-6(1,6-3,2)	6-8(2,6)	6-8(2,6)	
AC/DC udgaver (W)		3-4			
Kortslutningsbeskyttelse gL(gG)	35	35	63	80	-

Modulkontakter - Kobling af lamper

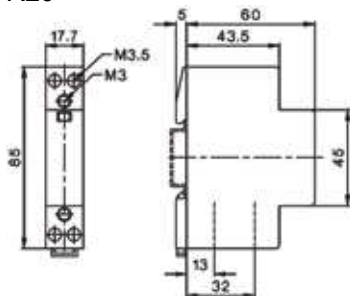
Lampe type	Effekt W	Strøm A	Konden- satorer μ F	Max. lamper per pol ved 230V 50Hz og max. 60°C			
				R20..	R25..	R40..	R63..
Gløde lamper	60	0,27	-	22	50	92	129
	100	0,45	-	13	30	55	77
	200	0,91	-	10	15	27	38
	300	1,36	-	4	10	19	26
	500	2,27	-	3	6	11	16
	1000	4,5	-	1	3	6	8
Lysrørsarmaturer, ukompenserede eller serie kompenserede	11	0,16	1,3	60	75	210	310
	18	0,37	2,7	25	30	90	140
	24	0,35	2,5	25	30	90	140
	36	0,43	3,4	20	25	70	140
	58	0,67	5,3	14	17	45	70
	65	0,67	5,3	13	16	40	65
	85	0,8	5,3	11	14	35	60
Dobbelt armaturer LC kobling	11	0,07	-	2x100	2x110	2x220	2x250
	18	0,11	-	2x50	2x55	2x130	2x200
	24	0,14	-	2x40	2x44	2x110	2x160
	36	0,22	-	2x30	2x33	2x70	2x100
	58	0,35	-	2x20	2x22	2x45	2x70
	65	0,35	-	2x15	2x16	2x40	2x60
	85	0,47	-	2x10	2x11	2x30	2x40
Lysrørsarmaturer, parallel kompenserede	11	0,09	2	30	43	67	107
	18	0,13	2	20	32	50	80
	24	0,16	3	15	32	50	80
	36	0,27	4	10	32	50	80
	58	0,45	7	6	18	36	46
	65	0,5	7	5	18	36	46
	85	0,6	8	4	16	33	44
Lysrørsarmaturer med elektronisk balast	18	0,09	-	40	40	100	150
	36	0,16	-	20	20	52	75
	58	0,25	-	15	15	30	55
	80	0,4	-	7	10	20	30
	2x18	0,17	-	20	20	50	60
	2x28	0,25	-	15	15	37	45
	2x36	0,32	-	10	10	25	30
	2x58	0,49	-	7	7	15	20
	2x80	0,7	-	4	4	8	10
Transformere for halogen lavvoltage lamper	20	0,09	-	40	52	110	174
	50	0,22	-	20	24	50	80
	75	0,33	-	13	16	35	54
	100	0,43	-	10	12	27	43
	150	0,65	-	7	9	19	29
	200	0,87	-	5	5	14	23
	300	1,3	-	3	4	9	14
Kviksølvslamper, højtryks. Ukompenserede f.eks. HQL, HPL	50	0,61	-	16	21	38	55
	80	0,8	-	12	16	29	40
	125	1,15	-	8	11	20	28
	250	2,15	-	4	6	11	15
	400	3,25	-	3	4	7	10
	700	5,4	-	1	2	4	6
	1000	7,5	-	1	1	3	4

Lampe type	Effekt W	Strøm A	Konden- satorer µF	Max. lamper per pol ved 230V 50Hz og max. 60°C			
				R20..	R25..	R40..	R63..
Kviksølvslamper, højtryks. kompenser- ede f.eks. HQL, HPL	50	0,28	7	7	18	36	50
	80	0,41	8	5	16	31	44
	125	0,65	10	3	13	25	35
	250	1,22	18	2	7	14	19
	400	1,95	25	1	5	10	14
	700	3,45	45	1	3	6	8
	1000	4,8	60	-	2	4	6
Metalhalogen lamper, ukompenserede f.eks. HQI, HPI, CDM	35	0,53	-	22	24	57	65
	70	1	-	12	14	30	35
	150	1,8	-	6	8	17	18
	250	3	-	4	5	10	12
	400	3,5	-	3	4	8	10
	1000	9,5	-	1	1	3	4
	2000	16,5	-	-	-	2	2
	400V per pol 2000	10,5	-	-	-	2	2
	3500	18	-	-	-	1	1
Metalhalogen lamper, kompenserede f.eks. HQI, HPI, CDM	35	0,25	6	8	21	42	58
	70	0,45	12	4	11	21	29
	150	0,75	20	2	7	13	18
	250	1,5	33	1	4	9	11
	400	2,1	35	1	4	9	10
	1000	5,8	95	-	1	3	4
	2000	11,5	148	-	-	2	2
	400V per pol 2000	6,6	58	-	-	3	4
	3500	11,6	100	-	-	2	3
Metalhalogen lamper m. elektronisk balast f.eks. PCI 50-125 x In lampe i 0,6ms	20	0,1 integreret	-	9	9	18	20
	28	0,15 integreret	-	-	-	-	18
	35	0,2 integreret	-	6	6	11	13
	70	0,36 integreret	-	5	5	10	12
	150	0,7 integreret	-	4	4	8	10
Natrium lamper (lavtryks) ukompenserede	35	1,5	-	7	9	22	30
	55	1,5	-	7	9	22	30
	90	2,4	-	4	6	13	19
	135	3,3	-	3	4	10	14
	150	3,3	-	3	4	10	14
	180	3,3	-	3	4	10	14
	200	3,3	-	3	4	10	14
Natrium lamper (lavtryks) kompenserede	35	0,31	20	3	6	15	18
	55	0,42	20	2	6	15	18
	90	0,63	30	1	4	10	12
	135	0,94	45	1	3	7	8
	150	1	40	1	3	8	9
	180	1,16	40	1	3	8	9
	200	1,32	25	-	-	10	12
Natrium lamper (højtryks) ukompenserede	150	1,8	-	5	8	17	22
	250	3	-	4	5	10	13
	330	3,7	-	3	4	8	10
	400	4,7	-	2	3	6	8
	1000	10,3	-	1	1	3	4
Natrium lamper (højtryks) kompenserede	150	0,83	20	2	7	20	25
	250	1,5	33	1	4	12	15
	330	2	40	1	3	10	13
	400	2,4	48	1	2	8	12
	1000	6,3	106	-	1	4	6

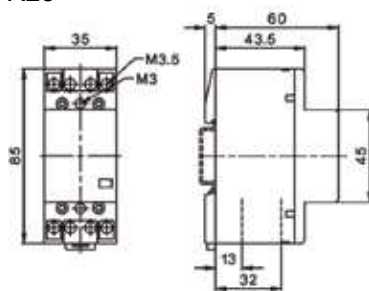
Lampe type	Effekt W	Strøm A	Konden- satorer μF	Max. lamper per pol ved 230V 50Hz og max. 60°C				
				R20..	R25..	R40..	R63..	
Natrium lamper (højtryks) med serie elektronik (f.eks.: PCI) 50-125 x In lampe i 0,6ms	20	0,1	integreret		9	9	18	20
	35	0,2	integreret		6	6	11	13
	70	0,36	integreret		5	5	10	12
	150	0,7	integreret		4	4	8	10

Målskitser

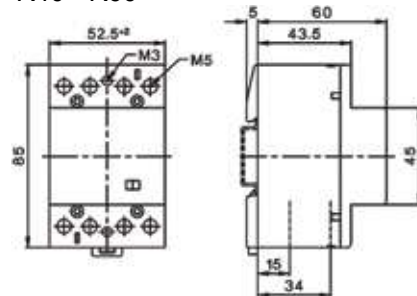
R20



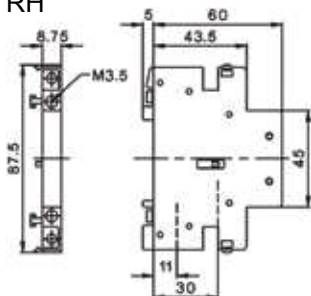
R25



R40 - R60



RH





MTO electric a/s præsenterer en buket af velestimerede leverandører til den danske industri og el-branche



Hos MTO electric a/s går vejen til succes altid gennem god kundeservice. Med MTO får du derfor en pålidelig og kompetent samarbejdspartner, der altid yder en høj service og den ekstra indsats, der skal til for at sikre, at du som kunde altid får de bedste produkter til den bedste pris.

Vores strategiske fokus på kundeservice, fleksibilitet og økonomi gør os i stand til at levere kundetilpassede løsninger med specielle tekniske data, dimensioner, hultagning eller farver. Og alle vores produkter forhandles gennem et landsdækkende netværk af forhandlere og grossister.

Hos MTO har vi altid mere end 6.500 forskellige varer på lager, og har du brug for et produkt, vi ikke ligger inde med, skaffer vi dem gerne hjem fra vores leverandører med kortest mulig leveringstid. Vores kernekompetencer er kapslingsløsninger samt el-komponenter til elstyringer.

Gennem tiden har vi fået etableret nogle unikke relationer til vore leverandører, der sikrer os og vore kunder fleksibilitet, leverancesikkerhed og høj kvalitet, der tilsammen gør MTO til en effektiv, enkel og attraktiv virksomhed for både kunder og medarbejdere.

Vi har et stort lagerført program i skabe, bokse og nødvendigt tilbehør til disse samt el-komponenter og nicheprodukter, som henvender sig bredt til kunder inden for el-sektoren. Vores primære kundegrupper er OEM industri, tavlebyggere, grossister, elektroværksteder og servicefirmaer. Vi opererer udelukkende i B2B-markedet.

MTO electric a/s er et privatejet aktieselskab, der ejes af Michael Johansen og Mads A. Velbæk. Medarbejderstaben består af 12 højt kvalificerede personer, for hvem kvalitet, sparring, faglig stolthed, humor, dynamik og udvikling er blandt de vigtigste nøgleord i hverdagen. Det er disse medarbejdere, som sammen med 30 leverandører gør det muligt for MTO at tilbyde en bred vifte af løsninger og know-how.

MTO electric a/s er beliggende i Vejle, hvor vi har til huse i 2.500 m² velindrettede lokaler.

Vores åbningstid er 8:00 til 16:00, fredag dog til 15:00. Vi tilstræber dag-til-dag levering ved ordre inden kl. 15 på alle vores A produkter. B produkter hjemtages med kortest mulige leveringstid.

Læs mere om MTO på vores hjemmeside:
www.mto-electric.dk

Vi tager forbehold for trykfejl



Rev dato 09.13



Stiftsvej 14
DK - 7100 Vejle
telefon: 75 800 310

fax: 75 800 320
info@mto-electric.dk
www.mto-electric.dk



SCAN KODEN MED DIN SMARTPHONE
WWW.MTO-ELECTRIC.DK



MTO
electric a/s

We care for you...