



ABB taajuusmuuttajien valintatyökalu

ACS480 standardiominaisuudet: IP20, Assistant-ohjauspaneeli, STO (SIL3), Modbus RTU, 6 x DI, 2 x AI, 2 x AO, 3 x RO, EMC C2 suodin

ACH580 standardiominaisuudet: IP21, Assistant-ohjauspaneeli, STO (SIL3), Modbus RTU & Bacnet MS/TP, 6 x DI, 2 x DO, 2 x AI, 2 x AO, 3 x RO, EMC C2 suodin

ACS580 standardiominaisuudet: IP21, Assistant-ohjauspaneeli, STO (SIL3), Modbus RTU, 6 x DI, 2 x DO, 2 x AI, 2 x AO, 3 x RO, EMC C2 suodin

ACS880 standardiominaisuudet: IP21, BLUETOOTH Assistant-ohjauspaneeli, STO (SIL3), Modbus RTU, 6 x DI, 2 x DO, 2 x AI, 2 x AO, 3 x RO

Moottorin teho		400V syöttöjännite												690V syöttöjännite											
Ei yli- kuormaa	Raskas- käyttö	ACS480-04			Sähkönrö			ACS580-01			Sähkönrö			ACS880-01			Sähkönrö			ACS880-01 + du/dt suodin			Sähkönrö		
kW	kW	Tuotekoodi	Runko	IP20	Tuotekoodi	Runko	IP21	IP55	Tuotekoodi	Runko	IP21	IP55	Tuotekoodi	Runko	IP21	Tuotekoodi	Runko	IP21	du/dt	Tuotekoodi	Runko	IP21	du/dt		
0,75	0,55	ACS480-04-02A7-4	R1	3804564	ACS580-01-02A7-4	R1	3804114	3804248	ACH580-01-02A7-4	R1	3804273	3804296	ACS880-01-02A4-3+E200	R1	3804221	ACS880-01-07A4-7 & NOCH0016-62	R3	3804187	3806811						
1,1	0,75	ACS480-04-03A4-4	R1	3804565	ACS580-01-03A4-4	R1	3804115	3804249	ACH580-01-03A4-4	R1	3804274	3804297	ACS880-01-03A3-3+E200	R1	3804222	ACS880-01-07A4-7 & NOCH0016-62	R3	3804187	3806811						
1,5	1,1	ACS480-04-04A1-4	R1	3804566	ACS580-01-04A1-4	R1	3804117	3804250	ACH580-01-04A1-4	R1	3804275	3804298	ACS880-01-04A0-3+E200	R1	3804223	ACS880-01-07A4-7 & NOCH0016-62	R3	3804187	3806811						
2,2	1,5	ACS480-04-05A7-4	R1	3804567	ACS580-01-05A7-4	R1	3804118	3804251	ACH580-01-05A7-4	R1	3804276	3804299	ACS880-01-05A6-3+E200	R1	3804224	ACS880-01-07A4-7 & NOCH0016-62	R3	3804187	3806811						
3	2,2	ACS480-04-07A3-4	R1	3804568	ACS580-01-07A3-4	R1	3804119	3804252	ACH580-01-07A3-4	R1	3804277	3804500	ACS880-01-07A2-3+E200	R1	3804225	ACS880-01-07A4-7 & NOCH0016-62	R3	3804187	3806811						
4	3	ACS480-04-09A5-4	R1	3804569	ACS580-01-09A5-4	R1	3804121	3804253	ACH580-01-09A5-4	R1	3804278	3804501	ACS880-01-09A4-3+E200	R1	3804226	ACS880-01-07A4-7 & NOCH0016-62	R3	3804187	3806811						
5,5	4	ACS480-04-12A7-4	R2	3804570	ACS580-01-12A7-4	R1	3804122	3804254	ACH580-01-12A7-4	R1	3804279	3804503	ACS880-01-12A6-3+E200	R1	3804227	ACS880-01-07A4-7 & NOCH0016-62	R3	3804187	3806811						
7,5	5,5	ACS480-04-018A-4	R3	3804571	ACS580-01-018A-4	R2	3804123	3804255	ACH580-01-018A-4	R2	3804280	3804504	ACS880-01-017A-3+E200	R2	3804228	ACS880-01-09A9-7 & NOCH0016-62	R3	3804188	3806811						
11	7,5	ACS480-04-026A-4	R3	3804572	ACS580-01-026A-4	R2	3804124	3804256	ACH580-01-026A-4	R2	3804281	3804505	ACS880-01-025A-3+E200	R2	3804229	ACS880-01-14A3-7 & NOCH0016-62	R3	3804187	3806811						
15	11	ACS480-04-033A-4	R4	3804573	ACS580-01-033A-4	R3	3804126	3804257	ACH580-01-033A-4	R3	3804282	3804507	ACS880-01-032A-3+E200	R3	3804230	ACS880-01-019A-7 & NOCH0030-62	R3	3804190	3806811						
18,5	15	ACS480-04-039A-4	R4	3804574	ACS580-01-039A-4	R3	3804127	3804258	ACH580-01-039A-4	R3	3804283	3804508	ACS880-01-038A-3+E200	R3	3804231	ACS880-01-023A-7 & NOCH0030-62	R3	3804191	3806811						
22	18,5	ACS480-04-046A-4	R4	3804575	ACS580-01-046A-4	R3	3804128	3804259	ACH580-01-046A-4	R3	3804284	3804509	ACS880-01-045A-3+E200	R4	3804232	ACS880-01-027A-7 & NOCH0030-62	R3	3804192	3806811						
30	22	ACS480-04-050A-4	R4	3804576	ACS580-01-062A-4	R4	3804129	3804270	ACH580-01-062A-4	R4	3804285	3804511	ACS880-01-061A-3+E200	R4	3804233	ACS880-01-035A-7 & NOCH0070-62	R5	3804193	3806811						
37	30				ACS580-01-073A-4	R4	3804131	3804269	ACH580-01-073A-4	R4	3804286	3804512	ACS880-01-072A-3+E200	R5	3804234	ACS880-01-042A-7 & NOCH0070-62	R5	3804194	3806811						
45	37				ACS580-01-089A-4	R4	3800387	3800384	ACH580-01-089A-4	R4	3800385	3800386	ACS880-01-087A-3+E200	R5	3804235	ACS880-01-049A-7 & NOCH0070-62	R5	3804195	3806811						
55	45				ACS580-01-106A-4	R5	3804133	3804260	ACH580-01-106A-4	R5	3804288	3804515	ACS880-01-105A-3+E200	R6	3804236	ACS880-01-061A-7 & NOCH0120-62	R6	3804196	3806811						
75	55				ACS580-01-145A-4	R6	3804134	3804261	ACH580-01-145A-4	R6	3804289	3804516	ACS880-01-145A-3+E200	R6	3804237	ACS880-01-084A-7 & NOCH0120-62	R6	3804197	3806811						
90	75				ACS580-01-169A-4	R7	3804135	3804262	ACH580-01-169A-4	R7	3804290	3804517	ACS880-01-169A-3+E200	R7	3804238	ACS880-01-098A-7 & NOCH0120-62	R7	3804198	3806811						
110	90				ACS580-01-206A-4	R7	3804136	3804263	ACH580-01-206A-4	R7	3804291	3804518	ACS880-01-206A-3+E200	R7	3804239	ACS880-01-119A-7 & NOCH0260-72	R7	3804199	TBD						
132	110				ACS580-01-246A-4	R8	3804244	3804264	ACH580-01-246A-4	R8	3804292	3804519	ACS880-01-246A-3+E200	R8	3804240	ACS880-01-142A-7 & NOCH0260-72	R8	3804200	TBD						
160	132				ACS580-01-293A-4	R8	3804245	3804265	ACH580-01-293A-4	R8	3804293	3804520	ACS880-01-293A-3+E200	R8	3804241	ACS880-01-174A-7 & NOCH0260-72	R8	3804201	TBD						
200	160				ACS580-01-363A-4	R9	3804246	3804266	ACH580-01-363A-4	R9	3804294	3804521	ACS880-01-363A-3+E200	R9	3804242	ACS880-01-210A-7 & NOCH0260-72	R9	3804206	TBD						
250	200				ACS580-01-430A-4	R9	3804247	3804267	ACH580-01-430A-4	R9	3804295	3804522	ACS880-01-430A-3+E200	R9	3804243	ACS880-01-271A-7 & NOCH0260-72	R9	3804211	TBD						

Kenttäväylä	ABB tuote	Sähkönrö
Profibus	FPBA-01	3878474
Profinet	FPNO-21	3804577

Kotelointiluokat	Asennuskohde
IP20	kojeistoon
IP21	sähkötilaan tai kojeistoon
IP55	prosessitilaan tai sähkötilaan

Korvaaminen tehokkaammalla mallilla
Mikäli tietyn tehoista taajuusmuuttajaa ei ole saatavilla, voi ehdottaa korvaavana tehokkaampaa mallia. Pumppu- ja puhallinkäytössä (skalaariohjaus) korvaavan taajuusmuuttajan teholla ei ole ylärajaa. Ota taajuusmuuttajan ulkoiset mitat huomioon tehokkaampaa mallia valitessa.

Tekninen tuki, toimitusaika- ja tarjoustiedustelut
sahkokaytot@fi.abb.com