

Mykstarterløsninger



Motoreffekt og strøm



Linjekontaktor ved effektbryter



Effektbryter



Linjekontaktor ved motorvernrytter



Motorvernrytter



Connection kit Adapter PSR - MS



Mykstarter PSR PSTX PSE



Sikkerhetsbryter



Motor



Krav til energieffektive motorer

For mykstartere og kontaktorstartere skal det iht MEPS kun brukes IE3 og IE4 motorer (kun IE4 fra 07-21) ved nyinstallasjon.

Koordinerte starterløsninger

For en komplett oversikt over koordinerte starterløsninger kan linken nedenfor benyttes. Her får du tilgang til et brukervennlig verktøy fra ABB, som til enhver tid er oppdatert. Da både kortslutnings- og spenningsnivå er en variabel vil verktøyet gi tilgang til det du eventuelt måtte mangle. <https://applications.it.abb.com/SOC/Page/Selection.aspx>

Effektbryter som kortslutningsvern			Motorvernrytter som kortslutningsvern			Mykstartere			Sikkerhetsbrytere Standard		Motor-effekt i kW	4-pol motor (≈1500 o/min)	Med B3 fot El-nr	Med B5 flens El-nr	2-pol motor (≈3000 o/min)	Med B3 fot El-nr	Med B5 flens El-nr
Nominelle verdier	Linjekontaktor til effektbryter. For frakobling og nødstop	Effektbryter - kun magnetisk (k.sl) 35kA koordinasjon	Linjekontaktor til motorvernrytter. For frakobling og nødstop	MS magnetisk/termisk MO kun magnetisk PSR/PSE 50kA PSTX 50/70kA koordinasjon	Adapter for å koble sammen mykstarter og motorvernrytter	Mykstartere	Sikkerhetsbrytere Standard	Motor-effekt i kW	4-pol motor (≈1500 o/min)	Med B3 fot El-nr	Med B5 flens El-nr	2-pol motor (≈3000 o/min)	Med B3 fot El-nr	Med B5 flens El-nr			

PSR-serien: 2-fas styrt, innebygd by-pas.

PSR er uten vern – kombineres gjerne med motorvernrytter, mulighet for feltbus/ethernet. PSR for 100-240V 50/60Hz styrespenning og 208-600V AC motorspenning. PSR kan også leveres med styrespenning 24V AC/DC. PSR er ikke marinegodkjent.

kW	A	Type	Elnr.	Type	Elnr.	Type	Elnr.	Type	Elnr.	Type	Elnr.	Effekt	Type	Elnr.	Elnr.	Type	Elnr.	Type	Elnr.	Type	Elnr.
1,1	4,7	AF09-30-10	4117500	MS116-6,3	4364275	PSR16-MS116/132	4189797	PSR6-600-70	4189778	BWS316TPN	1428813	1,1kW	M3AA 90LB 4	4000400	4000448	M3AA 80C 2	4000496	M3AA 90L 2	4000497	4000544	4000544
1,5	6,3	AF12-30-10	4117516	MS116-10	4364276	PSR16-MS116/132	4189797	PSR6-600-70	4189778	BWS316TPN	1428813	1,5kW	M3AA 90LD 4	4000401	4000449	M3AA 90L 2	4000497	M3AA 90L 2	4000497	4000545	4000545
2,2	8,5	AF12-30-10	4117516	MS116-10	4364276	PSR16-MS116/132	4189797	PSR9-600-70	4189779	BWS316TPN	1428813	2,2kW	M3AA 100LC 4	4000402	4000450	M3AA 90LB 2	4000498	M3AA 90LB 2	4000498	4000546	4000546
3	11,3	AF12-30-10	4117516	MS132-12,5	4364084	PSR16-MS116/132	4189797	PSR12-600-70	4189780	BWS316TPN	1428813	3kW	M3AA 100LD 4	4000403	4000451	M3AA 100LB 2	4000499	M3AA 100LB 2	4000499	4000547	4000547
4	15	AF16-30-10	4117532	MS132-16	4364080	PSR16-MS116/132	4189797	PSR12-600-70	4189780	BWS316TPN	1428813	4kW	M3AA 112MB 4	4000404	4000452	M3AA 112MB 2	4000500	M3AA 112MB 2	4000500	4000548	4000548
5,5	20	AF26-30-00	4117548	MS132-25	4364082	PSR30-MS132	4189720	PSR25-600-70	4189782	BWS325TPN	1428818	5,5kW	M3AA 132M 4	4000405	4000453	M3AA 132SB 2	4000501	M3AA 132SB 2	4000501	4000549	4000549
7,5	27	AF30-30-00	4117556	MS132-32	4364083	PSR30-MS132	4189720	PSR30-600-70	4189783	OTP25T3M	1428952	7,5kW	M3AA 132MA 4	4000406	4000454	M3AA 132SC 2	4000502	M3AA 132SC 2	4000502	4000550	4000550
11	38	AF52-30-00	4117580	MS165-54	4364125	PSR45-MS165	4188204	PSR45-600-70	4189785	OTP36T3M	1428000	11kW	M3AA 160MLA 4	4000407	4000455	M3AA 160MLA 2	4000503	M3AA 160MLA 2	4000503	4000551	4000551
15	51	AF65-30-00	4117586	MS165-65	4364126	PSR105-MS165	4188205	PSR60-600-70	4189800	OTP63T3M	1428956	15kW	M3AA 160MLB 4	4000408	4000456	M3AA 160MLB 2	4000504	M3AA 160MLB 2	4000504	4000552	4000552
1,1	2,7	AF09-30-10	4117500	MS116-4,0	4364274	PSR16-MS116/132	4189797	PSR3-600-70	4189777	BWS316TPN	1428813	1,1kW	M3AA 90LB 4	4000400	4000448	M3AA 80C 2	4000496	M3AA 90L 2	4000497	4000544	4000544
1,5	3,6	AF09-30-10	4117500	MS116-4,0	4364274	PSR16-MS116/132	4189797	PSR3-600-70	4189777	BWS316TPN	1428813	1,5kW	M3AA 90LD 4	4000401	4000449	M3AA 90L 2	4000497	M3AA 90L 2	4000497	4000545	4000545
2,2	4,9	AF09-30-10	4117500	MS116-6,3	4364275	PSR16-MS116/132	4189797	PSR6-600-70	4189778	BWS316TPN	1428813	2,2kW	M3AA 100LC 4	4000402	4000450	M3AA 90LB 2	4000498	M3AA 90LB 2	4000498	4000546	4000546
3	6,5	AF12-30-10	4117516	MS116-10	4364276	PSR16-MS116/132	4189797	PSR6-600-70	4189778	BWS316TPN	1428813	3kW	M3AA 100LD 4	4000403	4000451	M3AA 100LB 2	4000499	M3AA 100LB 2	4000499	4000547	4000547
4	8,5	AF12-30-10	4117516	MS116-10	4364276	PSR16-MS116/132	4189797	PSR9-600-70	4189779	BWS316TPN	1428813	4kW	M3AA 112MB 4	4000404	4000452	M3AA 112MB 2	4000500	M3AA 112MB 2	4000500	4000548	4000548
5,5	11,5	AF12-30-10	4117516	MS132-12,5	4364084	PSR16-MS116/132	4189797	PSR12-600-70	4189780	BWS316TPN	1428813	5,5kW	M3AA 132M 4	4000405	4000453	M3AA 132SB 2	4000501	M3AA 132SB 2	4000501	4000549	4000549
7,5	15,5	AF16-30-10	4117532	MS132-16	4364080	PSR16-MS116/132	4189797	PSR12-600-70	4189780	BWS325TPN	1428818	7,5kW	M3AA 132MA 4	4000406	4000454	M3AA 132SC 2	4000502	M3AA 132SC 2	4000502	4000550	4000550
11	22	AF26-30-00	4117548	MS132-25	4364082	PSR30-MS132	4189720	PSR25-600-70	4189782	BWS325TPN	1428818	11kW	M3AA 160MLA 4	4000407	4000455	M3AA 160MLA 2	4000503	M3AA 160MLA 2	4000503	4000551	4000551
15	29	AF30-30-00	4117556	MS132-32	4364083	PSR30-MS132	4189720	PSR30-600-70	4189783	OTP36T3M	1428000	15kW	M3AA 160MLB 4	4000408	4000456	M3AA 160MLB 2	4000504	M3AA 160MLB 2	4000504	4000552	4000552
18,5	35	AF40-30-00	4117575	MS165-42	4364124	PSR45-MS165	4188204	PSR37-600-70	4189784	OTP36T3M	1428000	18,5kW	M3AA 180MLA 4	4000409	4000457	M3AA 180MLC 2	4000505	M3AA 180MLC 2	4000505	4000553	4000553
22	41	AF52-30-00	4117580	MS165-54	4364125	PSR45-MS165	4188204	PSR45-600-70	4189785	OTP36T3M	1428000	22kW	M3AA 180MLB 4	4000410	4000458	M3AA 180MLA 2	4000506	M3AA 180MLA 2	4000506	4000554	4000554
30	55	AF65-30-00	4117586	MS165-65	4364126	PSR105-MS165	4188205	PSR60-600-70	4189800	OTP63T3M	1428956	30kW	M3AA 200MLA 4	4000411	4000459	M3AA 200MLA 2	4000507	M3AA 200MLA 2	4000507	4000555	4000555

PSE-serien: 2-fas styrt, innebygd by-pas, elektronisk overlastvern.

Strømbegrensning og momentstyring. Analog utgang, kick-start, låst rotor, underlast, mulighet for feltbusstyring. Styrespenning 100-250V 50/60Hz. Motorspenning 208-600V. PSE er marinegodkjent. Innebygd Modbus RTU.

kW	A	Type	Elnr.	Type	Elnr.	Type	Elnr.	Type	Elnr.	Type	Elnr.	Effekt	Type	Elnr.	Elnr.	Type	Elnr.	Type	Elnr.	Type	Elnr.
1,5	6,3	AF38-30-00	4117564	XT2N160 MA20	4309680	AF30-30-00	4117556	MO132-20	4364097	PSE18-600-70	4189700	1,5kW	M3AA 90LD 4	4000401	4000449	M3AA 90L 2	4000497	M3AA 90L 2	4000497	4000544	4000544
2,2	8,5	AF38-30-00	4117564	XT2N160 MA20	4309680	AF30-30-00	4117556	MO132-20	4364097	PSE18-600-70	4189700	2,2kW	M3AA 100LC 4	4000402	4000450	M3AA 90LB 2	4000498	M3AA 90LB 2	4000498	4000546	4000546
3	11,3	AF40-30-00	4117575	XT2N160 MA32	4309681	AF30-30-00	4117556	MO132-20	4364097	PSE18-600-70	4189700	3kW	M3AA 100LD 4	4000403	4000451	M3AA 100LB 2	4000499	M3AA 100LB 2	4000499	4000547	4000547
4	15	AF40-30-00	4117575	XT2N160 MA32	4309681	AF30-30-00	4117556	MO132-20	4364097	PSE18-600-70	4189700	4kW	M3AA 112MB 4	4000404	4000452	M3AA 112MB 2	4000500	M3AA 112MB 2	4000500	4000548	4000548
5,5	20	AF40-30-00	4117575	XT2N160 MA32	4309681	AF30-30-00	4117556	MO132-32	4364099	PSE25-600-70	4189701	5,5kW	M3AA 132M 4	4000405	4000453	M3AA 132SB 2	4000501	M3AA 132SB 2	4000501	4000549	4000549
7,5	27	AF40-30-00	4117575	XT2N160 MA32	4309681	AF30-30-00	4117556	MO132-32	4364099	PSE30-600-70	4189702	7,5kW	M3AA 132MA 4	4000406	4000454	M3AA 132SC 2	4000502	M3AA 132SC 2	4000502	4000550	4000550
11	38	AF52-30-00	4117580	XT2N160 MA52	4309682	AF52-30-00	4117580	MO165-54	4364145	PSE45-600-70	4189704	11kW	M3AA 160MLA 4	4000407	4000455	M3AA 160MLA 2	4000503	M3AA 160MLA 2	4000503	4000551	4000551
15	51	AF65-30-00	4117586	XT2N160 MA80	4309683	AF65-30-00	4117586	MO165-65	4364146	PSE60-600-70	4189705	15kW	M3AA 160MLB 4	4000408	4000456	M3AA 160MLB 2	4000504	M3AA 160MLB 2	4000504	4000552	4000552
18,5	61	AF80-30-00	4117592	XT2N160 MA80	4309683					PSE72-600-70	4189706	18,5kW	M3AA 180MLA 4	4000409	4000457	M3AA 180MLC 2	4000505	M3AA 180MLC 2	4000505	4000553	4000553
22	72	AF96-30-00	4117600	XT2N160 MA100	4309684					PSE85-600-70	4189707	22kW	M3AA 180MLB 4	4000410	4000458	M3AA 180MLA 2	4000506	M3AA 180MLA 2	4000506	4000554	4000554
30	96	AF116-30-00	4117610	XT2N160 MA160	4309685					PSE105-600-70	4189708	30kW	M3AA 200MLA 4	4000411	4000459	M3AA 200MLA 2	4000507	M3AA 200MLA 2	4000507	4000555	4000555
3	6,5	AF38-30-00	4117564	XT2N160 MA20	4309680	AF30-30-00	4117556	MO132-20	4364097	PSE18-600-70	4189700	3kW	M3AA 100LD 4	4000403	4000451	M3AA 100LB 2	4000499	M3AA 100LB 2	4000499	4000547	4000547
4	8,5	AF38-30-00	4117564	XT2N160 MA2																	