

OTRA



**Multifunktionstimere
Miniaturrelæer
Strømforsyninger**

Brodersen multifunktionstimere, X-serie



Brodersen multifunktionstimere indeholder en lang række timerfunktioner. Valg af timerfunktion, tidsområde og tidsindstilling foretages på front af timeren. Multifunktionstimerne kan tilsluttes alle driftspændinger mellem 10,5 og 265V AC/DC. Alle timere leveres for 11-polet stiksokkel eller DIN-skinne montage og i udgaver med enkelt eller dobbelt skiftekontakt.

Brodersen leverer også en række enkeltfunktionstimere samt multifunktionstimere med ekstern justering af tid, transistor eller solid state udgang, etc. Ring og hør nærmere!

XM - Forsinket indkobling • Indkoblingsimpuls • Symmetrisk taktgiver

Funktionsvalg via frontomskifter. Vælg mellem 4 tidsområder på frontomskifter i området fra 0,6 sek. til 60 min.

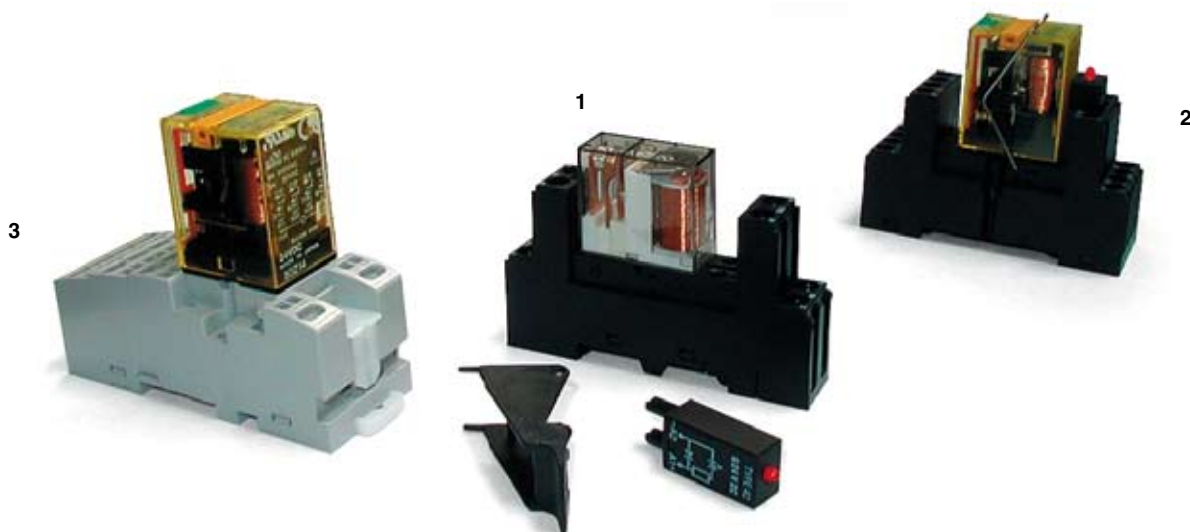
Beskrivelse	Typenummer	Otra nummer	EAN-nummer
Stiksokkelmontage, enkelt skiftekontakt	XM-S1	80 23 505 500	5706473018294
Stiksokkelmontage, dobbelt skiftekontakt	XM-S2	80 23 505 513	5706473018300
DIN-skinne montage, enkelt skiftekontakt	XM-D1	80 23 505 526	5706473018317
DIN-skinne montage, dobbelt skiftekontakt	XM-D2	80 23 505 539	5706473018324

XW - Forsinket udkobling • Indkoblingsimpuls styret af forsyningsspænding eller ekstern styrekontakt • Udkoblingsimpuls • Ind- og udkoblingsimpuls

Funktionsvalg via frontomskifter. Vælg mellem 4 tidsområder på frontomskifter i området fra 0,6 sek. til 60 min.

Beskrivelse	Typenummer	Otra nummer	EAN-nummer
Stiksokkelmontage, enkelt skiftekontakt	XW-S1	80 23 505 555	5706473018331
Stiksokkelmontage, dobbelt skiftekontakt	XW-S2	80 23 505 568	5706473018348
DIN-skinne montage, enkelt skiftekontakt	XW-D1	80 23 505 571	5706473018355

Miniaturerelæer - 16 og 26 mm sokkelbredde



1. Det nye E-serie relæ med 16 mm sokkelbredde, her vist med elektronikmodul og uddriverbøjle* liggende foran
2. RU-serien med 26 mm sokkelbredde
3. Ny fjederklammesokkel som passer til RU-serien og de 4-polede RY relæer, her monteret med RU-relæ.

* Bemærk at uddriverbøjle kun leveres i grå plastudgave.

Relæer, serie E - 16 mm sokkelbredde

Miniature hjælperelæer i 1- eller 2-polet udgave. 10A sølvkontakt i 1-polet udgave og 5A sølvkontakter i 2-polet udgave. Kombineret holde- og uddriverbøjle leveres som tilbehør.

Beskrivelse	Typenummer	Otra nummer	EAN-nummer
Relæer 1-polet DC Relæ 1-pol, 10A, DC24V	E61-24DC-S	80 22 151 388	5703436151388
Relæer 1-polet AC Relæ 1-pol, 16A, AC24V Relæ 1-pol, 16A, AC230V	E61-24AC-S E61-230AC-S	80 22 151 395 80 22 151 401	5703436151395 5703436151401
Relæer 2-polet DC Relæ 2-pol, 5A, DC24V	E52-24DC-S	80 22 151 418	5703436151418
Relæer 2-polet AC Relæ 2-pol, 5A, AC24V Relæ 2-pol, 5A, AC230V	E52-24AC-S E52-230AC-S	80 22 151 425 80 22 151 432	5703436151425 5703436151432
Relæsokkel til 1- og 2-polet relæ serie E Relæsokkel f/DIN-skinne f/1- og 2-polet relæ serie E	15136-2	80 22 177 999	5703436177999
Elektronikmoduler til relæsokkel 15136-2 Spærrediode, 6/230VDC, A1-, A2+ RC-led, 6/24VAC RC-led, 110/230VAC Spærrediode, 6/230VDC, A+, A2- Lysdiode, 12/48VAC/DC Lysdiode, 110/230VAC	EM01F EM02F EM03F EM09F 15175-2 15142-2	80 22 004 691 80 22 004 752 80 22 004 769 80 22 004 790 80 22 178 019 80 22 178 002	5703436004691 5703436004752 5703436004769 5703436004790 5703436178019 5703436178002
Tilbehør relæsokkel 15136-2 Kombineret holde- og uddriverbøjle, grå	MPE	80 22 151 180	5703436151180

Idec relæer, serie RU - 26 mm sokkelbredde

Miniature hjælperelæer, i 2- eller 4-polet udgave. 10A sølvkontakter i 2-polet og 6A, guldbelagt kontaktsæt i 4-polet udgave. Relæerne fremstilles i en fuldautomatisk produktion, der gør det muligt at undgå ledninger og lodninger inde i relæet, hvilket giver et relæ, som er velegnet til brug i krævende miljøer. Flere forskellige elektronikmoduler til isætning i sokkel.

Tekniske data

Ikke polariseret LED indikator • Lodningsfri konstruktion (bly-fri) • Manuel testknap • Farvekodning indikerer AC eller DC spolespænding • Mekanisk flag indikation • Snap-on mærkeskilt • Fås i 6A (4-pol.) og 10A (2-pol.) • Cadmiumfrie kontaktsæt • Spolespænding: 12, 24, 110V DC og 24, 110-120, 220-240V AC • Godkendelser og standarder: UL, c-UL, TÜV, CE, CSA, IEC 61810-1 • Fleksible stikbare elektronikmoduler (RC-led, diode m.v.)

Beskrivelse	Typenummer	Otra nummer	EAN-nummer
Relæer 2-polet DC Relæ 2-pol, 10A, m/lys og testknap, DC12V Relæ 2-pol, 10A, m/lys og testknap, DC24V Relæ 2-pol, 10A, m/lys og testknap, DC110V	RU2S-D12 RU2S-D24 RU2S-D110	80 22 005 698 80 22 005 711 80 22 005 728	5703436005698 5703436005711 5703436005728
Relæer 2-polet AC Relæ 2-pol, 10A, m/lys og testknap, AC24V Relæ 2-pol, 10A, m/lys og testknap, AC110-120V Relæ 2-pol, 10A, m/lys og testknap, AC220-240V	RU2S-A24 RU2S-A110 RU2S-A220	80 22 005 636 80 22 005 643 80 22 005 629	5703436005636 5703436005643 5703436005629
Relæer 4-polet DC Relæ 4-pol, 6A, m/lys og testknap, DC12V Relæ 4-pol, 6A, m/lys og testknap, DC24V Relæ 4-pol, 6A, m/lys og testknap, DC110V	RU4S-D12 RU4S-D24 RU4S-D110	80 22 005 735 80 22 005 742 80 22 005 759	5703436005735 5703436005742 5703436005759
Relæer 4-polet AC Relæ 4-pol, 6A, m/lys og testknap, AC24V Relæ 4-pol, 6A, m/lys og testknap, AC110-120V Relæ 4-pol, 6A, m/lys og testknap, AC220-240V	RU4S-A24 RU4S-A110 RU4S-A220	80 22 005 780 80 22 005 803 80 22 005 797	5703436005780 5703436005803 5703436005797
Relæsokkel til 2- og 4-polet relæ serie RU Relæsokkel f/DIN-skinne f/RU2 og RU4	SY4S-05E1F	80 22 004 547	5703436004547
Fjederklemmesokkel til 2- og 4-polet RU relæ Fjederklemmesokkel f/DIN-skinne f/RU2/RU4/R4	SU4S-11L	80 22 005 858	5703436005858
Elektronikmoduler til relæsokkel SY4S-05E1F Spærrediode, 6/230VDC, A1-, A2+ RC-led, 6/24VAC RC-led, 110/230VAC Spærrediode, 6/230VDC, A+, A2-	EM01F EM02F EM03F EM09F	80 22 004 691 80 22 004 752 80 22 004 769 80 22 004 790	5703436004691 5703436004752 5703436004769 5703436004790
Tilbehør relæsokkel SU4S-11L Tværforbinding Relæbøjle Relæbøjle	SU9Z-J5 SFA-101 SFA-202	80 22 005 919 80 22 004 219 80 22 004 226	5703436005919 5703436004219 5703436004226

XMW - Forsinket indkobling • Forsinket udkobling • Indkoblingsimpuls (med og uden ekstern styrekontakt) • Symmetrisk taktgiver

Funktionsvalg via frontomskifter. Vælg mellem 4 tidsområder på frontomskifter i området fra 0,6 sek. til 60 min. eller i området fra 0,6 min. til 60 timer (H).

Beskrivelse	Typenummer	Otra nummer	EAN-nummer
Stiksokkelmontage, enkelt skiftekontakt	XMW-S1	80 23 505 649	5706473018287
Stiksokkelmontage, enkelt skiftekontakt, højt tidsområde	XMW-S1.H	80 23 018 423	5706473018423
Stiksokkelmontage, dobbelt skiftekontakt	XMW-S2	80 23 505 652	5706473018409
Stiksokkelmontage, dobbelt skiftekontakt, højt tidsområde	XMW-S2.H	80 23 018 430	5706473018430
DIN-skinne montage, enkelt skiftekontakt	XMW-D1	80 23 505 665	5706473018416
DIN-skinne montage, enkelt skiftekontakt, højt tidsområde	XMW-D1.H	80 23 505 704	5706473018447

XT - Asymmetrisk taktgiver

Valg mellem pause- eller pulsstart foretages ved at forbinde to terminaler. Individuelt valg af pause- og pulstid i 4 tidsområder på frontomskifter i området fra 0,6 sek. til 60 min. (L) eller i området fra 0,6 min. til 60 timer (H).

Beskrivelse	Typenummer	Otra nummer	EAN-nummer
Stiksokkelmontage, enkelt skiftekontakt, lav pausetid / lav pulstid	XT-S1	80 23 505 607	5706473018379
Stiksokkelmontage, enkelt skiftekontakt, lav pausetid / høj pulstid	XT-S1.LH	80 23 023 502	5706473023502
Stiksokkelmontage, enkelt skiftekontakt, høj pausetid / lav pulstid	XT-S1.HL	80 23 023 496	5706473023496
Stiksokkelmontage, enkelt skiftekontakt, høj pausetid / høj pulstid	XT-S1.HH	80 23 023 489	5706473023489
Stiksokkelmontage, dobbelt skiftekontakt, lav pausetid / lav pulstid	XT-S2	80 23 505 610	5706473018386
Stiksokkelmontage, dobbelt skiftekontakt, lav pausetid / høj pulstid	XT-S2.LH	80 23 023 533	5706473023533
Stiksokkelmontage, dobbelt skiftekontakt, høj pausetid / lav pulstid	XT-S2.HL	80 23 023 526	5706473023526
Stiksokkelmontage, dobbelt skiftekontakt, høj pausetid / høj pulstid	XT-S2.HH	80 23 023 519	5706473023519
DIN-skinne montage, enkelt skiftekontakt, lav pausetid / lav pulstid	XT-D1	80 23 505 623	5706473018393
DIN-skinne montage, enkelt skiftekontakt, lav pausetid / høj pulstid	XT-D1.LH	80 23 023 465	5706473023465
DIN-skinne montage, enkelt skiftekontakt, høj pausetid / lav pulstid	XT-D1.HL	80 23 023 458	5706473023458
DIN-skinne montage, enkelt skiftekontakt, høj pausetid / høj pulstid	XT-D1.HH	80 23 023 441	5706473023441

XOT - One shot timer

Styret af forsyningsspænding eller ekstern styrekontakt. Individuelt valg af pause- og impulstid i 4 tidsområder på frontomskifter fra 0,6 sek. til 60 min. (L) eller i området fra 0,6 min. til 60 timer (H).

Beskrivelse	Typenummer	Otra nummer	EAN-nummer
Stiksokkelmontage, enkelt skiftekontakt, lav pausetid / lav pulstid	XOT-S1	80 23 019 109	5706473019109
Stiksokkelmontage, enkelt skiftekontakt, lav pausetid / høj pulstid	XOT-S1.LH	80 23 019 123	5706473019123
Stiksokkelmontage, enkelt skiftekontakt, høj pausetid / lav pulstid	XOT-S1.HL	80 23 019 116	5706473019116
Stiksokkelmontage, enkelt skiftekontakt, høj pausetid / høj pulstid	XOT-S1.HH	80 23 019 130	5706473019130
Stiksokkelmontage, dobbelt skiftekontakt, lav pausetid / lav pulstid	XOT-S2	80 23 019 147	5706473019147
Stiksokkelmontage, dobbelt skiftekontakt, lav pausetid / høj pulstid	XOT-S2.LH	80 23 019 161	5706473019161
Stiksokkelmontage, dobbelt skiftekontakt, høj pausetid / lav pulstid	XOT-S2.HL	80 23 019 154	5706473019154
Stiksokkelmontage, dobbelt skiftekontakt, høj pausetid / høj pulstid	XOT-S2.HH	80 23 019 178	5706473019178
DIN-skinne montage, enkelt skiftekontakt, lav pausetid / lav pulstid	XOT-D1	80 23 019 062	5706473019062
DIN-skinne montage, enkelt skiftekontakt, lav pausetid / høj pulstid	XOT-D1.LH	80 23 019 086	5706473019086
DIN-skinne montage, enkelt skiftekontakt, høj pausetid / lav pulstid	XOT-D1.HL	80 23 019 079	5706473019079
DIN-skinne montage, enkelt skiftekontakt, høj pausetid / høj pulstid	XOT-D1.HH	80 23 019 093	5706473019093

Tilbehør

Beskrivelse	Typenummer	Otra nummer	EAN-nummer
Stiksokkel, 11-pol, sort	SR3P-05E	80 23 004 110	5703436004110

Tidsområder

L tidsområde: 0,6 sek. til 60 min. i 4 underområder:				H tidsområde: 0,6 sek. til 60 min. i 4 underområder:			
0,6-6 sek.	6-60 sek.	0,6-6 min.	6-60 min.	0,6-6 min.	6-60 min.	0,6-6 t.	6-60 t.

Idec PS5R-S strømforsyninger

Smal udgave til DIN-skinne montage



Idec's nye PS5R-S serie består af tre strømforsyninger i 30W, 60W og 90W udgaver med fokus på kompakt byggestørrelse kombineret med en god pris.

Tekniske Data:

Indgangsspænding 85-264V AC (50/60 Hz) eller 100-370V DC • Udgangsspænding 12/24V DC • 30W, 60W og 90W • Kunststofhus • DIN-skinne montage • Touch-down klemmer • IP20 • Mål (B x H x D i mm): 36 x 95 x 108 (30 W, 60 W), 46 x 115 x 121 (90 W) • CE, TÜV, UL og c-UL godkendelse

Beskrivelse	Typenummer	Otra nummer	EAN-nummer
Strømforsyning, 12V DC, 30W	PS5R-SC12	80 63 012 740	5703436012740
Strømforsyning, 24V DC, 30W	PS5R-SC24	80 63 012 757	5703436012757
Strømforsyning, 24V DC, 60W	PS5R-SD24	80 63 012 788	5703436012788
Strømforsyning, 24V DC, 90W	PS5R-SE24	80 63 012 818	5703436012818

Otra Danmark A/S - www.otra.dk

ADM./CENTRALLAGER
Mileparken 13
2740 Skovlunde
Tlf.: 44 85 40 00
Fax: 44 85 40 30

REGION KØBENHAVN
Trekronergade 94
2500 Valby
Tlf.: 36 44 10 00
Fax: 36 44 11 66

REGION ODENSE
Hans Egedes Vej 4
5210 Odense
Tlf.: 66 16 58 08
Fax: 66 16 58 81

Rødebro
Skånevej 4
6230 Rødebro
Tlf.: 74 69 42 80
Fax: 74 69 42 90

REGION ÅRHUS
H.C. Tvenges Vej 3-5
8000 Århus C
Tlf.: 86 12 38 11
Fax: 86 12 38 16

Holstebro
Jens Baggesens Vej 12
7500 Holstebro
Tlf.: 87 31 48 10
Fax: 97 42 03 06

ELNET
H.C. Tvenges Vej 3-5
8000 Århus
Tlf.: 70 15 36 00
Fax.: 70 22 25 01

STABILISERET STRØMFORSYNING TIL DIN-SKINNE

BRODERSEN

Strømforsyninger

Type	Otra-nummer	EAN-nummer
Primær: 85-264Vac / Sekundær: 12Vdc - 2,5A (30W)	80 63 012 740	
Primær: 85-264Vac / Sekundær: 24Vdc - 1,3A (30W)	80 63 012 757	
Primær: 85-264Vac / Sekundær: 24Vdc - 2,5A (60W)	80 63 012 788	
Primær: 85-264Vac / Sekundær: 24Vdc - 3,7A (90W)	80 63 012 818	
Primær: 85-264Vac / Sekundær: 24Vdc - 5,0A (120W)	80 63 012 849	
Primær: 85-264Vac / Sekundær: 24Vdc - 10A (240W)	80 63 012 856	



80 63 012 818

STABILISERET STRØMFORSYNING

Type	Beskrivelse	Otra-nummer	EAN-nummer
ABL7RE2403	Primær: 100-240Vac / Sekundær: 24Vdc - 2A (48W)	75 63 000 951	
ABL7RE2405	Primær: 100-240Vac / Sekundær: 24Vdc - 5A (72W)	75 63 000 207	
ABL7RE2410	Primær: 100-240Vac / Sekundær: 24Vdc - 10A (240W)	75 63 000 977	



STRØMFORSYNING

Elektroniske transformere til lavvoltage halogenlamper

230V / 12V
 Overbelastningssikret
 Regulerbar med bagkantlysdæmper



34 62 500 653

Type	Beskrivelse	Otra-nummer	EAN-nummer
74-200	20-70W	34 62 000 218	5 703102 002327
74-201	20-105W	34 62 000 221	5 703102 002334
74-202	20-150W	34 62 000 234	5 703102 002341
74-203	50-200W	34 62 000 247	5 703102 002358
74-210	20-60W	34 62 500 653	5 703102 003751
74-212	10-105W	34 62 500 666	5 703102 003768
74-213	35-150W	34 62 500 679	5 703102 003805
74-214	50-200W	34 62 500 763	5 703102 006639
74-222	20-105W med indbygget dæmpning og hukommelse	34 62 500 873	5 703102 006981
74-224	10-70W flad model med AMP-stik	34 62 000 289	5 703102 201645
74-227	20-120W flad model med AMP-stik	34 62 000 302	5 703102 201669
74-230	10-70W flad model	34 62 500 792	5 703102 201812
74-231	20-105W flad model	34 62 500 802	5 703102 203304
74-291	Fordelingsklemme for lavvoltage trafoer, 6 x max. 2,5 mm ²	34 62 000 276	5 703102 002631
74-293	Fordelingsklemme for 6 stk. AMP-stik	34 62 000 263	5 703102 201799