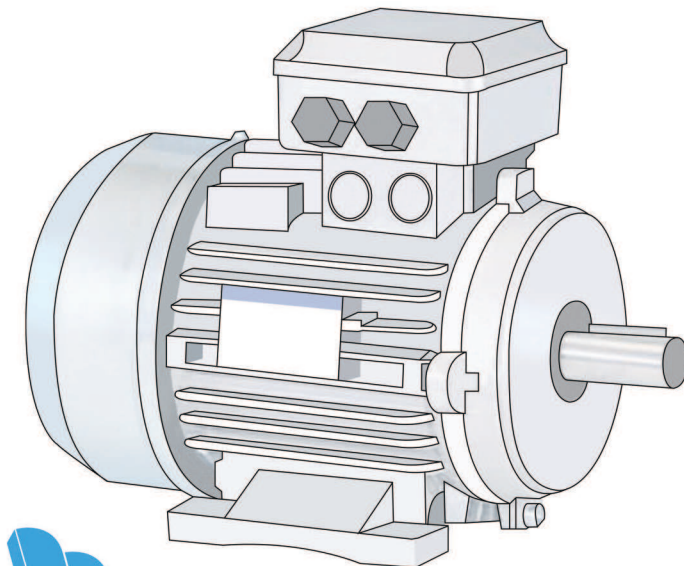




NERIMOTORI
moving together.


SERIE M
 Motori asincroni
 monofase

 Caratteristiche
 elettriche:
 pag. 116

 Dimensioni:
 pag. 126 - 127

 Esecuzioni
 speciali:
 pag. 62 ÷ 71

M SERIES
 Single-phase
 induction motors

 Electrical
 specifications:
 pages 116

 Dimensions:
 pages 126 - 127

 Special
 configurations:
 pages 62 ÷ 71

SERIE M
 Moteurs
 asynchrones
 monophasés

 Caractéristiques
 électriques:
 page 116

 Dimensions:
 page 126 - 127

 Executions
 spéciales:
 page 62 ÷ 71

SERIE M
 Wechselstrom-
 Asynchronmotoren

 Elektrische
 Eigenschaften:
 Seite 116

 Abmessungen:
 Seite 126 - 127

 Sonderaus-
 führungen:
 Seite 62 ÷ 71

SERIE MD
 Motori asincroni
 monofase a doppia
 polarità

 Caratteristiche
 elettriche:
 pag. 116

 Dimensioni:
 pag. 126 - 127

 Esecuzioni
 speciali:
 pag. 62 ÷ 71

MD SERIES
 Two-speed
 single-phase
 induction motors

 Electrical
 specifications:
 pages 116

 Dimensions:
 pages 126 - 127

 Special
 configurations:
 pages 62 ÷ 71

SERIE MD
 Moteurs asynchrones
 monophasés
 à double polarité

 Caractéristiques
 électriques:
 page 116

 Dimensions:
 page 126 - 127

 Executions
 spéciales:
 page 62 ÷ 71

SERIE MD
 Polumschaltbare
 Wechselstrom-
 Asynchronmotoren

 Elektrische
 Eigenschaften:
 Seite 116

 Abmessungen:
 Seite 126 - 127

 Sonderaus-
 führungen:
 Seite 62 ÷ 71

SERIE MV
 Motori asincroni
 monofase doppia
 tensione

 Caratteristiche
 elettriche:
 pag. 118

 Dimensioni:
 pag. 126 - 127

 Esecuzioni
 speciali:
 pag. 62 ÷ 71

MV SERIES
 Single phase motors
 with double voltage

 Electrical
 specifications:
 pages 118

 Dimensions:
 pages 126 - 127

 Special
 configurations:
 pages 62 ÷ 71

SERIE MV
 Moteurs
 monophasés
 double tension

 Caractéristiques
 électriques:
 page 118

 Dimensions:
 page 126 - 127

 Executions
 spéciales:
 page 62 ÷ 71

SERIE MV
 Wechselstrom-
 Asynchronmotoren
 mit 2 Spannungen

 Elektrische
 Eigenschaften:
 Seite 118

 Abmessungen:
 Seite 126 - 127

 Sonderaus-
 führungen:
 Seite 62 ÷ 71

Motori NEMA
 monofase

 Caratteristiche
 elettriche:
 pag. 120 - 121

 Dimensioni:
 pag. 126 - 127

 Esecuzioni
 speciali:
 pag. 62 ÷ 71

NEMA
 single phase
 induction
 motors

 Electrical
 specifications:
 pages 120 - 121

 Dimensions:
 pages 126 - 127

 Special
 configurations:
 pages 62 ÷ 71

Moteurs NEMA
 asynchrones
 monophasés

 Caractéristiques
 électriques:
 page 120 - 121

 Dimensions:
 page 126 - 127

 Executions
 spéciales:
 page 62 ÷ 71

**Wechselstrom-
 motoren NEMA**

 Elektrische
 Eigenschaften:
 Seite 120 - 121

 Abmessungen:
 Seite 126 - 127

 Sonderaus-
 führungen:
 Seite 62 ÷ 71

SERIE AM

Motori asincroni
monofase
autofrenanti

Caratteristiche
elettriche:
pag. 117

Dimensioni:
pag. 130 - 131

speciali:
pag. 62 ÷ 71

AM SERIES

*Single-phase
induction self
brake motors*

*Electrical
specifications:
pages 117*

*Dimensions:
pages 130 - 131*

*Special
configurations:
pages 62 ÷ 71*

SERIE AM

Moteurs
asynchrones
monophasés
autofreinants

Caractéristiques
électriques:
page 117

Dimensions:
page 130 - 131

Executions
speciales:
page 62 ÷ 71

SERIE AM

*Asynchrone
Wechselstrom-
bremsmotoren*

*Elektrische
Eigenschaften:
Seite 117*

*Abmessungen:
Seite 130 - 131*

*Sonderaus-
führungen:
Seite 62 ÷ 71*

**SERIE AP**

Motori asincroni
monofase a doppia
polarità autofrenanti

Caratteristiche
elettriche:
pag. 117

Dimensioni:
pag. 130 - 131

Esecuzioni
speciali:
pag. 62 ÷ 71

SERIE AP

*Two-speed
single-phase
induction self
brake motors*

*Electrical
specifications:
pages 117*

*Dimensions:
pages 130 - 131*

*Special
configurations:
pages 62 ÷ 71*

SERIE AP

Moteurs asynchrones
monophasés à
double polarité
autofreinants

Caractéristiques
électriques:
page 117

Dimensions:
page 130 - 131

Executions
speciales:
page 62 ÷ 71

SERIE AP

*Polumschaltbare
asynchrone
Wechselstrom-
bremsmotoren*

*Elektrische
Eigenschaften:
Seite 117*

*Abmessungen:
Seite 130 - 131*

*Sonderaus-
führungen:
Seite 62 ÷ 71*

**SERIE AV**

Motori asincroni
monofase doppia
tensione
autofrenanti

Caratteristiche
elettriche:
pag. 119

Dimensioni:
pag. 130 - 131

Esecuzioni
speciali:
pag. 62 ÷ 71

AV SERIES

*Single phase self
brake motors with
double voltage*

*Electrical
specifications:
pages 119*

*Dimensions:
pages 130 - 131*

*Special configura-
tions:
pages 62 ÷ 71*

SERIE AV

Moteurs
monophasés
autofreinants
double tension

Caractéristiques
électriques:
page 119

Dimensions:
page 130 - 131

Executions
speciales:
page 62 ÷ 71

SERIE AV

*Asynchrone
Wechselstrombrems-
motoren mit 2
Spannungen*

*Elektrische
Eigenschaften:
Seite 119*

*Abmessungen:
Seite 130 - 131*

*Sonderaus-
führungen:
Seite 62 ÷ 71*

**Motori NEMA
monofase
autofrenanti**

Caratteristiche
elettriche:
pag. 122 - 123

Dimensioni:
a richiesta

Esecuzioni
speciali:
pag. 62 ÷ 71

**NEMA single
phase induction
self-brake
motors**

*Electrical
specifications:
pages 122 - 123*

*Dimensions:
upon request*

*Special
configurations:
pages 62 ÷ 71*

**Moteurs NEMA
asynchrones
monophasés
autofreinants**

Caractéristiques
électriques:
page 122 - 123

Dimensions:
sur demande

Executions
speciales:
page 62 ÷ 71

**Wechselstrom-
bremsmotoren
NEMA**

*Elektrische
Eigenschaften:
Seite 122 - 123*

*Abmessungen:
auf Anfrage*

*Sonderaus-
führungen:
Seite 62 ÷ 71*





SERIE MA
(alta coppia di spunto)
Motori asincroni
monofase con relè
amperometrico

Caratteristiche
elettriche:
pag. 116

Dimensioni:
pag. 126 - 127

Esecuzioni
speciali:
pag. 62 ÷ 71

MA SERIES
(*high starting torque*)
Single-phase
induction motors
with current relay

Electrical
specifications:
pages 116

Dimensions:
pages 126 - 127

Special
configurations:
pages 62 ÷ 71

SERIE MA
(couple de démarrage
élevé)
Moteurs asynchrones
monophasés avec
relais ampèremétrique

Caractéristiques
électriques:
page 116

Dimensions:
page 126 - 127

Executions
spéciales:
page 62 ÷ 71

SERIE MA
Wechselstrom-
Asynchronmotoren
mit stromgesteuertem
Relais und hohem
Anlaufmoment

Elektrische
Eigenschaften:
Seite 116

Abmessungen:
Seite 126 - 127

Sonderaus-
führungen:
Seite 62 ÷ 71



SERIE ME
(alta coppia di spunto)
Motori asincroni
monofase con
condensatore
elettronico

Caratteristiche
elettriche:
pag. 116

Dimensioni:
pag. 126 - 127

Esecuzioni
speciali:
pag. 62 ÷ 71

ME SERIES
(*high starting torque*)
Single-phase
induction motors
with electronic
capacitor

Electrical
specifications:
pages 116

Dimensions:
pages 126 - 127

Special
configurations:
pages 62 ÷ 71

SERIE ME
(couple de démar-
rage élevé) Moteurs
asynchrones mono-
phasés avec conden-
sateur électronique

Caractéristiques
électriques:
page 116

Dimensions:
page 126 - 127

Executions
spéciales:
page 62 ÷ 71

SERIE ME
Wechselstrom-
Asynchronmotoren
mit elektronischem
Kondensator und
hohem Anlaufmoment

Elektrische
Eigenschaften:
Seite 116

Abmessungen:
Seite 126 - 127

Sonderaus-
führungen:
Seite 62 ÷ 71



**SERIE
MC - CD - CV**
(alta coppia di spunto)
Motori asincroni
monofase con
disgiuntore centrifugo

Caratteristiche
elettriche:
pag. 116

Dimensioni:
pag. 126 - 127

Esecuzioni
speciali:
pag. 62 ÷ 71

**MC - CD - CV
SERIES**
(*high starting torque*)
Single-phase induction
motors with centrifugal
circuit breaker

Electrical
specifications:
pages 116

Dimensions:
pages 126 - 127

Special
configurations:
pages 62 ÷ 71

**SERIE
MC - CD - CV**
(couple de démarrage
élevé) Moteurs asynchrones
monophasés avec
disjoncteur centrifuge

Caractéristiques
électriques:
page 116

Dimensions:
page 126 - 127

Executions
spéciales:
page 62 ÷ 71

**SERIE
MC - CD - CV**
Wechselstrom-
Asynchronmotoren
mit Fliehkraftabschalter
und hohem
Anlaufmoment

Elektrische Eigen-
schaften:
Seite 116

Abmessungen:
Seite 126 - 127

Sonderaus-
führungen:
Seite 62 ÷ 71



SERIE AE
(alta coppia di spunto)
Motori asincroni monofase
con condensatore elettronico
autofrenante

SERIE AA
(alta coppia di spunto)
Motori asincroni monofase
con relè amperometrico
autofrenante

Caratteristiche elettriche:
pag. 117

Dimensioni:
pag. 130 - 131

Esecuzioni speciali:
pag. 62 ÷ 71

AE SERIES
(*high starting torque*)
Single-phase induction
brake motors with electronic
capacitor

AA SERIES
(*high starting torque*)
Single-phase induction
brake motors with current
relay

Electrical specifications:
pages 117

Dimensions:
pages 130 - 131

Special configurations:
pages 62 ÷ 71

SERIE AE
(couple de démarrage élevé)
Moteurs asynchrones mo-
nophasés avec disjoncteur
centrifuge

SERIE AA
(couple de démarrage élevé)
Moteurs asynchrones
monophasés avec relais
ampèremétrique
autofreinant

Caractéristiques électriques:
page 117

Dimensions:
page 130 - 131

Executions spéciales:
page 62 ÷ 71

SERIE AE
(Asynchrone Wechsel-
strombremsmotoren
mit elektronischem
Kondensator und hohem
Anlaufmoment)

SERIE AA
Asynchrone Wechsel-
strombremsmotoren mit
stromgesteuertem
Relais und hohem
Anlaufmoment

Elektrische Eigenschaften:
Seite 117

Abmessungen:
Seite 130 - 131

Sonderaus-führungen:
Seite 62 ÷ 71

Motori asincroni **monofase** serie M - ME - MA - MC - MD - CD
M - ME - MA - MC - MD - CD series single-phase induction motors
Moteurs asynchrones **monophasés** série M - ME - MA - MC - MD - CD
Wechselstrom-Asynchronmotoren Serie M - ME - MA - MC - MD - CD



2 POLI 3000 rpm - Volt 230/50 Hz

Alta coppia di spunto/High starting torque
ME - MA - MC

TIPO TYPE	Potenza Power		rpm	In 230 V A	Rend% Eff. %	Cosφ p.f.	Ia/In	Ca/Cn	Cn Nm	Capacità Capacity μF	J kgm ²	Peso Weight Kg	Ca/Cn	Ia/In	C max/Cn	Capacità di spunto Starting capacity	
	kw	hp														ME	MA-MC
M50B	0,08	0,10	2810	0,9	45,0	0,99	1,8	0,6	0,3	12,5	0,00010	2,1	1,2	2,0	2,3	10	-
M56A	0,08	0,10	2880	1,1	44,0	0,80	2,8	0,8	0,3	16,0	0,00012	2,7	2,5	3,0	2,4	20	-
M56B	0,12	0,16	2810	1,2	53,4	0,90	2,5	0,5	0,4	16,0	0,00015	3,3	1,8	2,8	2,4	20	-
M63B	0,18	0,25	2900	1,9	50,0	0,96	3,2	0,7	0,6	10,0	0,00030	4,2	1,7	3,4	2,6	10	63÷80
M63C	0,25	0,35	2850	2,2	58,0	0,97	2,9	0,5	0,9	10,0	0,00035	4,4	1,2	3,0	2,5	10	63÷80
M71B	0,37	0,50	2810	4,3	52,5	0,80	2,4	0,9	1,3	16,0	0,00046	6,0	2,3	2,4	3,0	20	63÷80
M71C	0,55	0,75	2700	4,9	59,0	0,90	2,2	0,8	2,0	20,0	0,00057	6,3	1,7	2,3	2,6	20	63÷80
M80B	0,75	1,00	2800	5,1	70,0	0,97	3,2	0,7	2,6	25,0	0,00097	10,7	2,0	3,3	3,0	30	63÷80
M80C	1,10	1,50	2830	9,1	70,0	0,80	2,9	0,6	3,8	30,0	0,00120	11,3	1,7	2,9	2,8	30	63÷80
M80D	1,50	2,00	2700	10,7	71,0	0,90	2,7	0,6	5,3	35,0	0,00130	12,0	1,4	2,7	2,7	40	63÷80
M90S	1,50	2,00	2770	10,8	69,0	0,93	2,8	0,7	5,2	40,0	0,00150	13,2	1,6	2,6	2,9	40	100÷130
M90L	1,80	2,50	2850	12,0	73,6	0,96	3,2	0,5	6,2	50,0	0,00230	13,7	1,4	3,1	2,8	50	100÷130
M90LB	2,20	3,00	2790	14,5	73,0	0,95	3,0	0,6	7,6	50,0	0,00280	16,0	1,2	2,8	2,4	50	100÷130
M100B	2,20	3,00	2890	14,4	72,7	0,98	3,3	0,5	7,4	60,0	0,00530	22,2	1,4	3,3	2,7	60	100÷130
M100BL	3,00	4,00	2830	18,5	75,5	0,98	2,7	0,4	10,2	60,0	0,00530	24,0	1,1	2,6	2,3	60	100÷130

4 POLI 1500 rpm - Volt 230/50 Hz

Alta coppia di spunto/High starting torque
ME - MA - MC

TIPO TYPE	Potenza Power		rpm	In 230 V A	Rend% Eff. %	Cosφ p.f.	Ia/In	Ca/Cn	Cn Nm	Capacità Capacity μF	J kgm ²	Peso Weight Kg	Ca/Cn	Ia/In	C max/Cn	Capacità di spunto Starting capacity	
	kw	hp														ME	MA-MC
M50B	0,06	0,08	1300	0,7	45	0,90	1,3	0,6	0,4	10,0	0,00010	2,5	1,1	1,5	2,0	10	-
M56B	0,09	0,12	1350	0,9	49	0,98	1,7	0,6	0,7	6,3	0,00015	3,3	1,9	2,5	2,0	10	-
M56C	0,11	0,15	1320	1,0	49	0,99	1,5	0,6	0,8	8,0	0,00020	3,4	1,6	2,4	2,1	10	-
M63B	0,12	0,16	1380	1,3	49	0,95	1,9	0,6	0,9	8,0	0,00040	4,3	1,7	2,3	2,0	10	63÷80
M63C	0,18	0,25	1300	1,6	53	0,99	1,6	0,5	1,4	10,0	0,00040	4,8	1,2	1,9	2,0	10	63÷80
M63D	0,22	0,30	1330	1,9	55	0,99	1,6	0,6	1,6	12,5	0,00050	5,2	1,3	1,9	2,0	10	63÷80
M71B	0,25	0,35	1350	2,2	57	0,93	2,3	0,9	1,8	12,5	0,00080	6,8	2,4	2,9	2,2	20	63÷80
M71C	0,37	0,50	1320	3,2	62	0,96	1,9	0,7	2,7	12,5	0,00090	7,8	1,9	2,3	2,1	20	63÷80
M80A	0,55	0,75	1350	4,4	60	0,96	2,0	0,7	4,0	20,0	0,00140	10,0	1,8	2,5	2,2	30	63÷80
M80B	0,75	1,00	1370	5,6	62,4	0,96	2,7	0,7	5,3	25,0	0,00170	11,4	1,5	2,8	2,1	30	63÷80
M80C	0,88	1,20	1360	6,5	63	0,97	2,5	0,7	6,2	30,0	0,00230	11,0	1,4	2,7	2,0	30	100÷130
M90S	1,10	1,50	1390	8,7	68,3	0,86	3,0	0,6	7,7	30,0	0,00330	13,8	1,5	2,9	2,3	40	100÷130
M90L	1,50	2,00	1380	10,7	70,9	0,90	3,1	0,6	10,6	40,0	0,00400	14,5	1,3	3,0	2,2	40	100÷130
M90LB	1,80	2,50	1380	12,5	73,7	0,90	2,8	0,6	12,8	45,0	0,00500	15,8	1,4	2,8	2,0	50	100÷130
M100BL	2,20	3,00	1410	15,2	75,4	0,90	3,1	0,4	15,2	50,0	0,00850	23,0	1,2	3,1	2,6	50	100÷130

6 POLI 1000 rpm - Volt 230/50 Hz

Alta coppia di spunto/High starting torque
ME - MA - MC

TIPO TYPE	Potenza Power		rpm	In 230 V A	Rend% Eff. %	Cosφ p.f.	Ia/In	Ca/Cn	Cn Nm	Capacità Capacity μF	J kgm ²	Peso Weight Kg	Ca/Cn	Ia/In	C max/Cn	Capacità di spunto Starting capacity	
	kw	hp														ME	MA-MC
M56B	0,03	0,05	910	0,8	28	0,80	1,3	0,8	0,37	8	0,00020	3,3	1,9	1,5	1,7	10	-
M63B	0,09	0,12	910	1,1	39	0,99	1,5	0,9	1,00	10	0,00025	4,3	2,2	2,3	1,8	10	-
M63C	0,12	0,16	900	1,4	43	0,99	1,3	1,0	1,30	10	0,00040	4,6	2,1	2,1	1,9	10	63÷80
M71B	0,18	0,25	900	2,1	45	0,90	1,9	0,9	2,00	14	0,00080	6,7	2,5	2,5	2,0	20	63÷80
M71C	0,25	0,35	860	2,4	50,5	0,97	1,7	0,8	2,80	16	0,00010	7,6	1,9	2,2	2,1	20	63÷80
M80B	0,37	0,50	900	3,2	57,5	0,95	2,1	0,7	4,00	14	0,00250	9,2	1,9	2,5	2,2	20	63÷80
M80C	0,45	0,60	850	3,8	55,4	0,96	1,7	0,6	5,20	16	0,00260	11,0	1,7	2,4	2,0	30	63÷80
M90L	0,55	0,75	920	5,0	59,8	0,84	2,4	0,9	5,70	25	0,00450	14,0	2,5	2,8	2,3	30	63÷80
M90LB	0,75	1,00	890	5,9	62,8	0,92	2,2	0,7	8,10	30	0,00500	16,0	2,0	2,5	2,3	40	63÷80
M100B	1,10	1,50	930	8,3	68,6	0,91	2,5	0,5	11,60	40	0,00900	22,0	1,8	2,8	2,4	50	63÷80
M100BL	1,50	2,00	890	10,7	67,1	0,96	2,0	0,5	16,30	50	0,00950	24,0	1,5	2,3	2,3	50	63÷80

MOTORI ASINCRONI
MONOFASE DOPPIA
POLARITÀ SERIE MD

MD SERIES TWO-SPEED
SINGLE-PHASE INDUCTION
MOTORS

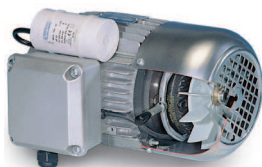
MOTEURS ASYNCHRONES
MONOPHASÉS À DOUBLE
POLARITÉ SÉRIE MD

POLUMSCHALTBARE WECHSELSTROM-
ASYNCHRONMOTOREN SERIE MD

2/4 POLI 3000/1500 rpm - Volt 230/50 Hz

Alta coppia di spunto/High starting torque
ME - MA - MC

TIPO TYPE	Potenza Power		rpm	In 230 V A	Ia/In	Ca/Cn	Cn Nm	Capacità Capacity μF	Peso Weight Kg	Ca/Cn	Ia/In	C max/Cn	Capacità di spunto Starting capacity	
	kw	hp											ME	MA-MC-CD
MD71C	0,37/0,25	0,5/0,35	2800/1400	3,9/2,4	2,8/3,2	0,7/0,6	1,2/1,7	16/10	7,5	1,7/2	3/2	2/2	20	63÷80
MD80C	0,75/0,55	1,0/0,75	2790/1410	6/5	3/3,4	0,8/0,7	2,6/3,7	25/16	11,0	2/2	3,5/2,5	2,1/2,3	30	63÷80
MD90S	1,0/0,7	1,4/1	2850/1420	8/6	2,8/3,2	0,8/0,8	3,4/4,7	30	13,0	2,1/2	4/3	2,4/2,6	40	63÷80
MD90LB	1,5/1,1	2,1/1,5	2830/1400	11/9	3/3	0,7/0,7	5/7,5	35	16,0	2,2/2,3	4/3,5	2/2,1	40	63÷80
MD100B	1,8/1,5	2,5/2	2840/1410	13/11	3,3/3,2	0,6/0,6	6/10	50	22,0	2,3/2,5	5,5/4	2,5/2,7	50	100÷130



Motori asincroni monofase autofrenanti serie AM - AE - AA - AP - CM - CP
AM - AE - AA - AP - CM - CP series single-phase induction brake motors
Moteurs asynchrones monophasés autofreinants série AM - AE - AA - AP - CM - CP
Asynchrone Wechselstrombremsmotoren Serie AM - AE - AA - AP - CM - CP

TIPO TYPE	Autofrenante in D.C. Brake motor in D.C.				Autofrenante serie S in D.C. S series safety brake in D.C.				Autofrenante positivo in D.C. Positive brake in D.C.			
	CF	Cicli/h Cycles/h	PB	Peso Weight	CF	Cicli/h Cycles/h	PB	Peso Weight	CF	Cicli/h Cycles/h	PB	Peso Weight
	Nm	ωO	Watt	Kg	Nm	ωO	VA	Kg	Nm	ωO	Watt	Kg
AM50B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AM56A	1	9700	12	4	-	-	-	-	-	-	-	-
AM56B	1	8900	12	5	-	-	-	-	-	-	-	-
AM63B	4	6750	20	6	3	6750	18	6	7,5	6750	11,5	4,55
AM63C	4	5400	20	6	3	5400	18	6	7,5	5400	11,5	4,75
AM71B	4	5400	20	8	4	5400	18	7	7,5	5400	11,5	6,35
AM71C	4	5300	20	8	4	5300	18	8	7,5	5300	11,5	6,65
AM80B	8	5300	25	13	9	5300	25	13	15,0	5300	16,0	11,30
AM80C	8	5100	25	14	9	5100	25	14	15,0	5100	16,0	11,90
AM80D	8	4900	25	15	9	4900	25	15	15,0	4900	16,0	13,00
AM90S	16	4000	30	18	10	4000	25	16	30,0	4000	21,0	13,80
AM90L	16	4000	30	18	10	4000	25	16	30,0	4000	21,0	14,30
AM90LB	16	3800	30	21	10	3800	25	18	30,0	3800	21,0	16,60
AM100B	32	2500	40	29	12	2500	35	26	60,0	2500	28,0	23,10
AM100BL	32	2500	40	31	12	2500	35	28	60,0	2500	28,0	24,90

TIPO TYPE	Autofrenante in D.C. Brake motor in D.C.				Autofrenante serie S in D.C. S series safety brake in D.C.				Autofrenante positivo in D.C. Positive brake in D.C.			
	CF	Cicli/h Cycles/h	PB	Peso Weight	CF	Cicli/h Cycles/h	PB	Peso Weight	CF	Cicli/h Cycles/h	PB	Peso Weight
	Nm	ωO	Watt	Kg	Nm	ωO	VA	Kg	Nm	ωO	Watt	Kg
AM50B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AM56B	1	12500	12	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-
AM56C	1	12500	12	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-
AM63B	4	10500	20	6,0	3	10500	18	6,0	7,5	10500	11,5	4,65
AM63C	4	10500	20	6,0	3	10500	18	6,0	7,5	10500	11,5	5,15
AM63D	4	8400	20	6,4	3	8400	18	6,4	7,5	8400	11,5	5,55
AM71B	4	17000	20	9,0	4	17000	18	8,0	7,5	17000	11,5	7,15
AM71C	4	16000	20	11,0	4	16000	18	9,0	7,5	16000	11,5	8,15
AM80A	8	9000	25	13,0	9	9000	25	13,0	15,0	9000	16,0	10,60
AM80B	8	9000	25	14,0	9	9000	25	14,0	15,0	9000	16,0	12,00
AM80C	8	9000	25	13,2	9	9000	25	13,2	15,0	9000	16,0	11,60
AM90S	16	13500	30	18,0	10	13500	25	16,0	30,0	13500	21,0	14,40
AM90L	16	11000	30	19,0	10	11000	25	17,0	30,0	11000	21,0	15,10
AM90LB	16	8000	30	20,0	10	8000	25	18,0	30,0	8000	21,0	16,40
AM100BL	32	6000	40	29,5	12	6000	35	27,5	60,0	6000	28,0	23,90

TIPO TYPE	Autofrenante in D.C. Brake motor in D.C.				Autofrenante serie S in D.C. S series safety brake in D.C.				Autofrenante positivo in D.C. Positive brake in D.C.			
	CF	Cicli/h Cycles/h	PB	Peso Weight	CF	Cicli/h Cycles/h	PB	Peso Weight	CF	Cicli/h Cycles/h	PB	Peso Weight
	Nm	ωO	Watt	Kg	Nm	ωO	VA	Kg	Nm	ωO	Watt	Kg
AM56B	1	21500	12	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-
AM63B	4	18000	20	6,0	3	18000	18	6,0	7,5	18000	11,5	4,65
AM63C	4	18000	20	6,0	3	18000	18	6,0	7,5	18000	11,5	4,95
AM71B	4	25000	20	9,0	4	25000	18	8,0	7,5	25000	11,5	7,05
AM71C	4	24000	20	9,0	4	24000	18	9,0	7,5	24000	11,5	7,95
AM80B	8	16000	25	11,0	9	16000	25	12,0	15,0	16000	16,0	9,80
AM80C	8	15000	25	14,0	9	15000	25	13,0	15,0	15000	16,0	11,60
AM90L	16	13500	30	19,0	10	13500	25	17,0	30,0	13500	21,0	14,60
AM90LB	16	13000	30	24,0	10	13000	25	19,0	30,0	13000	21,0	16,60
AM100B	32	7000	40	28,5	12	7000	35	26,5	60,0	7000	28,0	22,90
AM100BL	32	7000	40	30,5	12	7000	35	28,5	60,0	7000	28,0	24,90

**MOTORI ASINCRONI
MONOFASE AUTOFRENANTI
DOPPIA POLARITÀ SERIE AD**

**AD SERIES TWO-SPEED
SINGLE-PHASE INDUCTION
BRAKE MOTORS**

**MOTEURS ASYNCHRONES
MONO-PHASÉS AUTOFREINANTS
À DOUBLE POLARITÉ SÉRIE AD**

**POLUMSCHALTBARE ASYNCHRONE
WECHSELSTROMBREMSMOTOREN
SERIE AD**

TIPO TYPE	Autofrenante in D.C. Brake motor in D.C.				Autofrenante serie S in D.C. S series safety brake in D.C.				Autofrenante positivo in D.C. Positive brake in D.C.			
	CF	Cicli/h Cycles/h	PB	Peso Weight	CF	Cicli/h Cycles/h	PB	Peso Weight	CF	Cicli/h Cycles/h	PB	Peso Weight
	Nm	ωO	Watt	Kg	Nm	ωO	VA	Kg	Nm	ωO	Watt	Kg
AP71C	4	5300	20	9	4	5300	18	9	7,5	5300	11,5	7,85
AP80C	8	5100	25	14	9	5100	25	14	15,0	5100	16,0	11,60
AP90S	16	4000	30	18	10	4000	25	15	30,0	4000	21,0	13,60
AP90LB	16	3800	30	21	10	3800	25	18	30,0	3800	21,0	16,60
AP100B	32	2500	40	29	12	2500	35	26	60,0	2500	28,0	22,90

Motori asincroni **monofase doppia tensione serie MV - CV**
MV - CV series single phase motors with double voltage
Moteurs monophasés double tension série MV - CV
Wechselstrom-Asynchronmotoren mit 2 Spannungen Serie MV - CV



2 POLI 3000 rpm - Volt 115 - 230/50

TIPO TYPE	Potenza Power		rpm	In A		Rend% Eff. %	Cosφ p.f.	Ia/In	Ca/Cn	Cn Nm	Capacità Capacity μF	J kgm²
	kw	hp		230 V	115 V							
MV63A	0,12	0,16	2760	1,14	2,28	52	0,88	2,6	0,60	0,42	16	0,00030
MV63B	0,18	0,25	2780	1,61	3,22	54	0,90	2,9	0,50	0,62	20	0,00030
MV63C	0,25	0,35	2780	2,19	4,38	54	0,92	2,9	0,60	0,86	25	0,00035
MV71B	0,37	0,50	2800	2,95	5,90	58	0,94	3,1	0,70	1,26	25	0,00046
MV71C	0,55	0,75	2800	4,24	8,48	60	0,94	3,1	0,60	1,88	25	0,00057
MV80B	0,75	1,00	2830	5,72	11,43	62	0,92	3,2	0,60	2,53	70	0,00097
MV80C	1,10	1,50	2840	8,30	16,61	64	0,90	3,2	0,60	3,70	70	0,00120
MV80D	1,50	2,00	2700	10,74	21,48	66	0,92	3,3	0,60	5,31	80	0,00130
MV90S	1,50	2,00	2860	10,42	20,85	68	0,92	3,3	0,50	5,01	80	0,00150
MV90L	1,80	2,50	2860	12,42	24,84	70	0,90	3,2	0,50	6,01	90	0,00230
MV100BL	2,20	3,00	2800	12,55	25,10	77	0,99	3,6	0,35	7,51	100	0,00530

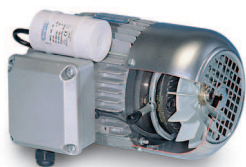
4 POLI 1500 rpm - Volt 115 - 230/50

TIPO TYPE	Potenza Power		rpm	In A		Rend% Eff. %	Cosφ p.f.	Ia/In	Ca/Cn	Cn Nm	Capacità Capacity μF	J kgm²
	kw	hp		230 V	115 V							
MV63B	0,12	0,16	1360	1,05	2,11	55	0,90	2,8	0,8	0,84	12,5	0,00040
MV63C	0,18	0,25	1360	1,49	2,98	57	0,92	2,8	0,7	1,26	12,5	0,00040
MV71B	0,25	0,35	1380	1,99	3,99	58	0,94	3,0	0,6	1,73	30,0	0,00080
MV71C	0,37	0,50	1380	2,90	5,80	59	0,94	3,2	0,6	2,56	30,0	0,00090
MV80A	0,55	0,75	1400	4,33	8,66	60	0,92	3,3	0,7	3,75	50,0	0,00140
MV80B	0,75	1,00	1420	5,84	11,69	62	0,90	3,2	0,6	5,05	60,0	0,00170
MV80C	0,88	1,20	1420	6,71	13,42	62	0,92	3,4	0,6	5,92	60,0	0,00230
MV90S	1,10	1,50	1420	7,78	15,57	64	0,96	3,4	0,5	7,40	80,0	0,00330
MV90L	1,50	2,00	1420	10,84	21,68	64	0,94	3,5	0,5	10,09	90,0	0,00400
MV90LB	1,80	2,50	1420	12,61	25,23	66	0,94	3,6	0,4	12,11	100,0	0,00500
MV100BL	2,20	3,00	1430	14,23	28,47	70	0,96	3,8	0,4	14,70	100,0	0,00850

6 POLI 1000 rpm - Volt 115 - 230/50

TIPO TYPE	Potenza Power		rpm	In A		Rend% Eff. %	Cosφ p.f.	Ia/In	Ca/Cn	Cn Nm	Capacità Capacity μF	J kgm²
	kw	hp		230 V	115 V							
MV71B	0,18	0,25	900	1,65	3,29	54	0,88	2,6	0,5	1,91	30	0,00080
MV80A	0,25	0,35	900	2,08	4,16	58	0,90	2,8	0,5	2,65	40	0,00140
MV80B	0,37	0,50	900	2,84	5,67	63	0,90	3,0	0,5	3,93	50	0,00250
MV90L	0,55	0,75	920	3,61	7,22	72	0,92	3,4	0,5	5,71	70	0,00450
MV90LB	0,75	1,00	920	4,90	9,79	74	0,90	3,5	0,4	7,79	80	0,00500
MV100B	1,10	1,50	920	6,99	13,98	76	0,90	3,8	0,5	11,42	100	0,00900
MV100BL	1,50	2,00	930	9,09	18,18	78	0,92	4,0	0,4	15,41	120	0,00950

60 Hz a richiesta / 60 Hz upon request / 60 Hz sur demande / 60 Hz auf Anfrage



Motori asincroni monofase doppia tensione autofrenanti serie AV - CA
Serie AV - CA single phase self brake motors with double voltage
AV - CA series moteurs monophasés autofreinants double tension
Asynchrone Wechselstrombremsmotoren mit 2 Spannungen Serie AV - CA

TIPO TYPE	Autofrenante in D.C. Brake motor in D.C.				Autofrenante serie S in D.C. S series safety brake in D.C.				Autofrenante positivo in D.C. Positive brake in D.C.			
	CF Nm	Cicli/h Cycles/h ωO	PB Watt	Peso Weight Kg	CF Nm	Cicli/h Cycles/h ωO	PB VA	Peso Weight Kg	CF Nm	Cicli/h Cycles/h ωO	PB Watt	Peso Weight Kg
AV63A	4	6750	20	6,0	3	6750	18	6,0	7,5	6750	11,5	4,6
AV63B	4	6750	20	6,0	3	6750	18	6,0	7,5	6750	11,5	4,6
AV63C	4	5400	20	6,0	3	5400	18	6,0	7,5	5400	11,5	4,8
AV71B	4	5400	20	8,0	4	5400	18	7,0	7,5	5400	11,5	6,4
AV71C	4	5300	20	8,0	4	5300	18	8,0	7,5	5300	11,5	6,7
AV80B	8	5300	25	13,0	9	5300	25	13,0	15,0	5300	16,0	11,3
AV80C	8	5100	25	14,0	9	5100	25	14,0	15,0	5100	16,0	11,9
AV80D	8	4900	25	15,0	9	4900	25	15,0	15,0	4900	16,0	13,0
AV90S	16	4000	30	18,0	10	4000	25	16,0	30,0	4000	21,0	13,8
AV90L	16	4000	30	18,0	10	4000	25	16,0	30,0	4000	21,0	14,3
AV100BL	32	2500	40	31,0	12	2500	35	28,0	60,0	2500	28,0	24,9

TIPO TYPE	Autofrenante in D.C. Brake motor in D.C.				Autofrenante serie S in D.C. S series safety brake in D.C.				Autofrenante positivo in D.C. Positive brake in D.C.			
	CF Nm	Cicli/h Cycles/h ωO	PB Watt	Peso Weight Kg	CF Nm	Cicli/h Cycles/h ωO	PB VA	Peso Weight Kg	CF Nm	Cicli/h Cycles/h ωO	PB Watt	Peso Weight Kg
AV63B	4	10500	20	6,0	3	10500	18	6,0	7,5	10500	11,5	4,7
AV63C	4	10500	20	6,0	3	10500	18	6,0	7,5	10500	11,5	5,2
AV71B	4	17000	20	9,0	4	17000	18	8,0	7,5	17000	11,5	7,2
AV71C	4	16000	20	11,0	4	16000	18	9,0	7,5	16000	11,5	8,2
AV80A	8	9000	25	13,0	9	9000	25	13,0	15,0	9000	16,0	10,6
AV80B	8	9000	25	14,0	9	9000	25	14,0	15,0	9000	16,0	12,0
AV80C	8	9000	25	13,2	9	9000	25	13,2	15,0	9000	16,0	11,6
AV90S	16	13500	30	18,0	10	13500	25	16,0	30,0	13500	21,0	14,4
AV90L	16	11000	30	19,0	10	11000	25	17,0	30,0	11000	21,0	15,1
AV90LB	32	8000	30	20,0	10	8000	25	18,0	30,0	8000	21,0	16,4
AV100BL	32	6000	40	29,5	12	6000	35	27,5	60,0	6000	28,0	23,9

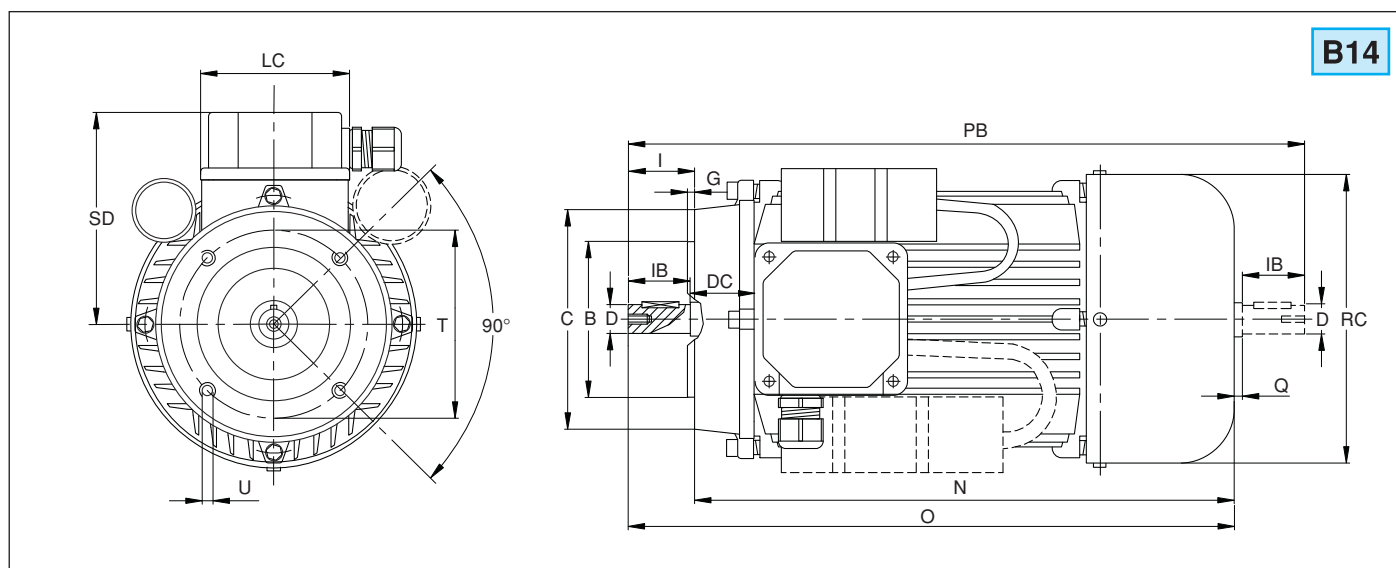
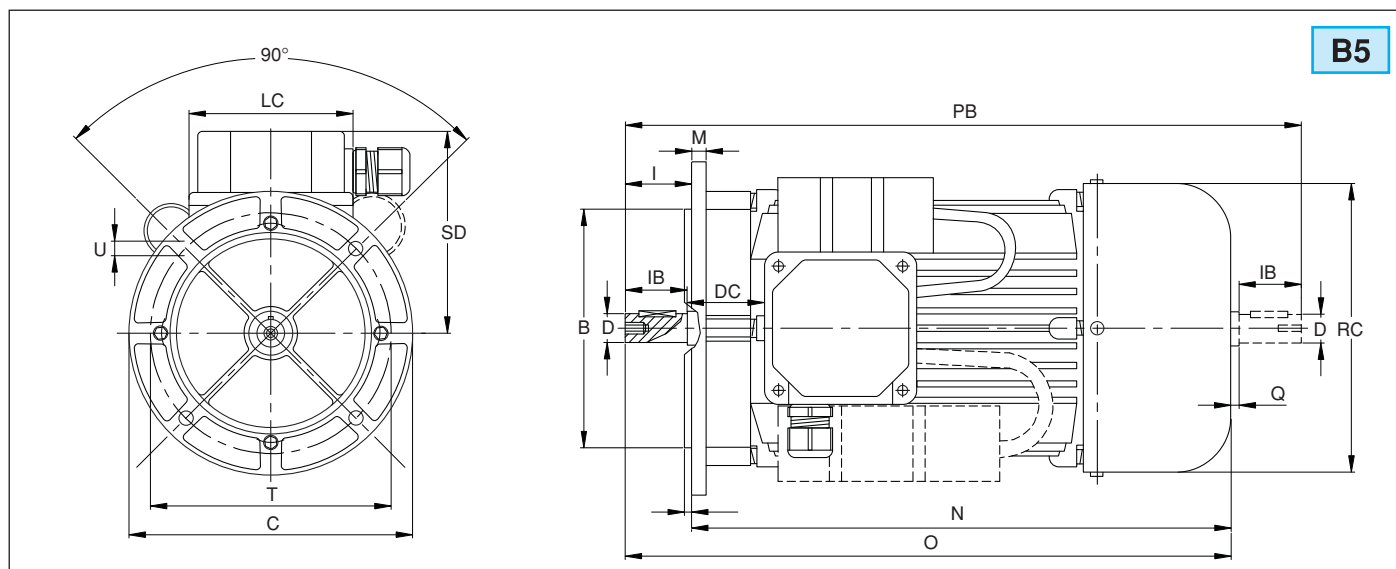
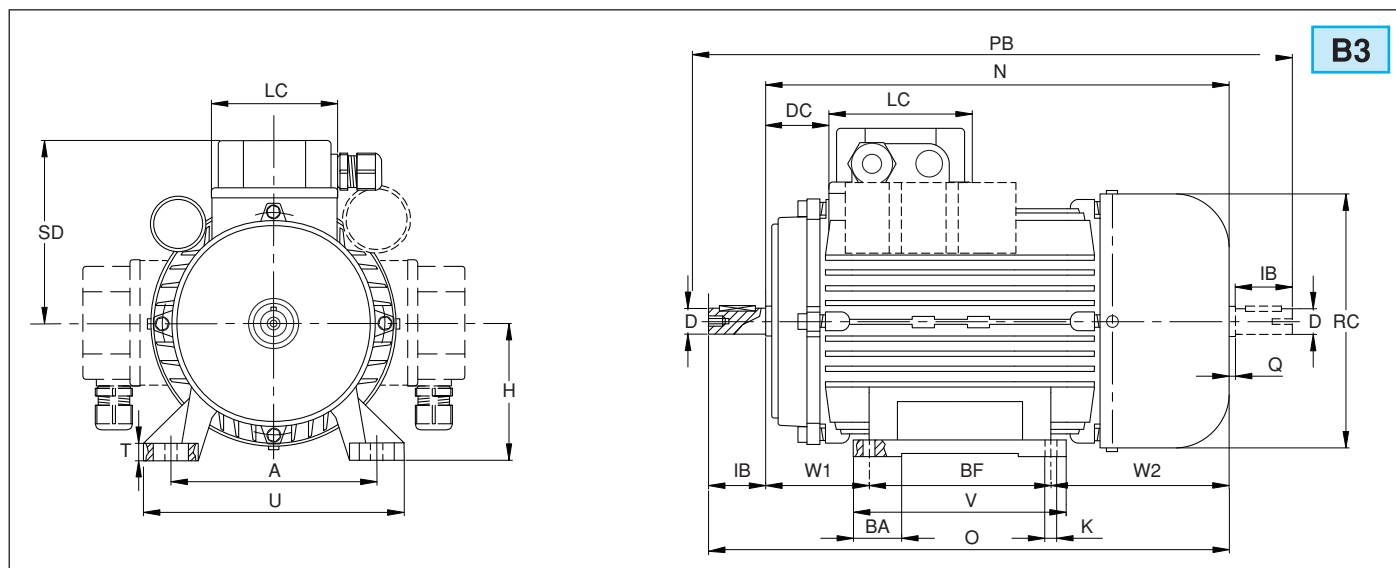
TIPO TYPE	Autofrenante in D.C. Brake motor in D.C.				Autofrenante serie S in D.C. S series safety brake in D.C.				Autofrenante positivo in D.C. Positive brake in D.C.			
	CF Nm	Cicli/h Cycles/h ωO	PB Watt	Peso Weight Kg	CF Nm	Cicli/h Cycles/h ωO	PB VA	Peso Weight Kg	CF Nm	Cicli/h Cycles/h ωO	PB Watt	Peso Weight Kg
AV71B	4	25000	20	9,0	4	25000	18	8,0	7,5	25000	11,5	7,1
AV80A	8	19000	25	10,0	9	19000	25	10,0	15,0	19000	16,0	9,0
AV80B	8	16000	25	11,0	9	16000	25	12,0	15,0	16000	16,0	9,8
AV90L	16	13500	30	19,0	10	13500	25	17,0	30,0	13500	21,0	14,6
AV90LB	16	13000	30	24,0	10	13000	25	19,0	30,0	13000	21,0	16,6
AV100B	32	7000	40	28,5	12	7000	35	26,5	60,0	7000	28,0	22,9
AV100BL	32	7000	40	30,5	12	7000	35	28,5	60,0	7000	28,0	24,9

**Dimensioni motori
monofase e monofase
ad alta coppia di spunto
serie M - MA - ME - MD -
MV - MC* - CD* - CV***

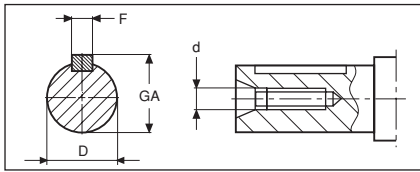
**Dimensions of single-phase
motors and single-phase
motors with high locked rotor
torque series M - MA - ME -
MD - MV - MC* - CD* - CV***

**Dimensions moteurs
monophasés et monophasés
à couple élevé de décollage
série M - MA - ME - MD - MV -
MC* - CD* - CV***

**Abmessungen der Wechsel-
strommotoren und der
Wechselstrommotoren mit
hohem Anlauf-drehmoment
Serie M - MA - ME - MD - MV
- MC* - CD* - CV***



Tab. 37



Grandezza / Size	50	56	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200
F	3	3	4	5	6	8	8	8	10	12	14	16
D	9	9	11	14	19	24	28	28	38	42	48	55
GA	10.2	10.2	12.5	16.0	21.5	27.0	31.0	31.0	41.0	45.0	52.5	59.0
d		M4	M4	M5	M6	M8	M10	M10	M12	M16	M16	M20

Grandezza Size Grandeur Größe	Dimensioni / Dimensions / Dimensions / Abmessungen																			B3	
	D	IB	A	BF	K	H	W1	W2	N	O	PG	RC	SD	TP	U	V	PB	Q	LC	DC	BA
56	9	20	90	71	6	56	36	61,0	168,0	188,0	M16	110	95	10	108	90	211,0	3	75	24	25
63	11	23	100	80	7	63	40	70,5	190,5	213,5	M16	123	100	10	120	105	239,5	3	75	28	27
71	14	30	112	90	8	71	48	80,0	218,0	248,0	M16	137	109	11	136	108	281,0	3	75	36	24
80	19	40	125	100	9	80	54	88,0	242,0	282,0	M20	156	123	13/14	154	125	326,0	4	91	35	30
90S	24	50	140	100	10	90	59	96,0	255,0	305,0	M20	176	128	15	170	130	358,0	3	91	40	30
90L	24	50	140	125	10	90	59	96,0	280,0	330,0	M20	176	128	13/15	170	155	383,0	3	91	40	32
100	28	60	160	140	13	100	63	109,0	312,0	372,0	M20	194	140	15/16	192	175	437,0	5	91	45	32

Grandezza Size Grandeur Größe	Dimensioni / Dimensions / Dimensions / Abmessungen																	B5
	D	I	B	C	T	G	M	N	O	PG	RC	SD	U	PB	Q	LC	DC	
56	9	20	80	120	100	2,5	8,5	168,0	188,0	M16	110	95	7,0	211,0	3	75	24	20
63	11	23	95	140	115	2,5	10,0	190,5	213,5	M16	123	100	9,5	239,5	3	75	28	23
71	14	30	110	160	130	3,0	10,0	218,0	248,0	M16	137	109	9,5	281,0	3	75	36	30
80	19	40	130	200	165	3,0	11,0	242,0	282,0	M20	156	123	12,0	326,0	4	91	35	40
90S	24	50	130	200	165	3,5	10,0	255,0	305,0	M20	176	128	12,0	358,0	3	91	40	50
90L	24	50	130	200	165	3,5	10,0	280,0	330,0	M20	176	128	12,0	383,0	3	91	40	50
100	28	60	180	250	215	4,0	14,0	312,0	372,0	M20	194	140	14,5	437,0	5	91	45	60

Grandezza Size Grandeur Größe	Dimensioni / Dimensions / Dimensions / Abmessungen																B14
	D	I	B	C	T	G	N	O	PG	RC	SD	U	PB	Q	LC	DC	
50A	9	20	50	80	65	2,5	125,0	145,0	M16	98	77	M5	-	-	56	20	20
50B	9	20	50	80	65	2,5	142,0	162,0	M16	98	77	M5	-	-	64	23	20
56	9	20	50	80	65	2,5	168,0	188,0	M16	110	95	M5	211,0	3	75	24	20
63	11	23	60	90	75	2,5	190,5	213,5	M16	123	100	M5	239,5	3	75	28	23
71	14	30	70	105	85	3,0	218,0	248,0	M16	137	109	M6	281,0	3	75	36	30
80	19	40	80	125	100	3,0	242,0	282,0	M20	156	123	M6	326,0	4	91	35	40
90S	24	50	95	140	115	3,0	255,0	305,0	M20	176	128	M8	358,0	3	91	40	50
90L	24	50	95	140	115	3,0	280,0	330,0	M20	176	128	M8	383,0	3	91	40	50
100	28	60	110	160	130	4,0	312,0	372,0	M20	194	140	M8	437,0	5	91	45	60

* quote O/N - contattare ufficio tecnico

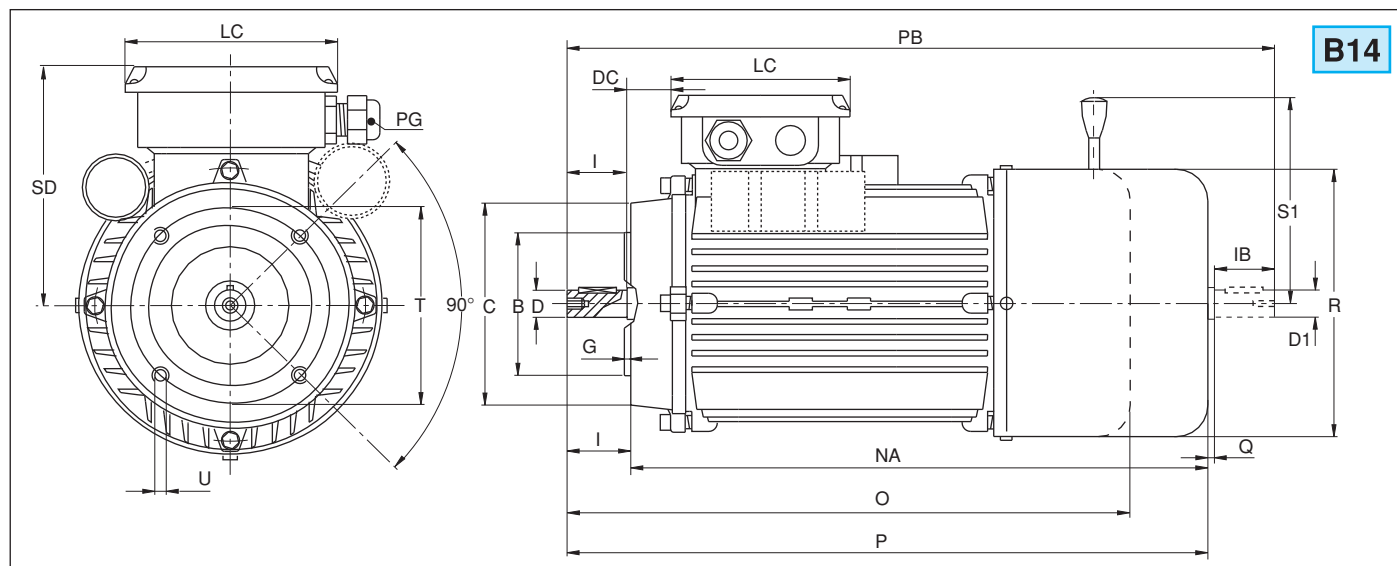
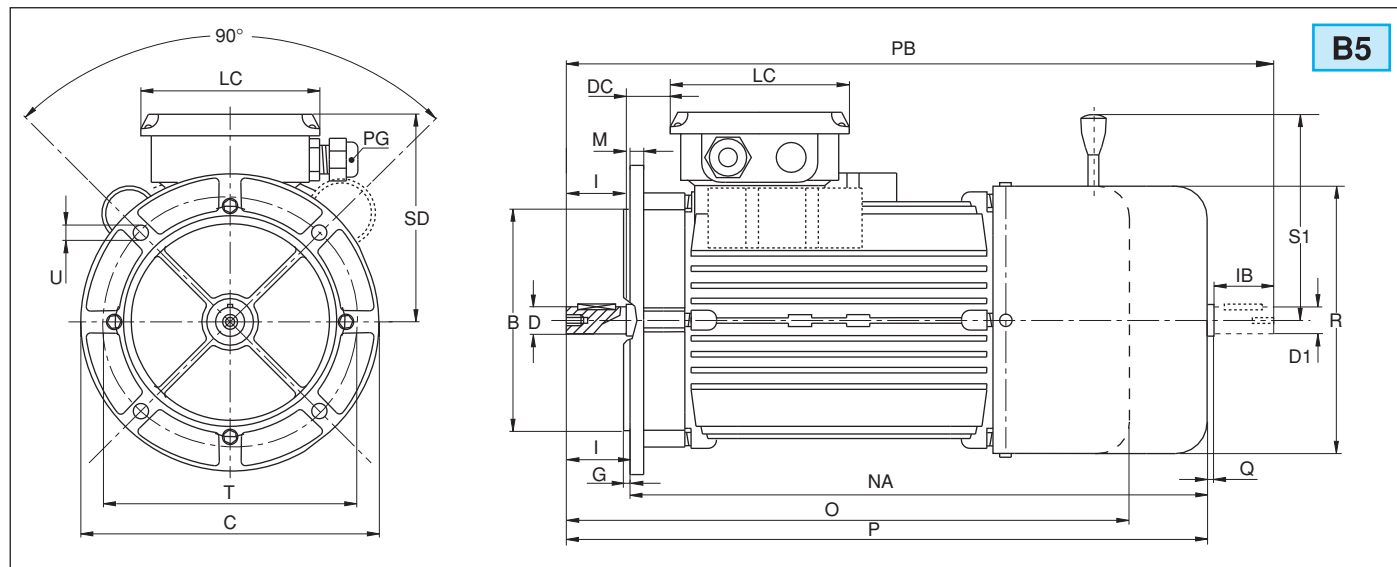
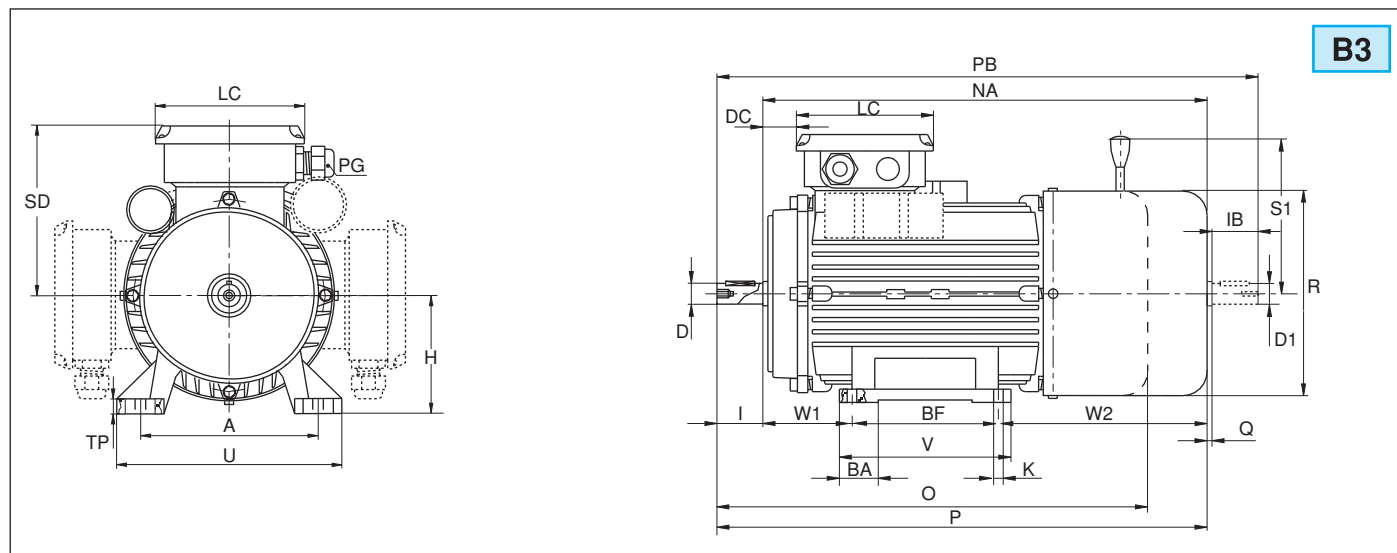
* value O/N - get in touch with the
Technical Office* Cote O/N - contacter de service
technique* Wert O/N - anrufen des technische
Büro

**Dimensioni motori
monofase autofrenanti
e monofase con
disgiuntore centrifugo
serie AM - AP - AE - AA -
AV - CM** - CP** - CA****

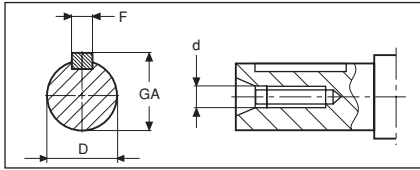
**Dimensions of single-
phase brake motors and
single-phase motors with
centrifugal circuit breaker
series AM - AP - AE - AA -
AV - CM** - CP** - CA****

**Dimensions moteurs
monophasés autofreinants
et monophasés avec
disjoncteur centrifuge série
AM - AP - AE - AA - AC - AV
- CM** - CP** - CA****

**Abmessungen der Wechsel-
strombremsmotoren und
der Wechselstrom-motoren
mit Fliehkraft-abschalter
Serie AM - AP - AE - AA - AC
- AV - CM** - CP** - CA****



Tab. 37



Grandezza / Size	50	56	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200
F	3	3	4	5	6	8	8	8	10	12	14	16
D	9	9	11	14	19	24	28	28	38	42	48	55
GA	10.2	10.2	12.5	16.0	21.5	27.0	31.0	31.0	41.0	45.0	52.5	59.0
d		M4	M4	M5	M6	M8	M10	M10	M12	M16	M16	M20

Grandezza Size Grandeur Größe	Dimensioni / Dimensions / Dimensions / Abmessungen																									B3	
	D1	D	I	A	BF	K	H	W1	W2	NA	O*	PG	R	SD	TP	U	V	PB	Q	LC	DC	IB	BA	P	S1		
56	9	9	20	90	71	6	56	36	105	212	-	M16	110	108	10	108	90	255	3	93	15	20	25	232	90		
63	11	11	23	100	80	7	63	40	119	239	233	M16	123	117	10	120	105	288	3	93	12	23	27	262	98		
71	11	14	30	112	90	8	71	48	128	266	245	M16	137	124	11	136	108	322	3	93	23	23	24	296	98		
80	14	19	40	125	100	9	80	54	144	298	278	M20	156	141	13/14	154	125	371	3	115	26	30	30	338	111		
90S	14	24	50	140	100	10	90	59	152	310	325	M20	176	150	15	170	130	395	5	115	29	30	30	360	129		
90L	14	24	50	140	125	10	90	59	153	335	350	M20	176	150	13/15	170	155	420	5	115	29	30	32	385	129		
100	24	28	60	160	140	13	100	63	174	377	404	M20	194	159	15/16	192	175	492	5	115	33	50	32	437	139		

Grandezza Size Grandeur Größe	Dimensioni / Dimensions / Dimensions / Abmessungen																				B5
	D1	D	I	B	C	G	M	NA	O*	PG	R	SD	T	U	PB	Q	LC	DC	IB	P	
56	9	9	20	80	120	2,5	8,5	212	-	M16	110	108	100	7,0	255	3	93	15	20	232	90
63	11	11	23	95	140	2,5	10,0	239	233	M16	123	117	115	9,5	288	3	93	12	23	262	98
71	11	14	30	110	160	3,0	10,0	266	245	M16	137	124	130	9,5	322	3	93	23	23	296	98
80	14	19	40	130	200	3,0	11,0	298	278	M20	156	141	165	12,0	371	3	115	26	30	338	111
90S	14	24	50	130	200	3,5	10,0	310	325	M20	176	150	165	12,0	395	5	115	29	30	360	129
90L	14	24	50	130	200	3,5	10,0	335	350	M20	176	150	165	12,0	420	5	115	29	30	385	129
100	24	28	60	180	250	4,0	14,0	377	404	M20	194	159	215	14,5	492	5	115	33	50	437	139

Grandezza Size Grandeur Größe	Dimensioni / Dimensions / Dimensions / Abmessungen																				B14
	D1	D	I	B	C	G	NA	O*	PG	R	SD	T	U	PB	Q	LC	DC	IB	P	S1	
50B	-	9	20	50	80	2,5	178	-	M16	100	105	65	M5	-	-	93	3,5	-	198	-	
56	9	9	20	50	80	2,5	212	-	M16	110	108	65	M5	255	3	93	15,0	20	232	90	
63	11	11	23	60	90	2,5	239	233	M16	123	117	75	M5	288	3	93	12,0	23	262	98	
71	11	14	30	70	105	3,0	266	245	M16	137	124	85	M6	322	3	93	23,0	23	296	98	
80	14	19	40	80	125	3,0	298	278	M20	156	141	100	M6	371	3	115	26,0	30	338	111	
90S	14	24	50	95	140	3,0	310	325	M20	176	150	115	M8	395	5	115	29,0	30	360	129	
90L	14	24	50	95	140	3,0	335	350	M20	176	150	115	M8	420	5	115	29,0	30	385	129	
100	24	28	60	110	160	4,0	377	404	M20	194	159	130	M8	492	5	115	33,0	50	437	139	

O* = Quota per freno serie S

** quote O / P / NA / PB
contattare ufficio tecnico

O* = Value for series S brake

** value O / P / NA / PB
get in touch with the Technical Office

O* = Cote pour frein série S

** Cote O / P / NA / PB
contacter de service technique

O* = Wert für die Bremse Serie S

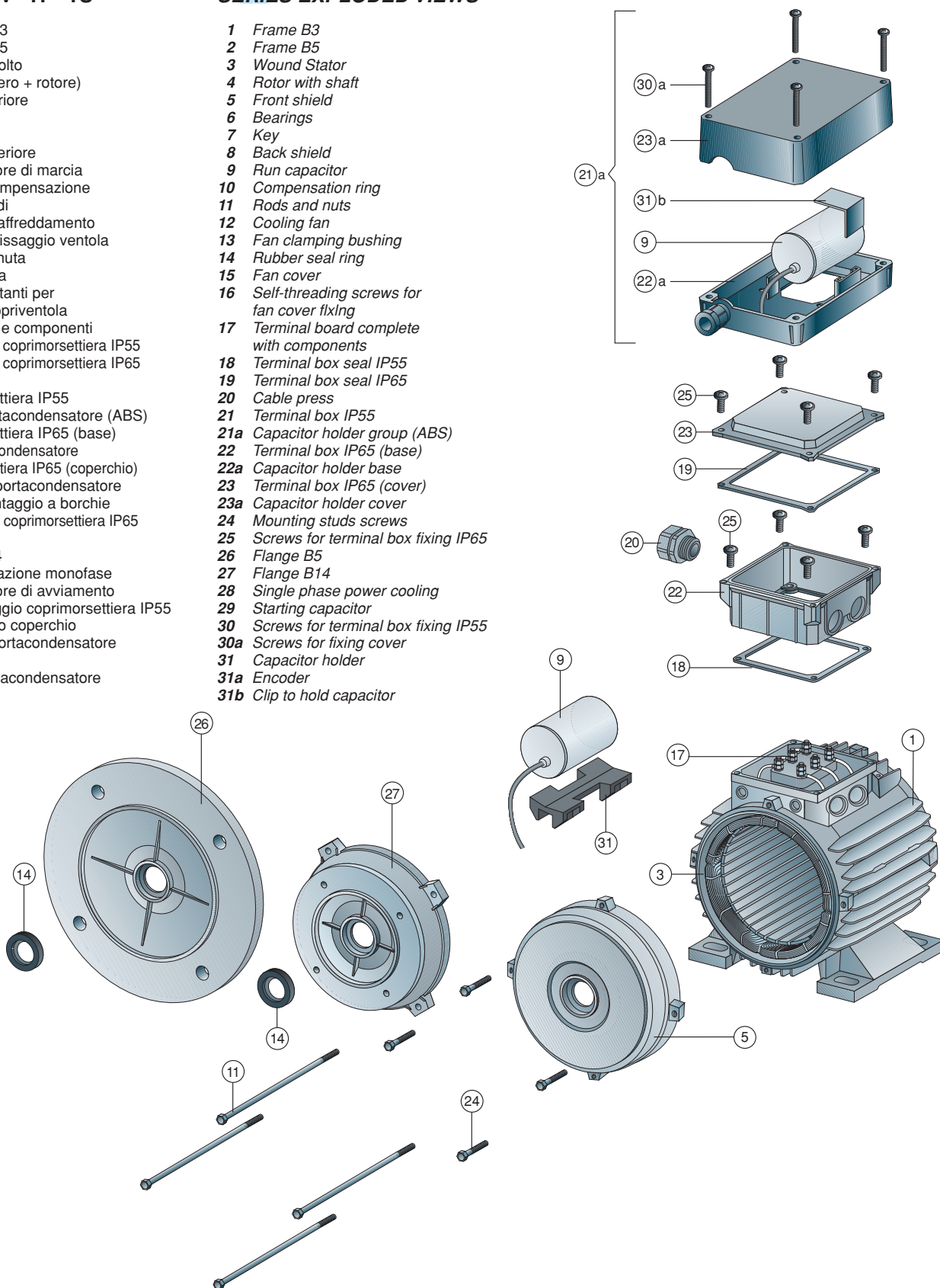
** Wert O / P / NA / PB
anrufen des technische Büro

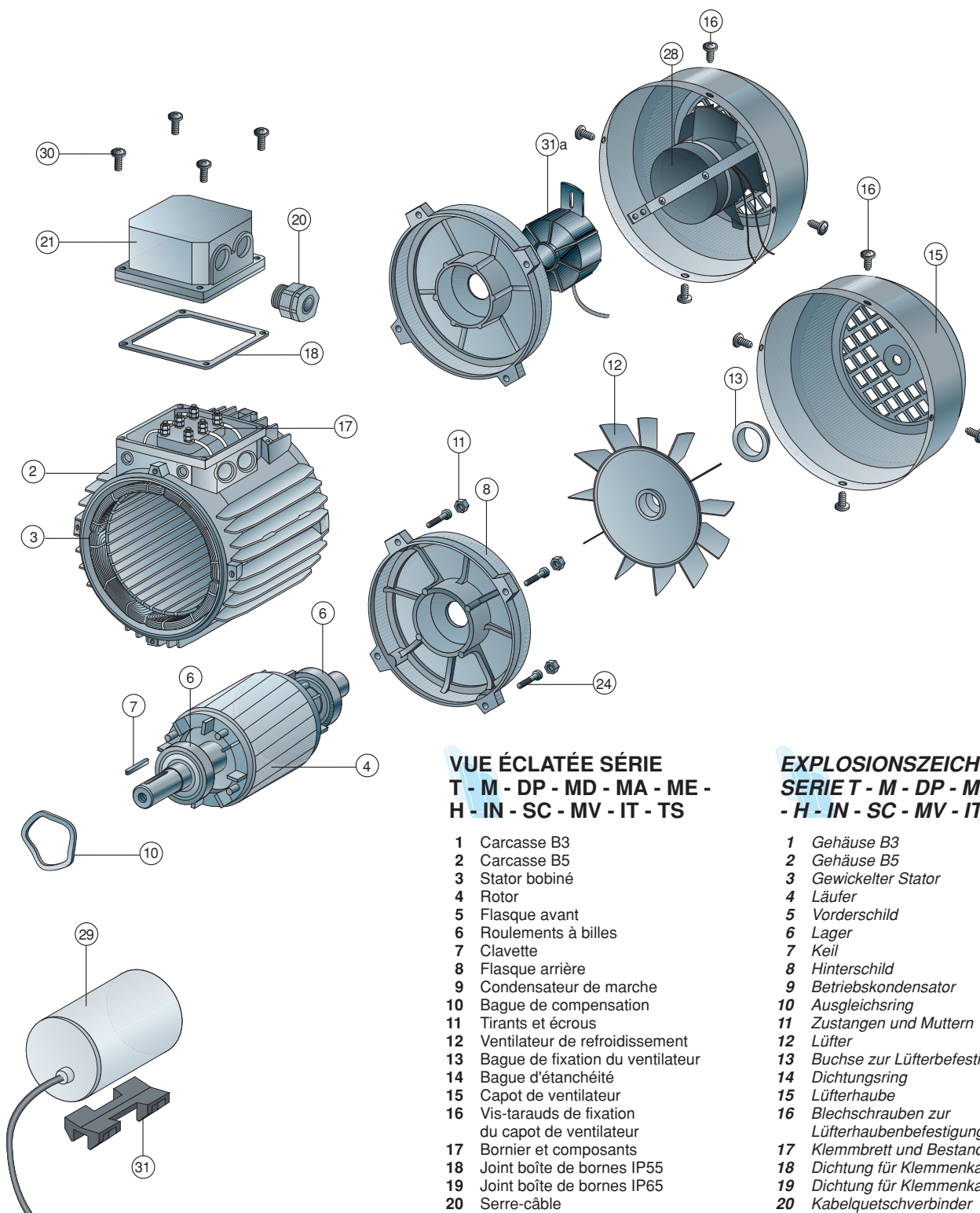
**DISEGNO ESPLOSO SERIE
T - M - DP - MD - MA - ME - H
- IN - SC - MV - IT - TS**

- 1 Carcassa B3
- 2 Carcassa B5
- 3 Statore avvolto
- 4 Indotto (albero + rotore)
- 5 Scudo anteriore
- 6 Cuscinetti
- 7 Chiavetta
- 8 Scudo posteriore
- 9 Condensatore di marcia
- 10 Anello di compensazione
- 11 Tiranti e dadi
- 12 Ventola di raffreddamento
- 13 Boccia di fissaggio ventola
- 14 Anello di tenuta
- 15 Coprimentola
- 16 Viti autofilettanti per fissaggio coprimentola
- 17 Morsettiera e componenti
- 18 Guarnizione coprिमorsettiera IP55
- 19 Guarnizione coprिमorsettiera IP65
- 20 Pressacavo
- 21 Coprिमorsettiera IP55
- 21a Gruppo portacondensatore (ABS)
- 22 Coprिमorsettiera IP65 (base)
- 22a Base portacondensatore
- 23 Coprिमorsettiera IP65 (coperchio)
- 23a Coperchio portacondensatore
- 24 Viti per montaggio a borchie
- 25 Viti fissaggio coprिमorsettiera IP55
- 26 Flangia B5
- 27 Flangia B14
- 28 Servoventilazione monofase
- 29 Condensatore di avviamento
- 30 Viti di fissaggio coprिमorsettiera IP55
- 30a Viti fissaggio coperchio
- 31 Sostegno portacondensatore
- 31a Encoder
- 31b Staffa bloccacondensatore

**T - M - DP - MD - MA - ME - H
- IN - SC - MV - IT - TS
SERIES EXPLODED VIEWS**

- 1 Frame B3
- 2 Frame B5
- 3 Wound Stator
- 4 Rotor with shaft
- 5 Front shield
- 6 Bearings
- 7 Key
- 8 Back shield
- 9 Run capacitor
- 10 Compensation ring
- 11 Rods and nuts
- 12 Cooling fan
- 13 Fan clamping bushing
- 14 Rubber seal ring
- 15 Fan cover
- 16 Self-threading screws for fan cover fixing
- 17 Terminal board complete with components
- 18 Terminal box seal IP55
- 19 Terminal box seal IP65
- 20 Cable press
- 21 Terminal box IP55
- 21a Capacitor holder group (ABS)
- 22 Terminal box IP65 (base)
- 22a Capacitor holder base
- 23 Terminal box IP65 (cover)
- 23a Capacitor holder cover
- 24 Mounting studs screws
- 25 Screws for terminal box fixing IP65
- 26 Flange B5
- 27 Flange B14
- 28 Single phase power cooling
- 29 Starting capacitor
- 30 Screws for terminal box fixing IP55
- 30a Screws for fixing cover
- 31 Capacitor holder
- 31a Encoder
- 31b Clip to hold capacitor





VUE ÉCLATÉE SÉRIE **T - M - DP - MD - MA - ME -** **H - IN - SC - MV - IT - TS**

- 1 Carcasse B3
- 2 Carcasse B5
- 3 Stator bobiné
- 4 Rotor
- 5 Flasque avant
- 6 Roulements à billes
- 7 Clavette
- 8 Flasque arrière
- 9 Condensateur de marche
- 10 Bague de compensation
- 11 Tirants et écrous
- 12 Ventilateur de refroidissement
- 13 Bague de fixation du ventilateur
- 14 Bague d'étanchéité
- 15 Capot de ventilateur
- 16 Vis-tarands de fixation du capot de ventilateur
- 17 Bornier et composants
- 18 Joint boîte de bornes IP55
- 19 Joint boîte de bornes IP65
- 20 Serre-câble
- 21 Couvercle de bornier IP55
- 21a Groupe portecondensateur (ABS)
- 22 Couvercle de bornier IP65 (embase)
- 22a Base porte-condensateur
- 23 Couvercle de bornier IP65 (couvercle)
- 23a Couvercle pour porte-condensateur
- 24 Vis pour l'assemblage à bossages
- 25 Vis de fixation du couvercle du bornier IP65
- 26 Flasque-bride B5
- 27 Flasque-bride B14
- 28 Servoventilation monophasés
- 29 Condensateur de démarrage
- 30 Vis de fixation du couvercle du bornier IP55
- 30a Vis de fixation du couvercle
- 31 Support pour condensateur
- 31a Encoder
- 31b Patte pour bloquer le condensateur

EXPLOSIONSZEICHNUNGEN **SERIE T - M - DP - MD - MA - ME** **- H - IN - SC - MV - IT - TS**

- 1 Gehäuse B3
- 2 Gehäuse B5
- 3 Gewickelter Stator
- 4 Läufer
- 5 Vorderschild
- 6 Lager
- 7 Keil
- 8 Hinterschild
- 9 Betriebskondensator
- 10 Ausgleichsring
- 11 Zustangen und Muttern
- 12 Lüfter
- 13 Buchse zur Lüfterbefestigung
- 14 Dichtungsring
- 15 Lüfterhaube
- 16 Blechschrauben zur Lüfterhaubenbefestigung
- 17 Klemmbrett und Bestandteile
- 18 Dichtung für Klemmenkasten IP55
- 19 Dichtung für Klemmenkasten IP65
- 20 Kabelquetschverbinder
- 21 Klemmenkasten IP55
- 21a Kondensatorhalter (ABS)
- 22 Klemmenkasten IP65 (Basis)
- 22a Basis des Kondensatorhalters
- 23 Klemmenkasten IP65 (Deckel)
- 23a Deckel des Kondensatorhalters
- 24 Rosettenschrauben
- 25 Schrauben zur Befestigung des Klemmenkastens IP65
- 26 Flansch B5
- 27 Flansch B14
- 28 Asynchronmotoren Servolüftung
- 29 Anlaufkondensator
- 30 Befestigungsschrauben des Klemmenkastens IP55
- 30a Befestigungsschrauben des Deckels
- 31 Kondensatorhalter
- 31a Encoder
- 31b Kondensatorbefestigungsbügel

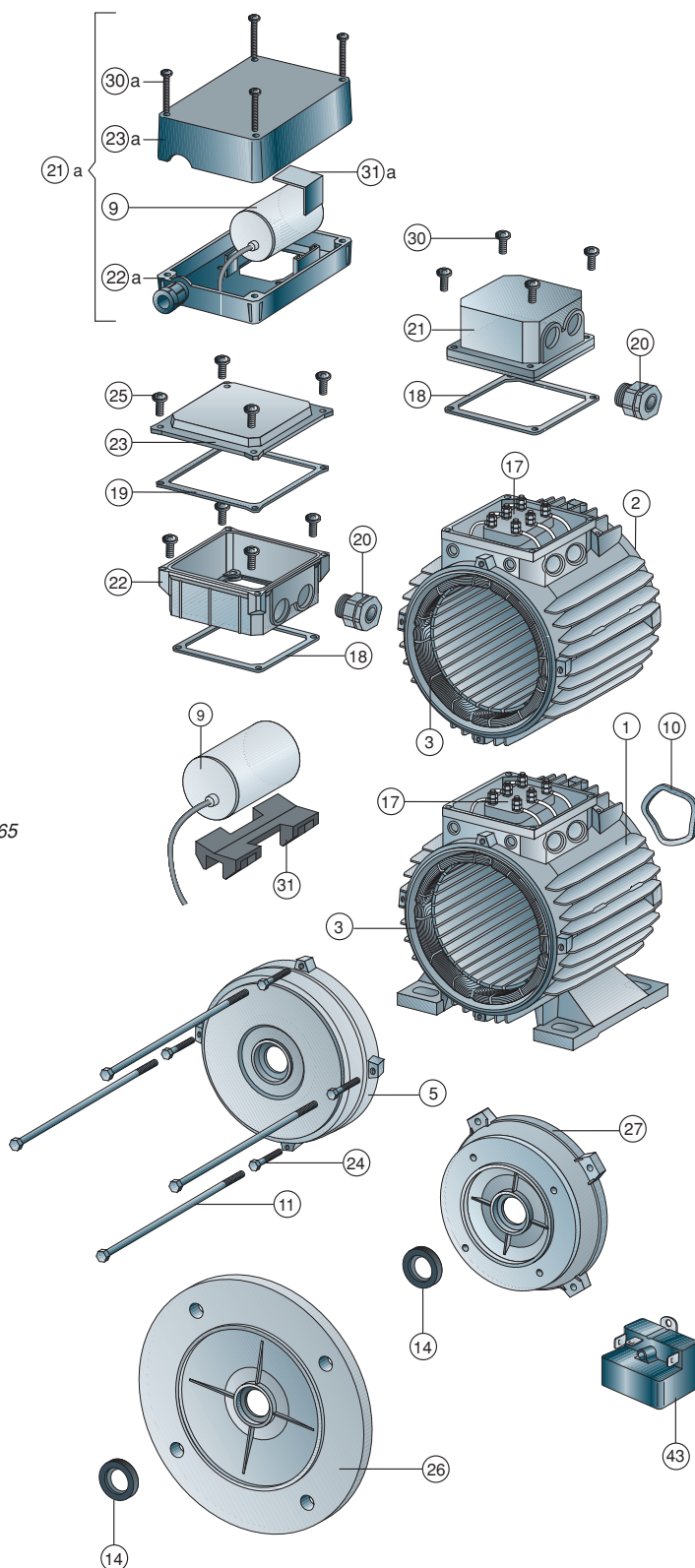
DISEGNO ESPLOSO

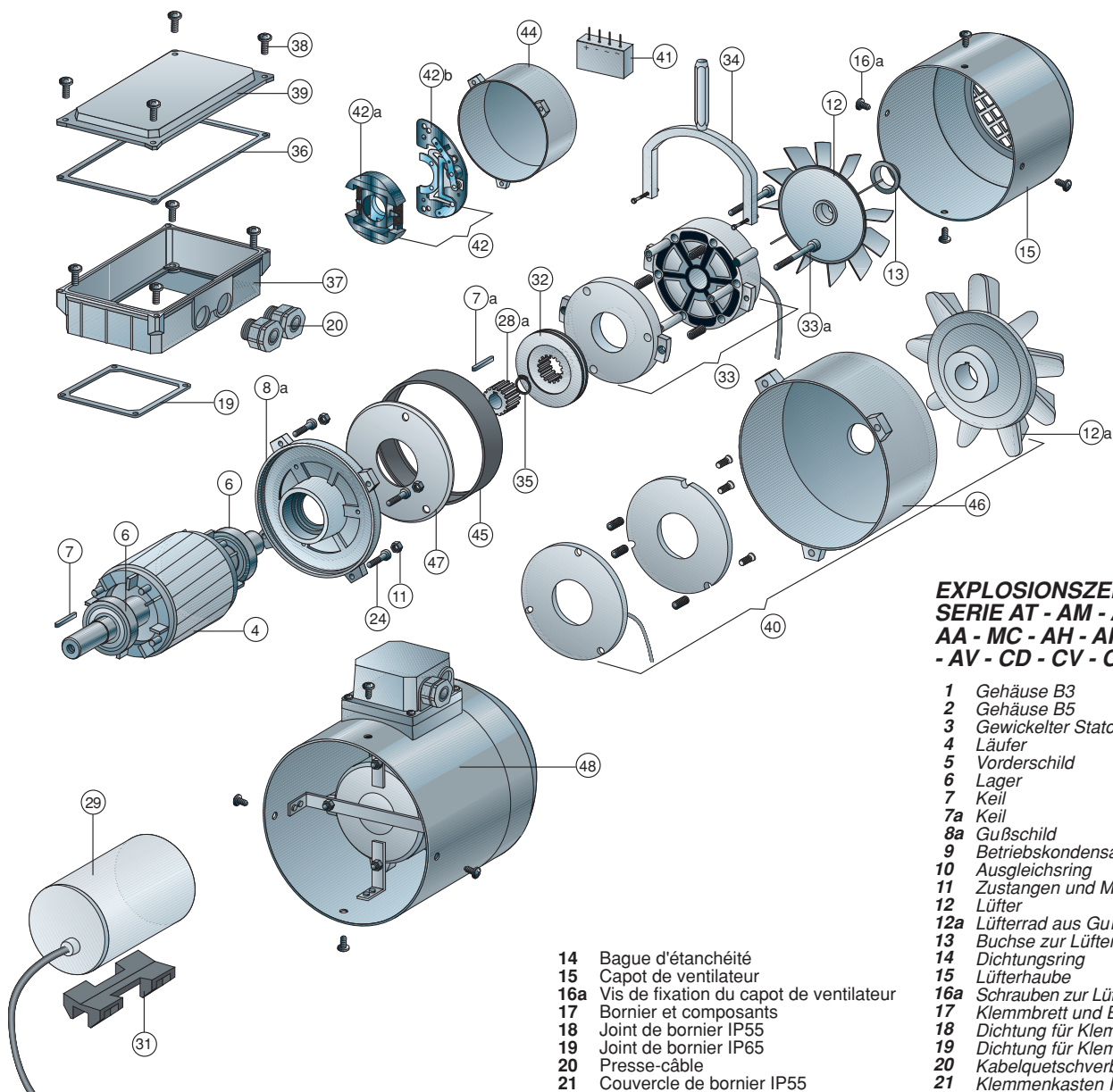
SERIE AT - AM - AD - AP - AE - AA - MC - AH - AI - TA - AS - AC - AV - CD - CV - CM - CP - CA

- 1 Carcassa B3
- 2 Carcassa B5
- 3 Statore avvolto
- 4 Indotto (albero + rotore)
- 5 Scudo anteriore
- 6 Cuscinetti
- 7 Chiavetta
- 7a Chiavetta
- 8a Scudo in ghisa
- 9 Condensatore di marcia
- 10 Anello di compensazione
- 11 Tiranti e dadi
- 12 Ventola di raffreddamento
- 12a Ventola in ghisa
- 13 Boccola di fissaggio ventola
- 14 Anello di tenuta
- 15 Copriventola
- 16a Viti per fissaggio copriventola
- 17 Morsetteria e componenti
- 18 Guarnizione coprimorsetteria IP55
- 19 Guarnizione coprimorsetteria IP65
- 20 Pressacavo
- 21 Coprimorsetteria IP55
- 21a Gruppo portacondensatore (ABS)
- 22 Coprimorsetteria IP65 (base)
- 22a Base potacondensatore
- 23 Coprimorsetteria IP65 (coperchio)
- 23a Coperchio portacondensatore
- 24 Viti per montaggio a borchie
- 25 Viti fissaggio coprimorsetteria IP65
- 26 Flangia B5
- 27 Flangia B14
- 28a Trascinatore
- 29 Condensatore di avviamento
- 30 Viti fissaggio coprimorsetteria IP55
- 30a Viti fissaggio coperchio
- 31 Sostegno portacondensatore
- 31a Staffa blocca condensatore
- 32 Disco ferodo
- 33 Gruppo freno
- 33a Viti fissaggio gruppo freno
- 34 Leva di sblocco freno
- 35 Seeger
- 36 Guarnizione coprimorsetteria lungo IP65
- 37 Coprimorsetteria lungo IP65 (base)
- 38 Viti fissaggio coprimorsetteria lungo IP65
- 39 Coprimorsetteria lungo IP65 (coperchio)
- 40 Gruppo freno serie S
- 41 Alimentatore per gruppo freno D.C.
- 42 Disgiuntore centrifugo
- 42a Statore
- 42b Rotore
- 43 Klixon (relé amperometrico)
- 44 Calotta
- 45 Guarnizione freno
- 46 Calotta freno IP56
- 47 Disco inox
- 48 Servoventilazione trifase

AT - AM - AD - AP - AE AA - MC - AH - AI - TA - AS - AC - AV - CD - CV - CM - CP - CA SERIES EXPLODED VIEWS

- 1 Frame B3
- 2 Frame B5
- 3 Wound Stator
- 4 Rotor with shaft
- 5 Front shield
- 6 Bearings
- 7 Key
- 7a Key
- 8a Cast-iron shield
- 9 Run capacitor
- 10 Compensation ring
- 11 Rods and nuts
- 12 Cooling fan
- 12a Cast-iron fan
- 13 Fan clamping bushing
- 14 Rubber seal ring
- 15 Fan cover
- 16a Screws for fan cover fixing
- 17 Terminal board complete with components
- 18 Terminal box seal IP55
- 19 Terminal box seal IP65
- 20 Cable press
- 21 Terminal box IP55
- 21a Capacitor holder group (ABS)
- 22 Terminal box IP65 (base)
- 22a Capacitor holder base
- 23 Terminal box IP65 (cover)
- 23a Capacitor holder cover
- 24 Mounting stud screws
- 25 Screws for terminal box fixing IP65
- 26 Flange B5
- 27 Flange B14
- 28a Driver
- 29 Starting capacitor
- 30 Long terminal box IP55 clamp screws (cover)
- 30a Screws for fixing cover
- 31 Capacitor holder
- 31a Clip to hold capacitor
- 32 Brake disc
- 33 Brake unit
- 33a Brake holding screw
- 34 Brake release lever
- 35 Snap ring
- 36 Long terminal box seal IP65
- 37 Long terminal box IP65 (base)
- 38 Long terminal box IP65 clamp screws
- 39 Long terminal box IP65 (cover)
- 40 S series brake unit
- 41 Power pack for D.C. brake unit
- 42 Centrifugal circuit braker
- 42a Stator
- 42b Rotor
- 43 Klixon (Ampere relay)
- 44 Cover
- 45 Seal brake
- 46 IP56 brake cover
- 47 Inox disc
- 48 Three phase power cooling





**VUE ÉCLATÉE SÉRIE
AT - AM - AD - AP - AE -
AA - MC - AH - AI - TA -
AS - AC - AV - CD - CV -
CM - CP - CA**

- 1 Carcasse B3
- 2 Carcasse B5
- 3 Stator bobiné
- 4 Rotor
- 5 Flasque avant
- 6 Roulements à billes
- 7 Clavette
- 7a Clavette
- 8a Flasque en fonte
- 9 Condensateur de marche
- 10 Bague de compensation
- 11 Tirant et écrous
- 12 Ventilateur de refroidissement
- 12a Ventilateur en fonte
- 13 Bague de fixation du ventilateur

- 14 Bague d'étanchéité
- 15 Capot de ventilateur
- 16a Vis de fixation du capot de ventilateur
- 17 Bornier et composants
- 18 Joint de bornier IP55
- 19 Joint de bornier IP65
- 20 Presse-câble
- 21 Couvercle de bornier IP55
- 21a Groupe porte-condensateur (ABS)
- 22 Presse-câble et joint IP65 (embase)
- 22a Base porte-condensateur
- 23 Couvercle de bornier IP65 (couvercle)
- 23a Couvercle pour porte-condensateur
- 24 Vis pour l'assemblage à bossages
- 25 Vis de fixation du couvercle du bornier IP65
- 26 Flasque-bride B5
- 27 Flasque-bride B14
- 28a Entraîneur
- 29 Condensateur de démarrage
- 30 Vis de fixation du couvercle du bornier IP55
- 30a Vis de fixation du couvercle
- 31 Support pour condensateur
- 31a Patte pour bloquer le condensateur
- 32 Disque garniture de frein
- 33 Ensemble frein
- 33a Vis de fixation du frein
- 34 Levier de dégagement frein
- 35 Circlip
- 36 Joint de bornier long IP65
- 37 Bornier long IP65 (embase)
- 38 Vis de fixation du couvercle du bornier long IP65
- 39 Bornier long IP65 (couvercle)
- 40 Ensemble frein série S
- 41 Alimentation pour groupe frein C.C.
- 42 Disjoncteur centrifuge
- 42a Stator
- 42b Rotor
- 43 Klixon (relais ampèremétrique)
- 44 Capot
- 45 Joint du frein
- 46 Capot du frein IP56
- 47 Disque en inox
- 48 Servoventilation triphasés

**EXPLOSIONSZEICHNUNGEN
SERIE AT - AM - AD - AP - AE -
AA - MC - AH - AI - TA - AS - AC
- AV - CD - CV - CM - CP - CA**

- 1 Gehäuse B3
- 2 Gehäuse B5
- 3 Gewickelter Stator
- 4 Läufer
- 5 Vorderschild
- 6 Lager
- 7 Keil
- 7a Keil
- 8a Gußschild
- 9 Betriebskondensator
- 10 Ausgleichsring
- 11 Zustangen und Muttern
- 12 Lüfter
- 12a Lüfterrad aus Guß
- 13 Buchse zur Lüfterbefestigung
- 14 Dichtungsring
- 15 Lüfterhaube
- 16a Schrauben zur Lüfterhaubenbefestigung
- 17 Klemmbrett und Bestandteile
- 18 Dichtung für Klemmenkasten IP55
- 19 Dichtung für Klemmenkasten IP65
- 20 Kabelquetschverbinder
- 21 Klemmenkasten IP55
- 21a Kondensatorhalter (ABS)
- 22 Klemmenkasten IP65 (Basis)
- 22a Basis des Kondensatorhalters
- 23 Klemmenkasten IP65 (Deckel)
- 23a Deckel des Kondensatorhalters
- 24 Rosettenschrauben
- 25 Schrauben zur Befestigung des Klemmenkastens IP65
- 26 Flansch B5
- 27 Flansch B14
- 28a Mitnehmer
- 29 Anlaufkondensator
- 30 Befestigungsschrauben des Klemmenkastens IP55
- 30a Befestigungsschrauben des Deckels
- 31 Kondensatorhalter
- 31a Kondensatorbefestigungsbügel
- 32 Bremsscheibe
- 33 Bremsgruppe
- 33a Befestigungsschrauben der Bremse
- 34 Bremslösehebel
- 35 Seeger-Ring
- 36 Dichtung des langen Klemmenkastens IP65
- 37 Langer Klemmenkasten IP65 (Basis)
- 38 Befestigungsschrauben des langen Klemmenkastens IP65
- 39 Langer Klemmenkasten IP65 (Deckel)
- 40 Bremsgruppe Serie S
- 41 Netzteil für Gleichstrombremsen
- 42 Fliehkraftabschalter
- 42a Stator
- 42b Läufer
- 43 Klixon (ampèremetrisches Relais)
- 44 Kappe
- 45 Dichtung der Bremse
- 46 Kappe der Bremse IP56
- 47 Inoxscheibe
- 48 Drehstrommotoren Sevolutung