

■ Datenblatt: Installationsschütze, Serie AMPARO



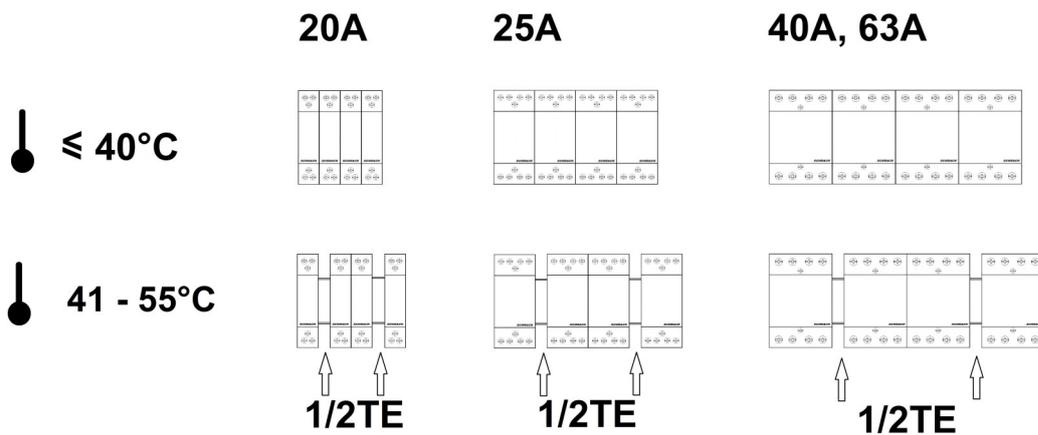
■ SCHRACK-INFO

- Zum Schalten von Ventilatoren, Pumpen, Heizungen und Beleuchtung
- Geräuschreduzierende Bauform
- Geringe Erschütterungen an der DIN-Schiene
- 230V 50/60Hz oder 24V-Spule 50/60Hz
- DIN-Modul-Montage

■ Technische Daten

Normen:	IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 61095			
Nennstrom I_{th} :	20A	25A	40A	63A
Nennspannung 1-phasig U_e :	230V	230V	230V	230V
3-phasig U_e :	-	400V	400V	400V
Nennstrom I_e bei AC1 / AC7a	20A	25A	40A	63A
Nennleistung AC-7a bei $U_e = 230VAC$, P_{max} :	4,5kW	-	-	-
AC-7a bei $U_e = 400VAC$, P_{max} :	-	16kW	28kW	40kW
AC3 bei $U_e = 400VAC$, 3-phasig, P_{max} :	-	4kW	12kW	15kW
Bemessungsisolationsspannung U_i :	500V	500V	500V	500V
Stoßspannungsfestigkeit U_{imp} :	4kV			
Nennfrequenz:	50/60Hz			
Maximale Vorsicherung	25A gL/gG	35A gL/gG	63A gL/gG	80A gL/gG

Nennstrom I_{th}	20A	25A	40A	63A
Mechanische Lebensdauer	3000000	3000000	3000000	3000000
Elektrische Le- bei AC1 / AC7a bei AC3 / AC7b	150000 -	150000 150000	150000 150000	150000 150000
Breite	1 TE	2 TE	3 TE	3 TE
Zulässige Umgebungstemperatur	-5°C... +55°C			



Nennstrom I_{th}	20A	25A	40A	63A
Schutzart	IP20			
Klemmen der Hauptkontakte:				
Schraubengröße	M3,5	M3,5	M5	M5
flexible Leiter	1,5 - 6 mm ²	1,5 - 6 mm ²	2,5-16 mm ²	2,5-16 mm ²
starre Leiter	1,5-10 mm ²	1,5-10 mm ²	2,5-25 mm ²	2,5-25 mm ²
Drehmoment	1,2 Nm	1,2 Nm	2,0 Nm	2,0 Nm
Klemmen der Spulenkontakte:				
Schraubengröße	M3	M3	M3	M3
flexible Leiter	0,75- 2,5mm ²	0,75- 2,5mm ²	0,75- 2,5mm ²	0,75- 2,5mm ²
starre Leiter	0,75- 2,5mm ²	0,75- 2,5mm ²	0,75- 2,5mm ²	0,75- 2,5mm ²
Drehmoment	0,6 Nm	0,6 Nm	0,6 Nm	0,6 Nm

■ Tabelle der Lampenlasten

Glühlampen				
Leuchtmittel	Max. Anzahl Lampen je Strombahn bei 230V 50Hz			
	20A - Typ	25A - Typ	40A - Typ	63A - Typ
15 W	86	110	228	480
25 W	52	72	180	290
40 W	32	50	122	195
60 W	21	33	86	130
75 W	17	26	69	104
100 W	13	20	52	78
150 W	8	13	34	52
200 W	6	10	26	39
250 W	5	8	20	31
300 W	4	6	17	26
500 W	2	4	10	15
1000 W	1	2	5	7

Energiesparlampe				
Leuchtmittel	Max. Anzahl Lampen je Strombahn bei 230V 50Hz			
	20A - Typ	25A - Typ	40A - Typ	63A - Typ
3 W	42	52	83	120
5 W	42	52	83	120
7 W	42	52	83	120
9 W	36	45	72	104
11 W	33	41	65	94
15 W	30	37	59	85
20 W	29	36	57	82
23 W	28	35	56	81

Leuchtstofflampen mit konventionellen Vorschaltgerät					
		Max. Anzahl Lampen je Strombahn bei 230V 50Hz			
	Leuchtmittel	20A - Typ	25A - Typ	40A - Typ	63A - Typ
Einfachkompensiert (Induktiv)	18 W	22	24	90	140
	24 W	22	24	90	140
	36 W	17	20	65	95
	58 W	14	17	45	70
		Max. Anzahl Lampen je Strombahn bei 230V 50Hz			
	Leuchtmittel	20A - Typ	25A - Typ	40A - Typ	63A - Typ
Einfachkompensiert (Kapazitiv)	18 W	7	8	48	73
	24 W	7	8	48	73
	36 W	7	8	48	73
	58 W	4	5	31	47
		Max. Anzahl Lampen je Strombahn bei 230V 50Hz			
	Leuchtmittel	20A - Typ	25A - Typ	40A - Typ	63A - Typ
Doppelleuchte- Serienkompensiert	2 x 18 W	30	40	100	150
	2 x 24 W	24	31	78	118
	2 x 36 W	17	24	65	95
	2 x 58 W	10	14	40	60
Leuchtstofflampe HF (EVG)					
		Max. Anzahl Lampen je Strombahn bei 230V 50Hz			
	Leuchtmittel	20A - Typ	25A - Typ	40A - Typ	63A - Typ
Einzel EVG	18 W	25	31	49	71
	24 W	18	22	35	50
	36 W	14	17	27	39
	58 W	8	10	16	23
		Max. Anzahl Lampen je Strombahn bei 230V 50Hz			
	Leuchtmittel	20A - Typ	25A - Typ	40A - Typ	63A - Typ
Doppel EVG	2 x 18 W	12	15	24	35
	2 x 24 W	9	11	17	25
	2 x 36 W	7	8	13	19
	2 x 58 W	4	5	8	11

Kompakt-Leuchtstofflampen					
	Leuchtmittel	Max. Anzahl Lampen je Strombahn bei 230V 50Hz			
		20A - Typ	25A - Typ	40A - Typ	63A - Typ
Konventionell	5 W	38	48	77	121
	7 W	27	34	54	86
	9 W	21	26	42	67
	11 W	17	21	35	55
	Leuchtmittel	Max. Anzahl Lampen je Strombahn bei 230V 50Hz			
		20A - Typ	25A - Typ	40A - Typ	63A - Typ
EVG	5 W	39	49	78	124
	7 W	39	49	78	124
	9 W	30	38	60	96
	11 W	25	31	50	79
Hochdruck-Quecksilberdampf Lampe					
	Leuchtmittel	Max. Anzahl Lampen je Strombahn bei 230V 50Hz			
		20A - Typ	25A - Typ	40A - Typ	63A - Typ
Unkompensiert	50 W	14	18	38	55
	80 W	10	13	29	42
	125 W	7	9	20	29
	250 W	4	5	10	15
	400 W	2	3	7	10
	Leuchtmittel	Max. Anzahl Lampen je Strombahn bei 230V 50Hz			
		20A - Typ	25A - Typ	40A - Typ	63A - Typ
Parallel-Kompensiert	50 W	4	5	31	47
	80 W	4	5	27	41
	125 W	3	4	22	33
	250 W	1	2	12	18
	400 W	1	1	9	13

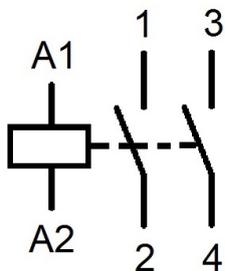
Halogen-Metaldampfampe		Max. Anzahl Lampen je Strombahn bei 230V 50Hz			
		20A - Typ	25A - Typ	40A - Typ	63A - Typ
Unkompensiert	Leuchtmittel 35 W	18	22	43	60
	70 W	10	12	23	32
	150 W	5	7	12	18
	250 W	3	4	7	10
	400 W	3	3	6	9
Parallel-Kompensiert	Leuchtmittel 35 W	5	6	36	50
	70 W	2	3	18	25
	150 W	1	1	11	15
	250 W	-	1	6	9
	400 W	-	1	6	8
Niederdruck-Natriumdampfampe		Max. Anzahl Lampen je Strombahn bei 230V 50Hz			
		20A - Typ	25A - Typ	40A - Typ	63A - Typ
Unkompensiert	Leuchtmittel 18 W	22	27	71	90
	35 W	7	9	23	30
	55 W	7	9	23	30
	90 W	4	5	14	19
	135 W	3	4	10	13
	180 W	3	4	10	13
Parallel-Kompensiert	Leuchtmittel 18 W	6	7	44	66
	35 W	1	1	11	16
	55 W	1	1	11	16
	90 W	1	1	8	12
	135 W	-	-	4	7
	180 W	-	-	4	7

Hochdruck-Natriumdampf Lampe		Max. Anzahl Lampen je Strombahn bei 230V 50Hz			
		20A - Typ	25A - Typ	40A - Typ	63A - Typ
Unkompensiert	Leuchtmittel				
	150 W	5	6	17	22
	250 W	3	4	10	13
	400 W	2	2	6	8
	1000 W	-	1	3	3
		Max. Anzahl Lampen je Strombahn bei 230V 50Hz			
Parallel-Kompensiert	Leuchtmittel				
	150 W	1	1	11	16
	250 W	-	1	6	10
	400 W	-	-	4	6
	1000 W	-	-	2	3

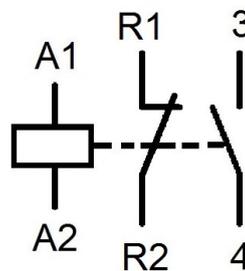
■ Schaltbilder

20A, 2-polig

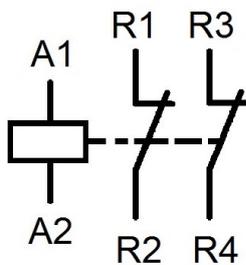
20A, 2 Schließer BZ326437ME, BZ326453ME



20A, 1 Schließer und 1 Öffner BZ326438ME, BZ326421ME

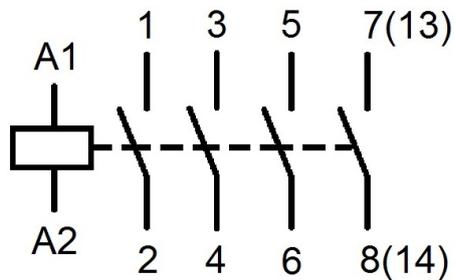


20A, 2 Öffner BZ326439ME

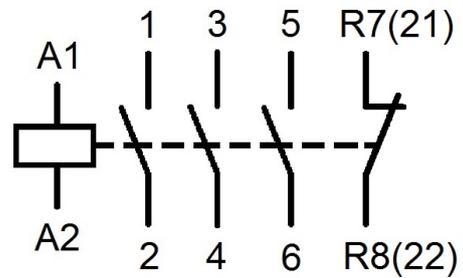


25A, 4-polig

25A, 4 Schließer BZ326461ME, BZ326460ME

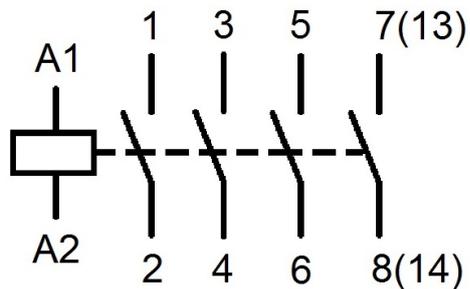


25A, 3 Schließer BZ326463ME
und 1 Öffner

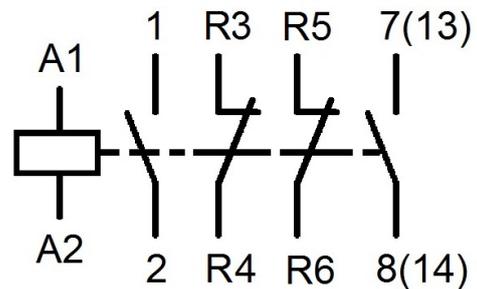


40A, 4-polig

40A, 4 Schließer BZ326442ME

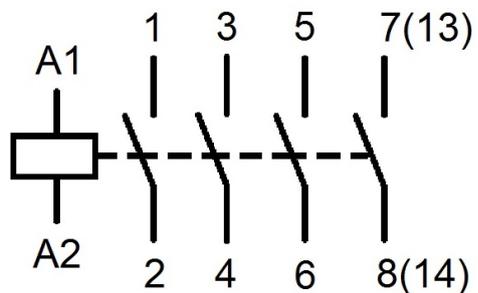


40A, 2 Schließer BZ326466ME
und 2 Öffner

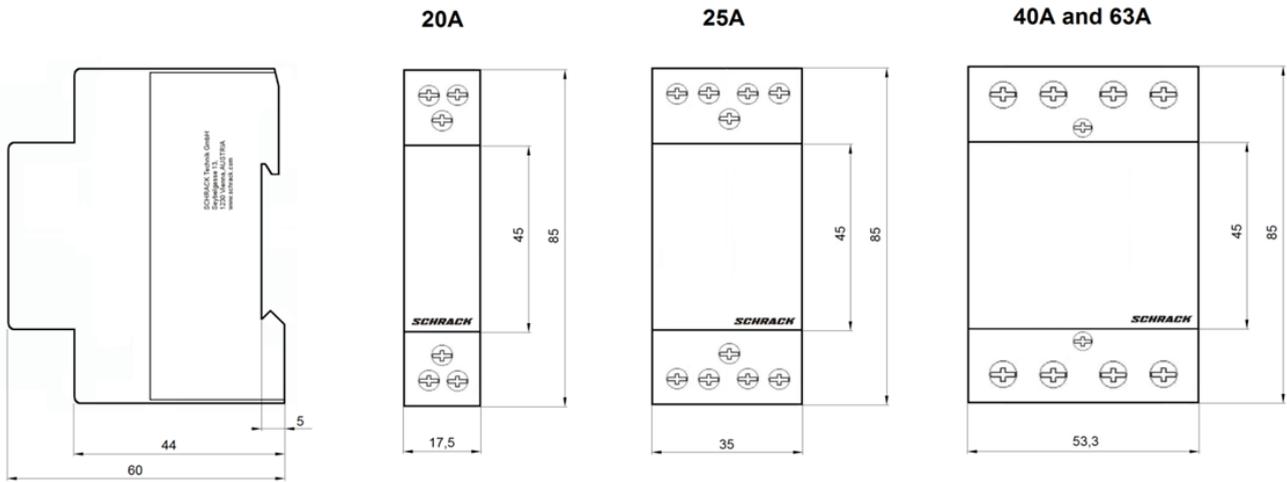


63A, 4-polig

63A, 4 Schließer BZ326444ME



Abmessungen



Artikelnummer

Installationsschütz Serie AMPARO

230V - Spulenspannung

Beschreibung	Artikelnummer
20A, 2 Schließer	BZ326437ME
20A, 1 Schließer und 1 Öffner	BZ326438ME
20A, 2 Öffner	BZ326439ME
25A, 4 Schließer	BZ326461ME
25A, 3 Schließer und 1 Öffner	BZ326463ME
40A, 4 Schließer	BZ326442ME
40A, 2 Schließer und 2 Öffner	BZ326466ME
63A, 4 Schließer	BZ326444ME

24V - Spulenspannung

Beschreibung	Artikelnummer
20A, 2 Schließer	BZ326453ME
20A, 1 Schließer und 1 Öffner	BZ326421ME
25A, 4 Schließer	BZ326460ME